

Cennik 2024 PL Systemy grzewcze

- Kotły małej mocy – olejowe i gazowe
- Urządzenia hybrydowe
- Kotły małej mocy na paliwo stałe
- Systemy solarne
- Pojemnościowe podgrzewacze wody
- Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
- Technika systemowa

Objaśnienia do części 1 cennika

■ Niniejszy cennik obejmuje następujący program sprzedaży:

Kotły małej mocy – olejowe, gazowe
Urządzenia hybrydowe
Kotły małej mocy na paliwa stałe
Systemy solarne
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Technika systemowa

► Cennik, część 2

Pompy ciepła
Elektrociepłownie blokowe
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Systemy wentylacyjne mieszkań
Technika systemowa

► Cennik, część 3

Kotły średniej i dużej mocy
– olejowe, gazowe i na paliwa stałe
Pompy ciepła dużej mocy
Elektrociepłownie blokowe
Pojemnościowe podgrzewacze wody
Podgrzewacze buforowe wody grzewczej
Technika systemowa

► Dodatkowe wyposażenie grzewcze patrz **cennik Vitaset**.

Cennik obowiązujący od 2 kwietnia 2024 r.

Aktualne cenniki dostępne na stronie internetowej:

viessmann.pl/cennik

[Przejdź do spisu treści](#)

Wszystkie podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć ustawowy podatek VAT.

Nie są one przeznaczone dla końcowego odbiorcy, lecz służą za podstawę do obliczeń.

Obowiązują Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne na stronie internetowej: viessmann.pl

Zmiany zastrzeżone.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Systemy komunikacji Automatyka budynków	1
Gazowe kondensacyjne kotły wiszące	2
Gazowe kompaktowe kotły kondensacyjne	3
Gazowe kondensacyjne kotły stojące	4
Urządzenia hybrydowe	5
Olejowe kotły kondensacyjne	6
Kotły na paliwo stałe	7
Technika solarna	8
Wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych	9
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	11
	12
Oprogramowanie	13

Treść cennika 2

Systemy komunikacji Automatyka budynków	1
Pompy ciepła powietrze/woda	2
Pompy ciepła solanka/woda	3
Kogeneracja	4
Systemy fotowoltaiczne	5
Elektryczne przygotowanie wody użytkowej Elektryczne systemy grzewcze	6
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	7
Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	8
Systemy wentylacji mieszkań	9
	10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	11
Oprogramowanie	12
	13

Treść cennika 3

Systemy komunikacji Automatyka budynków	1
Gazowe kotły kondensacyjne	2
Wytwornice wody gorącej Wytwornice pary Kotły przemysłowe	3
Pompy ciepła	4
Kotły na paliwo stałe	5
Technika solarna	6
Kogeneracja	7
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	8
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	9
	10
Oprogramowanie	11
	12
	13

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

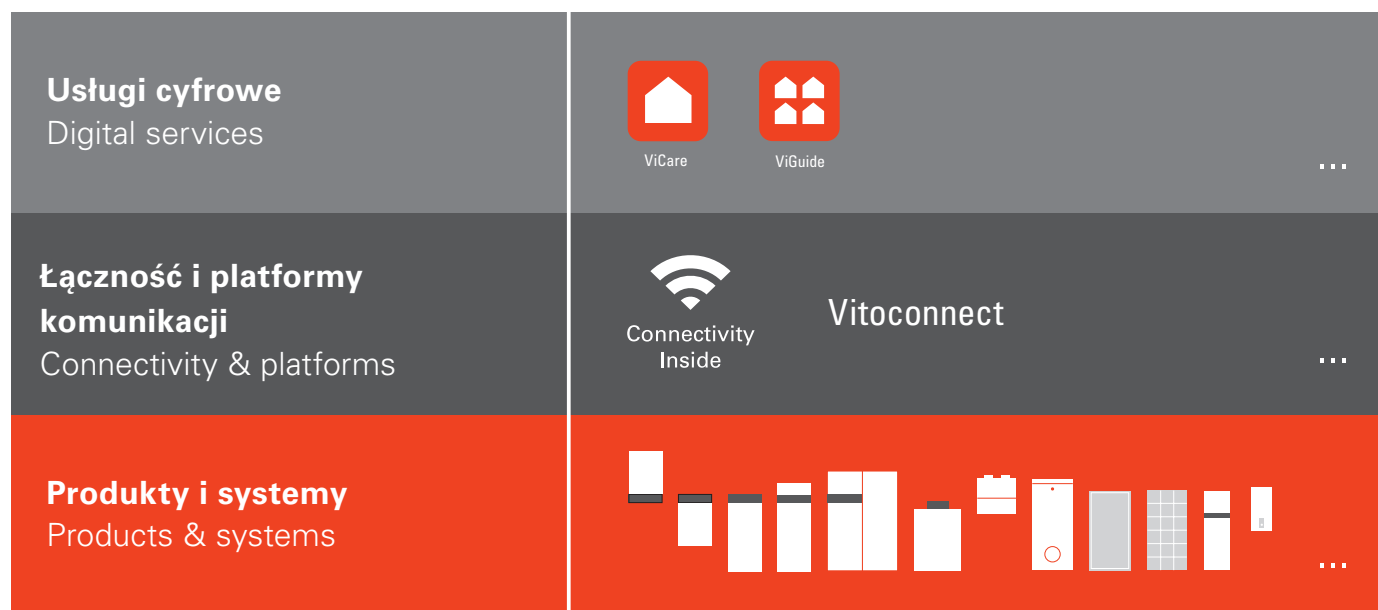
Systemy komunikacji Automatyka budynków		1
Gazowe kondensacyjne kotły wiszące	Instalacje jednokotłowe 11 do 150 kW Instalacje wielokotłowe 98 do 594 kW	2
Gazowe kompaktowe kotły kondensacyjne	1,9 do 32 kW	3
Gazowe kondensacyjne kotły stojące	2,6 do 60 kW	4
Urządzenia hybrydowe	3,8 do 11,1 kW	5
Olejowe kotły kondensacyjne	10,3 do 107,3 kW	6
Kotły na paliwo stałe	17 do 170 kW	7
Technika solarna		8
Wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych	Systemy spalin Osprzęt hydrauliczny	9
Podgrzewacze pojemnościowe wody użytkowej Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	100 do 2000 litrów 46 do 2000 litrów	10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów (mieszacz, silnik mieszacza, regulator temperatury)		11
		12
Oprogramowanie	Uruchomienie Diagnostyka	13



Kliknij, aby przejść do odpowiedniego działu

Zintegrowana Oferta Rozwiązań Viessmann

[Przejdź do spisu treści](#)



Firma Viessmann przekształciła się z producenta systemów grzewczych w dostawcę rozwiązań dla całej przestrzeni życiowej człowieka – wewnątrz oraz na zewnątrz budynku. Nowa, Zintegrowana Oferta Rozwiązań Viessmann, dzięki platformom cyfrowym łączy kompleksowo produkty i systemy. Przede wszystkim jednak spaja w przejrzystą strukturę tradycję i innowacyjność firmy Viessmann.

Produkty i systemy

Fundament stanowi nasz kompletny program dla ogrzewania, chłodzenia i wentylacji. Firma Viessmann oferuje w nim produkty i systemy dla idealnego klimatu pomieszczeń, z użyciem nośnika energii najbardziej odpowiedniego dla danego zastosowania w przestrzeni mieszkalnej, działalności gospodarczej czy w przemyśle.

Usługi cyfrowe

Serwisy cyfrowe stanowią nieodzowną część składową Zintegrowanej Oferty Rozwiązań Viessmann. Uzupełniają ofertę produktów i platform: wspomagają Użytkownika w obsłudze, a Firmy Partnerskie przy pierwszym uruchamianiu i serwisowaniu urządzeń.

Komunikacja i platformy

Istotnym elementem Zintegrowanej Oferty Rozwiązań jest zdolność do komunikacji. Urządzenia firmy Viessmann (wyprodukowane po 2003 roku) można skomunikować poprzez Vitoconnect, a nowe generacje – bezpośrednio przez „Connectivity Inside”. Dzięki temu każda instalacja Viessmann jest zdolna do przeprowadzania aktualizacji.

Usługi cyfrowe dedykowane Firmom Partnerskim

[← Przejdź do spisu treści](#)



ViCare

ViCare

Intuicyjny i przyjazny dla Użytkownika interfejs aplikacji mobilnej ViCare umożliwia zdalną obsługę systemu grzewczego. Aplikacja wskazuje czy wszystkie parametry działającego ogrzewania pozostają w normie. ViCare jest kompatybilna z gazowymi i olejowymi instalacjami Viessmann wyprodukowanymi po 2004 roku, a w przypadku pomp ciepła po 2010 roku.



ViGuide

ViGuide

Oprogramowanie dla Firm Partnerskich z licznymi funkcjami monitorowania i sterowania instalacji w domach jedno- i wielorodzinnych, zapewniające najszybszy dostęp do usług Serwisu Technicznego. Poprzez Vitoconnect instalator może skontaktować się bezpośrednio z Serwisem Fabrycznym Viessmann, a wszystkie istotne dane instalacji Klienta są przesyłane serwisowi automatycznie.

W najnowszej odsłonie oprogramowania ViGuide pojawiła się również funkcjonalność znana z aplikacji ViStart, czyli asystent pierwszego uruchomienia. Proces uruchamiania, prowadzony samoczynnie krok po kroku z wykorzystaniem precyzyjnych pomiarów i danych, znacznie upraszcza uruchomienie.

ViGuide obejmuje również funkcjonalności aplikacji Service-Assistant, czyli narzędzia serwisowego do stosowania w miejscu zainstalowania urządzenia. Oprócz kompletnego przeglądu systemu, łącznie ze schematem hydraulicznym, Asystent Serwisu oferuje funkcje do konfigurowania systemu, diagnostyki, zarządzania wymianą części zamiennych i sporządzania niezbędnych protokołów serwisowych.



Connectivity Inside

Zintegrowany interfejs WLAN do obsługi i serwisowania przy pomocy aplikacji mobilnych Viessmann.

Vitoconnect

Vitoconnect

Interfejs komunikacyjny do zdalnego monitorowania i obsługi instalacji grzewczych.

Rozszerzenia Oferty Rozwiązań firmy Viessmann

– dostępne dla Firm Partnerskich

[Przejdź do spisu treści](#)

Partner-Portal

Portal dla Firm Partnerskich

Portal dedykowany dla Firm Partnerskich, gdzie znajdują się wszystkie niezbędne funkcjonalności m.in.: zamawianie on-line, bieżący wgląd w status zamówienia, aktualne informacje z życia firmy i wiele więcej, a wszystko to dostępne od ręki z dowolnego urządzenia mobilnego.

System Zamawiania Online Partner Shop

System Zamawiania Online

System Zamawiania Online jest bardzo ważną usługą, dostępną dla naszych Partnerów przez całą dobę. Można w nim zamówić pojedynczą część zamienną, jak i całą instalację – i to niezależnie od pory dnia i dnia tygodnia.

ViContact

ViContact

Obsługa zapytań Klientów Końcowych skierowanych do Viessmann poprzez stronę internetową w ramach prowadzonych kampanii reklamowych oraz konfigurator produktów. Otrzymane zapytania po wstępnej weryfikacji, kierowane są do realizacji do Firm Partnerskich posiadających aktualną umowę z Viessmann na obsługę zapytań z ViContact.

Aplikacja Logistyka

Aplikacja Logistyka

Aplikacja umożliwiająca Firmom Partnerskim zdalne i bieżące śledzenie statusu przesyłki na podstawie otrzymanego od Viessmann dowodu dostawy.

Asystent Ofertowania

Asystent Ofertowania

Aplikacja Asystenta Ofertowania Online ułatwia skonfigurowanie oferty indywidualnego systemu grzewczego przez prowadzenie użytkownika przez wszystkie niezbędne kroki. Wynikiem jest pełna, technicznie sprawdzona oferta.

Części Zamienne App

Aplikacja Części Zamienne

Aplikacja ta otwiera dostęp do najważniejszych informacji o częściach składowych i zamiennych urządzeń. Ceny, informacje o przeznaczeniu oraz dokumentacja techniczna są udostępniane bezpośrednio po wprowadzeniu numeru materiału lub zeskanowaniu kodu paskowego.

Przeglądarka Schematów Schemenbrowser

Przeglądarka schematów

Już po kilku kliknięciach można znaleźć odpowiedni schemat hydrauliczny, dla instalacji monowalentnych oraz biwalentnych. Dodatkowo można tu uzyskać wiele danych i informacji dla praktycznie każdego przypadku zastosowania, jak np. schematy okablowania, specyfikacje części i opisy działania.

viessmann.pl kotly.pl superbabka.pl

Viessmann.pl jest stroną firmową przedsiębiorstwa, na której prezentujemy kluczowe informacje związane z ofertą firmy.

Kotly.pl to platforma informacyjna, dostarczająca użytkownikom końcowym wiedzę z zakresu nowoczesnych systemów grzewczych, odnawialnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego oraz modernizacji budynków.

Superbabka.pl to portal skierowany głównie do damskiej części Klientów Viessmann, na którym w przystępny sposób przybliżamy tajniki przyjaznych środowisku systemów grzewczych oraz rozwiązań, które pozwalają stworzyć komfortowy, nowoczesny i ekologiczny dom.

Format BIM

Building Information Modeling (BIM)

Wspomaga cyfrowe projektowanie, budowę i eksploatację budynków. Przy pomocy tego oprogramowania projektanci instalacji technicznych budynku mogą uczestniczyć w projektach BIM. Wszystkie popularne produkty Viessmann są dostępne wraz z edytowalnymi rysunkami AutoCAD.

ViBooks

ViBooks

Centralna, przejrzyste skonstruowana wyszukiwarka dokumentów pozwala zawsze i wszędzie uzyskiwać dostęp do 30 000 plików PDF (np. instrukcji montażu, serwisowania, cenników lub podręczników projektowania). Z aplikacji można korzystać na komputerze PC, tablecie lub smartfonie.

Mój Viessmann



Mój Viessmann

[moj.viessmann-serwis.pl](#) – strona internetowa dla Klienta Końcowego, na której po bezpłatnej rejestracji, uzyskuje on dostęp do pełnej historii serwisowej jego urządzenia.

☰ Przejdź do spisu treści

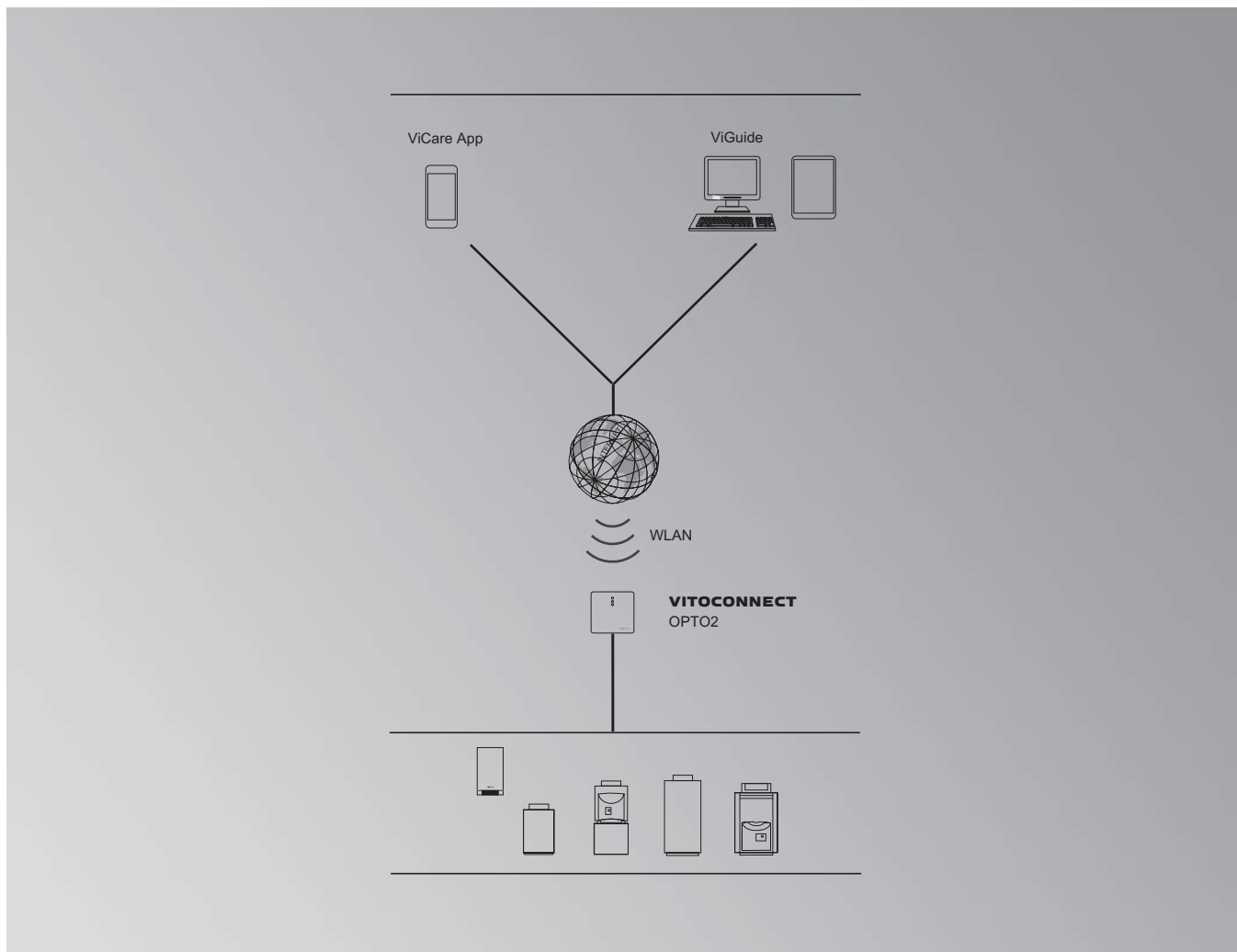
Komunikacja i sterowanie pomieszczeń przez WLAN i Vitoconnect	1.1
– Obsługa instalacji przez ViCare App	
– Zarządzanie instalacją przez ViGuide	
– System ViCare Smart Climate	
– Vitoconnect i osprzęt ViCare Smart Climate	
Komunikacja przez LAN	1.2
– Vitocom 100, typ LAN1 (Obsługa instalacji przez Vitodata 100)	
– Vitocom 300, typ LAN3 (Obsługa instalacji przez Vitodata 300)	
Automatyka budynków dla urządzeń z komunikacją LON	1.3
– Vitogate 200, Typ KNX (dla systemu KNX)	
– Vitogate 300, Typ BN/MB (dla systemu BACnet/Modbus)	
Automatyka budynków dla urządzeń z komunikacją CAN -BUS	1.4
– Bramka WAGO Gateway, Typ KNX/TP (dla systemu KNX)	
– Bramka WAGO Gateway, Typ MB/TCP i Typ MB/RTU (dla systemu Modbus)	

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitoconnect
Produkty i systemy	VITOCOM 100 VITOGATE 200 WAGO Gateway VITOCOM 300 VITOGATE 300

Przejdź do spisu treści

1.1



Komunikacja przez WLAN i Vitoconnect

Obsługa urządzeń aplikacją mobilną ViCare oraz zarządzanie instalacją przez ViGuide

- ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji bardzo łatwą, dialogową obsługę podstawowych funkcji instalacji grzewczej. Więcej informacji o aplikacji ViCare na www.vicare.info
- Aplikacja ViGuide umożliwia firmie serwisowej dostęp do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażonych w Vitoconnect, których użytkownicy wybrali jako partnera serwisowego. Więcej informacji o aplikacji ViGuide na www.viguide.info
- Wykorzystując bezprzewodową sieć domową z dostępem do internetu można połączyć Vitoconnect, typ OPTO2 z urządzeniem grzewczym.

Komunikacja**Aplikacje mobilne****ViCare App**

ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji grzewczej sterowanie nią poprzez smartfon lub tablet.

Aplikacja oferuje użytkownikowi pełen komfort w obsłudze własnej instalacji. Jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze.

**Istotne cechy produktu:**

- Przegląd temperatur obiegów grzewczych.
- Intuicyjna nastawa wymaganych temperatur i programów czasowych.
- Obsługa ciepłej wody użytkowej wraz z nastawą temperatury i programów czasowych.
- Indywidualne dopasowanie cykliów dziennych poprzez "szybki wybór" programów np.: "Wcześniej w domu" lub "Kładę się później".
- Wsparcie w oszczędzaniu kosztów ogrzewania.
- Możliwość indywidualnego wyboru Partnera Serwisowego.
- Wyświetlanie komunikatów w przypadku wystąpienia usterki instalacji.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z Vitoconnect lub ze zintegrowanym modulem komunikacyjnym (urządzenia z regulatorem E3).
- Dostęp do Internetu poprzez WLAN.
- Smartfon lub tablet:
 - z systemem operacyjnym iOS
 - z systemem operacyjnym Android

Informacje dotyczące kompatybilnych wersji oprogramowania prosimy pobrać z App Store lub Google Play.

Wskazówki!

- Aby korzystać z ViCare App należy zaakceptować warunki użytkowania.
- Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare

[← Przejdź do spisu treści](#)

1.1

Komunikacja

Aplikacje mobilne

ViGuide

ViGuide pozwala firmom na dostęp do sterowanych pogodowo instalacji jednokotłowych, które zostały podłączone do internetu. Za pomocą tego oprogramowania można zoptymalizować procesy serwisowe w firmie oraz zwiększyć zadowolenie obsługiwanych klientów.



nr zam.
PLN
Gr. mat. W

ViGuide umożliwia obsługę instalacji niezależnie od miejsca pobytu i czasu. Za pomocą komputera PC, tabletu lub telefonu można odczytywać wszystkie istotne dane udostępnionych instalacji i efektywnie nimi zarządzać.

Na życzenie klienta, mogą Państwo lub Wasi współpracownicy otrzymywać informacje o statusie instalacji bezpośrednio na Państwa urządzenie.

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji i sposobu ich wykorzystania znajdziecie Państwo na stronie internetowej www.viguide.info

Najważniejsze cechy produktu:

- Monitoring udostępnionych instalacji.
- Dostęp do programów roboczych, wartości zadanych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacjach.
- Wskazywanie informacji o stanie instalacji w postaci tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie informacji o stanach krytycznych przez e-mail.

Wymagania systemowe:


- Dostęp do internetu/przeglądarka
 - Internet Explorer
 - Firefox
 - Safari
 - Google Chrome.

Wymagania dotyczące instalacji grzewczej:

- Instalacja wyposażona w moduł komunikacyjny Vitoconnect lub ze zintegrowanym modułem komunikacyjnym (urządzenia z regulatorem E3).
- Dostęp do sieci internetowej.

Wskazówka!

- Przed użyciem prosimy zapoznać się z warunkami użytkowania ViGuide.
- Dalsze informacje dotyczące wymagań systemowych oraz użytkowania ViGuide znajdują się na stronie internetowej www.viguide.info

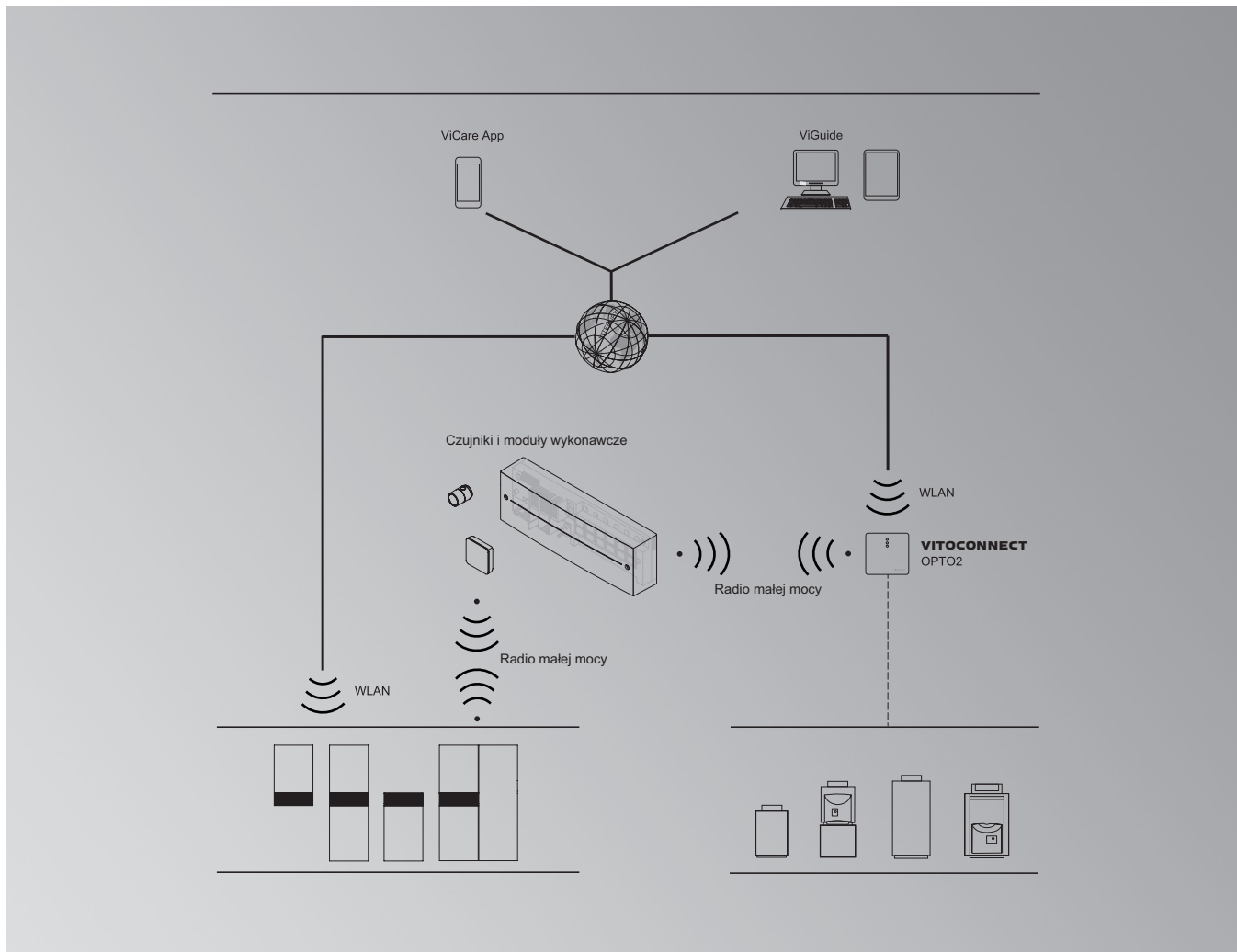
Komunikacja				
Komunikacja				
<p>Vitocconnect typ OPTO2</p> <p>Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitocconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka internetowa do montażu naściennego. ■ Zasilacz ze złączem DC (przewód o długości 1,5 m). ■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WLAN z regulatorem kotła), długość 3 m. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przez złącze Optolink z regulatorem kotła. ■ Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WLAN. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DC, zasilanie 12 V ■ USB dla podłączenia przewodu z wtykiem Optolink. ■ WLAN do komunikacji z internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WLAN. ■ Do prawidłowej pracy Vitocconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe. 			<p>ZK03836 1061,-</p> <p>Produkt czasowo nieдоступny</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Obsługiwane regulatory:</p> <p>Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink. Więcej informacji znajduje się na stronie www.viessmann.pl/vitocconnect</p>				

Przejdź do spisu treści

Produkty dostępne również w sprzedaży
w sklepie internetowym Viessmann:
www.sklep-viessmann.pl

VIESSMANN
SKLEP

1.1



ViCare Smart Climate

Indywidualne sterowanie pokojowe za pomocą termostatu grzejnikowego ViCare oraz termostatu podłogowego ViCare za pośrednictwem aplikacji ViCare i ViGuide

- **ViCare App** umożliwia użytkownikowi instalacji bardzo łatwą, dialogową obsługę podstawowych funkcji instalacji grzewczej. Przez Vitoconnect, typ OPTO2 można poprzez sieć WLAN utworzyć połączenie internetowe z instalacją grzewczą.
- Więcej informacji o ViCare na www.vicare.info
- Aplikacja **ViGuide** umożliwia firmie serwisowej dostęp do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażonych w Vitoconnect, których użytkownicy wybrali jako partnera serwisowego.
- Więcej informacji o ViGuide na www.ViGuide.info
- Wykorzystując bezprzewodową sieć domową z dostępem do internetu można połączyć **Vitoconnect, typ OPTO2** z urządzeniem grzewczym.

Dzięki zastosowaniu dodatkowych komponentów z akcesoriów regulacja temperatury może być osiągnięta na poziomie pomieszczenia.

Aplikacja ViCare

Aplikacje mobilne

ViCare App

ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji grzewczej sterowanie nią poprzez smartfon lub tablet.



Aplikacja oferuje użytkownikowi pełen komfort w obsłudze własnej instalacji. Jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze.

Istotne cechy produktu:

- Obsługa do 3 obiegów grzewczych.
- Przegląd temperatur obiegów grzewczych.
- Intuicyjna nastawa wymaganych temperatur i programów czasowych.
- Obsługa ciepłej wody użytkowej wraz z nastawą temperatury i programów czasowych.
- Indywidualne dopasowanie cykli dziennych poprzez "szybki wybór" programów np: "Wcześniej w domu" lub "Kładę się później".
- Wsparcie w oszczędzaniu kosztów ogrzewania.
- Możliwość indywidualnego wyboru Partnera Serwisowego.
- Wyświetlanie komunikatów w przypadku wystąpienia usterki instalacji.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z Vitoconnect, typ OPTO2 lub ze zintegrowanym modułem komunikacyjnym (urządzenia z regulatorem E3).
- Dostęp do Internetu poprzez WLAN.
- Smartfon lub tablet:
 - z systemem operacyjnym iOS
 - systemem operacyjnym Android

Informacje dotyczące kompatybilnych wersji oprogramowania prosimy pobrać z App Store lub Google Play.

Wskazówki!

- Aby korzystać z ViCare App należy zaakceptować warunki użytkowania.
- Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare

[Przejdź do spisu treści](#)

1.1

Aplikacja ViGuide

Aplikacje mobilne

ViGuide



ViGuide pozwala firmom na dostęp do sterowanych pogodowo instalacji jednokotłowych, które zostały podłączone do internetu. Za pomocą tego oprogramowania można zoptymalizować procesy serwisowe w firmie oraz zwiększyć zadowolenie obsługiwanych klientów.

ViGuide umożliwia obsługę instalacji niezależnie od miejsca pobytu i czasu. Za pomocą komputera PC, tabletu lub telefonu można odczytywać wszystkie istotne dane udostępnionych instalacji i efektywnie nimi zarządzać.

Na życzenie klienta, mogą Państwo lub Wasi współpracownicy otrzymywać informacje o statusie instalacji bezpośrednio na Państwa urządzenie.

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji i sposobu ich wykorzystania znajdziecie Państwo na stronie internetowej www.viguide.info.

Najważniejsze cechy produktu:

- Monitoring udostępnionych instalacji.
- Dostęp do programów roboczych, wartości zadanych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacjach.
- Wskazywanie informacji o stanie instalacji w postaci tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie informacji o stanach krytycznych przez e-mail.

Wymagania systemowe:

- Dostęp do internetu
- Przeglądarka np. Internet Explorer, Firefox, Safari, Google Chrome.

Wymagania dotyczące instalacji grzewczej:

- Instalacja wyposażona w moduł komunikacyjny Vitoconnect OPTO2 lub ze zintegrowanym modułem komunikacyjnym (urządzenia z regulatorem E3).
- Dostęp do sieci internetowej.

Wskazówka!

- Przed użyciem prosimy zapoznać się z warunkami użytkowania ViGuide.
- Dalsze informacje dotyczące wymagań systemowych oraz użytkowania ViGuide znajdują się na stronie internetowej www.viguide.info.

Indywidualne sterowanie pomieszczeniami

Aplikacje mobilne

Indywidualne sterowanie temperaturą pomieszczenia

Indywidualne sterowanie pomieszczeniem można zrealizować w dwóch wariantach:

Wariant A

Podłączony do generatora ciepła z interfejsem Optolink z obiegiem grzejnikowym i / lub podłogowym, jeśli działają na obieg grzewczy.

Wariant B

System może być używany z lub bez połączenia z generatorem ciepła.

Reguluje rozkład ciepła w poszczególnych pomieszczeniach, gdy ciepło jest przekazywane przez grzejniki lub wodne ogrzewanie podłogowe. Jeśli system jest podłączony do obwodu grzewczego, obsługiwany jest 1 obieg grzewczy.







Cechy ViCare Smart Climate Solution do indywidualnego sterowania pomieszczeniem:

- Możliwa praca z bezpośrednim podłączeniem do generatora ciepła i bez niego. Również dla najemców i spółdzielni mieszkaniowych. Przy pracy z połączeniem z generatorem ciepła system wykorzystuje pełną logikę sterowania dla maksymalizacji oszczędności.
- Łatwa instalacja i uruchomienie.
- Kombinacja ogrzewania grzejnikowego jest możliwa dzięki strefom HOME-Zone.

Główne funkcje:

- Indywidualne programy łączeniowe dla każdego pomieszczenia.
- Funkcja wykrywania otwarcia okna przez głowice termostatyczne ViCare

[Przejdź do spisu treści](#)

Indywidualne sterowanie pomieszczeniami	Produkty dostępne również w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl	 SKLEP		Gr.mat. F
Pakiety				
<p>Pakiet startowy Grzejnik Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pierwszy krok do inteligentnego sterowania grzejnikami <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 1 termostat grzejnikowy ViCare 		ZK05391 1 080,-	nr zam. PLN	
<p>Pakiet startowy Grzejnik Eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Łatwe zapoznanie się z systemem ■ Pakiet startowy dla grzejników <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitoconnect, Typ OPTO2 ■ 3 termostaty grzejnikowe ViCare 		ZK05392 1 626,-	nr zam. PLN	
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 2 głowice termostatyczne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termostaty grzejnikowe ViCare 		ZK05393 552,-	nr zam. PLN	
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 4 głowice termostatyczne <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 termostaty grzejnikowe ViCare 		ZK05394 1 063,-	nr zam. PLN	
<p>Pakiet rozszerzający Grzejnik L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie istniejących instalacji regulacji pokojowych o 6 głowic termostatycznych <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 termostatów grzejnikowych ViCare 		ZK05395 1 506,-	nr zam. PLN	

Wyposażenie dodatkowe

Elementy indywidualne

Vitoconnect, typ OPTO2

Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.



Zakres dostawy:

- Bramka internetowa do montażu naściennego.
- Zasilacz ze złączem DC (przewód o długości 1,5 m).
- Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WLAN z regulatorem kotła), długość 3 m.
- Komunikacja:
 - Przez złącze Optolink z regulatorem kotła.
 - Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WLAN.

Przyłącza:

- DC, 12 V.
- USB dla podłączenia przewodu z wtykiem Optolink.
- WLAN do komunikacji z internetem.

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WLAN.
- Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe.

Obsługiwane regulatory:




Urządzenia firmy Viessmann z regulatorami Vitotronic wyposażonymi w złącze Optolink.
Więcej informacji znajduje się na stronie www.viessmann.pl/vitoconnect

ZK03836
1061,-

Produkt
czasowo
nieдоступny

nr zam.
PLN
MG W

[Przejdź do spisu treści](#)




Wypożyczenie dodatkowe	Produkty dostępne również w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl		Gr. mat. F
Elementy indywidualne			
<p>Termostat grzejnikowy ViCare (z radiem małej mocy) Zasilana bateryjnie głowica termostatyczna do sterowania pomieszczeniem w połączeniu z Vitoconnect. Kolor biały.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wbudowanym czujnikiem temperatury do rejestrowania aktualnej temperatury w pomieszczeniu. ■ Wykrywanie „otwartego okna” ■ Maks. 70 N, maks. Skok zaworu 4,35 mm ■ Łatwy montaż na zaworach termostatycznych M 30 x 1,5 mm ■ Za pomocą dostarczonego zestawu adapterów możliwy montaż na zaworach termostatycznych Danfoss. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostat grzejnikowy ViCare ■ Baterie 1,5 V (typ AA, 2 sztuki) ■ Zestaw adapterów do zaworów termostatycznych Danfoss typu: RA, RAV, RAVL i M30 x 1,5 mm <p><i>Do dokładnej kontroli temperatury w pomieszczeniu zalecamy stosowanie czujnika klimatu ViCare</i></p>		<p>ZK03840 295,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Termostat ogrzewania podłogowego ViCare (z radiem małej mocy) Moduł sterujący do indywidualnego sterowania pokojowego w połączeniu z Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Inteligentna kontrola ogrzewania podłogowego z maksymalnie 6 strefami grzewczymi (max 18 siłowników). ■ Termostat podłogowy ViCare ma styk bezpotencjałowy 230 V) do sterowania pompą. ■ Zintegrowana funkcja ochrony przed zamarzaniem zapobiega uszkodzeniom konstrukcji budynku. ■ Funkcja zapobiegająca osadzaniu się kamienia zapobiega przywieraniu zaworów regulacyjnych. ■ Kompatybilny z siłownikami termicznymi NO/NC. ■ Temperaturę w pomieszczeniu można kontrolować za pomocą termostatu podłogowego ViCare i aplikacji ViCare dla każdej strefy (pomieszczenia) indywidualnie. Jeden czujnik klimatu ViCare jest konieczny dla każdej strefy (pomieszczenia) do określenia wymaganej wartości temperatury. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostat ogrzewania podłogowego ViCare. ■ Antena zewnętrzna z kablem przyłączeniowym o długości 1,3 m. ■ Czujnik temperatury powierzchni z kablem przyłączeniowym o długości 1,8 m. ■ Kabel przyłączeniowy o długości 1,2 m z wtyczką. ■ Narzędzie do obsługi przycisku uczenia. ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie. 		<p>ZK03838 1 037,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

VICARE SMART CLIMATE

Wyposażenie dodatkowe

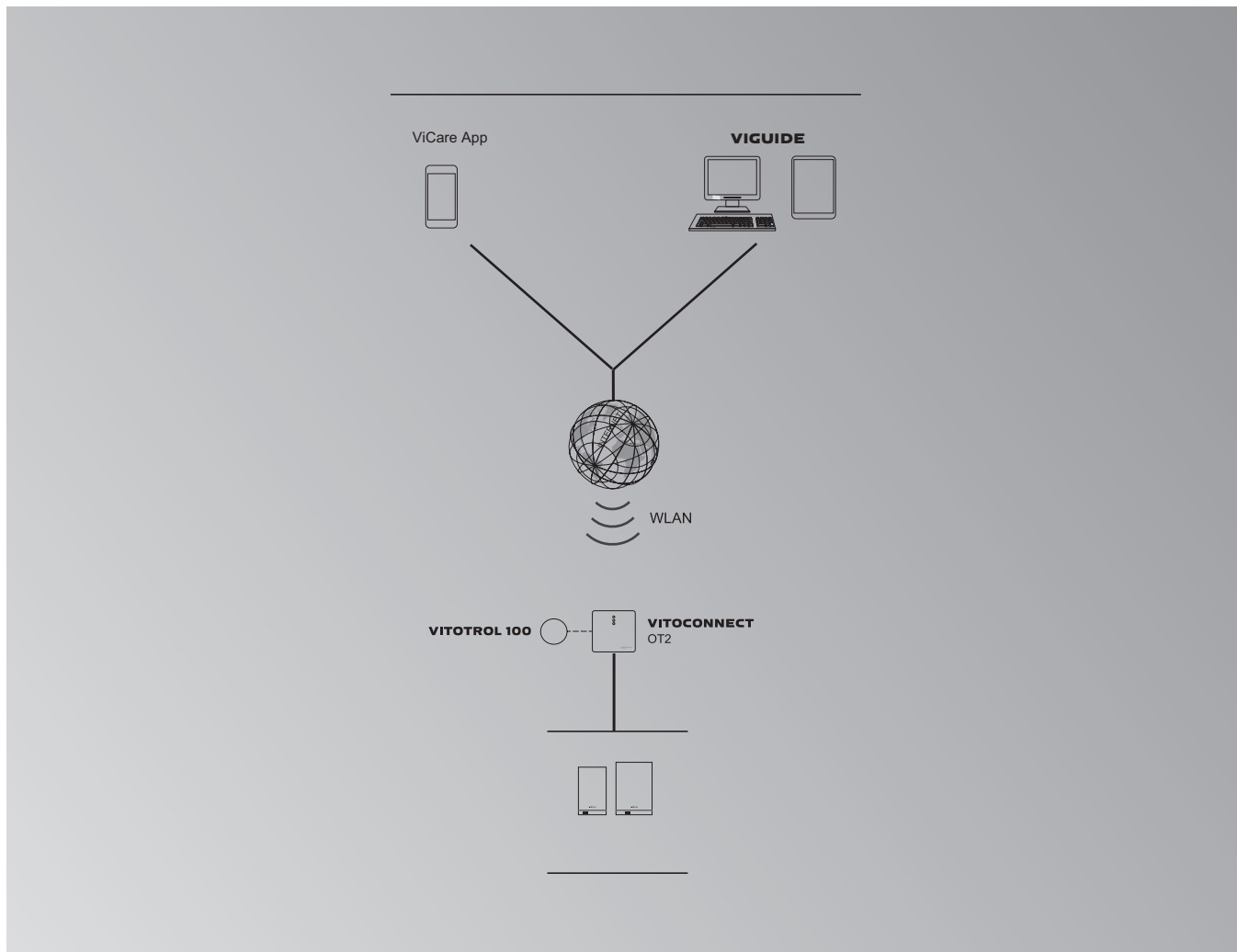
[Przejdź do spisu treści](#)

1.1

Wyposażenie dodatkowe	Produkty dostępne również w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl	VIESSMANN SKLEP	Gr. mat. F
Elementy indywidualne			
<p>Czujnik klimatu ViCare (z radiem małej mocy) Zasilany bateryjnie czujnik temperatury i wilgotności do monitorowania klimatu w pomieszczeniu w połączeniu z Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare rejestruje temperaturę i wilgotność względną w pokoju. Przekazuje te wartości do Vitoconnect drogą radiową. ■ W pokojach z termostatem grzejnikowym ViCare lub termostatem podłogowym ViCare zapewnia precyzyjne sterowanie indywidualnym pomieszczeniem. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Bateria CR2450, 600 mAh ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <p><i>W połączeniu z termostatem podłogowym ViCare czujnik klimatu dla każdej strefy grzewczej jest wymagany. W połączeniu termostatami grzejnikowymi ViCare w bardzo dużych pomieszczeniach zalecamy użycie czujników klimatu ViCare.</i></p>		<p>ZK03839 154,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Repeater radiowy ViCare do montażu natynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy dla lepszego połączenia komponentów ViCare. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ 1 zasilacz wtykowy z kablem przyłączeniowym ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie <p><i>Brak możliwości zasilania baterijnego. Wymagane gniazdo w pobliżu miejsca instalacji.</i></p>		<p>ZK05390 326,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Repeater radiowy ViCare do montażu podtynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie sieci radiowej małej mocy dla lepszego połączenia komponentów ViCare. ■ Instalacja w standardowej puszcze podtynkowej. Wymagana puszka głęboka jeżeli repeater montowany jest w punkcie montażu gniazda/włącznika. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 podtynkowy repeater radiowy ViCare ■ Zestaw montażowy do montażu na ścianie 		<p>ZK05462 371,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

Przejdź do spisu treści

1.1



Komunikacja przez WLAN i Vitoconnect

Obsługa urządzeń aplikacją mobilną ViCare oraz zarządzanie instalacją przez ViGuide

- ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji bardzo łatwą, dialogową obsługę podstawowych funkcji instalacji grzewczej. Przez Vitoconnect, typ OT2 można poprzez sieć WLAN utworzyć połączenie internetowe z instalacją grzewczą. Więcej informacji o aplikacji ViCare na www.vicare.info
- Aplikacja ViGuide umożliwia firmie serwisowej dostęp do wszystkich instalacji grzewczych, wyposażonych w Vitoconnect, których użytkownicy wybrali jako partnera serwisowego. Więcej informacji o aplikacji ViGuide na viguide.viessmann.com
- Wykorzystując bezprzewodową sieć domową z dostępem do internetu można połączyć Vitoconnect, typ OT2 z urządzeniem grzewczym.

Komunikacja**Aplikacje mobilne****ViCare App**

ViCare App umożliwia użytkownikowi instalacji grzewczej sterowanie nią poprzez smartfon lub tablet.

Aplikacja oferuje użytkownikowi pełen komfort w obsłudze własnej instalacji. Jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze.

**Istotne cechy produktu:**

- Bezpośrednie ustawianie temperatur i czasów łączeniowych
- Intuicyjna nastawa wymaganych temperatur i programów czasowych.
- Obsługa ciepłej wody użytkowej wraz z nastawą temperatury i programów czasowych.
- Indywidualne dopasowanie cykli dziennych poprzez "szybki wybór" programów np: "Wcześniej w domu" lub "Kładę się później".
- Wsparcie w oszczędzaniu kosztów ogrzewania.
- Możliwość indywidualnego wyboru Partnera Serwisowego.
- Wyświetlanie komunikatów w przypadku wystąpienia usterki instalacji.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z Vitoconnect, typ OT2.
- Kocioł z regulatorem E3.
- Dostęp do Internetu poprzez WLAN.
- Smartfon lub tablet:
 - z systemem operacyjnym iOS
 - z systemem operacyjnym Android

Informacje dotyczące kompatybilnych wersji oprogramowania prosimy pobrać z App Store lub Google Play.

Wskazówki!

- Aby korzystać z ViCare App należy zaakceptować warunki użytkowania.
- Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare

[← Przejdź do spisu treści](#)

1.1

Komunikacja

Aplikacje mobilne

ViGuide

ViGuide pozwala firmom na dostęp do sterowanych pogodowo instalacji jednokotłowych, które zostały podłączone do internetu. Za pomocą tego oprogramowania można zoptymalizować procesy serwisowe w firmie oraz zwiększyć zadowolenie obsługiwanych klientów.



nr zam.
PLN
Gr. mat. W

ViGuide umożliwia obsługę instalacji niezależnie od miejsca pobytu i czasu. Za pomocą komputera PC, tabletu lub telefonu można odczytywać wszystkie istotne dane udostępnionych instalacji i efektywnie nimi zarządzać.

Na życzenie klienta, mogą Państwo lub Wasi współpracownicy otrzymywać informacje o statusie instalacji bezpośrednio na Państwa urządzenie.

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji i sposobu ich wykorzystania znajdziecie Państwo na stronie internetowej viguide.viessmann.com

Najważniejsze cechy produktu:

- Monitoring udostępnionych instalacji.
- Dostęp do programów roboczych, wartości zadanych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacjach.
- Wskazywanie informacji o stanie instalacji w postaci tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie informacji o stanach krytycznych przez e-mail.

Wymagania systemowe:

- Dostęp do internetu/przeglądarka
 - Internet Explorer od wersji 10
 - Firefox od wersji 24.31
 - Safari
 - Google Chrome od wersji 27
 - Microsoft Edge.

Wymagania dotyczące instalacji grzewczej:

- Instalacja wyposażona w moduł komunikacyjny lub OT2
- Dostęp do sieci internetowej.

Wskazówka!

- Przed użyciem prosimy zapoznać się z warunkami użytkowania ViGuide.
- Dalsze informacje dotyczące wymagań systemowych oraz użytkowania ViGuide znajdują się na stronie internetowej viguide.viessmann.com

Komunikacja

Komunikacja

Zestaw Vitoconnect typ OT2 z Vitotrol 100 OT1
składa się z:

Vitoconnect typ OT2

Bramka internetowa do zdalnego sterowania instalacją grzewczą z jednym obiegiem grzejnikowym przez aplikację mobilną ViCare.

Komunikacja:

- Z kotłami wyposażonymi w złącze Vi-Opentherm (Vitodens 100-W oraz Vitodens 111-W typu: WB1B, WB1C, B1HA, B1KA, B1LA, B1LB, BH1C, B1KC, B1LD)
- Z lokalnym routerem za pomocą WLAN

Gniazda:

- DC, zasilanie 12V
- WLAN do połączenia z internetem
- Opentherm do połączenia z kotłem oraz termostatem Vitotrol 100 OT1

Wskazówka!

- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić wymagania systemowe dotyczące komunikacji przez lokalną sieć IP / WLAN
- Do pracy Vitoconnect wymagane jest stałe połączenie z internetem
- Nie łączyć w jednej instalacji z innymi sterownikami Opentherm

oraz

Vitotrol 100 OT1

Regulator temperatury do komfortowego sterowania temperaturą pomieszczeń. Pozwala na dokonywanie indywidualnych nastaw temperatury przez użytkownika instalacji.

Komunikacja pomiędzy Vitotrol 100 OT1 i Vitoconnect Typ OT2 odbywa się przez szynę Opentherm, przewodem 2-żyłowym. Dostęp do mierzonej wartości poprzez aplikację ViCare lub system zarządzania instalacją ViGuide.

Ważniejsze cechy produktu:

- Praca wg aktualnej temperatury pomieszczenia mierzonej przez Vitotrol 100 OT1
- Praca wg ustawionych wymaganych temperatur pomieszczenia i programów czasowych (do wyboru trzy programy czasowe "W domu", "Noc", "Nieobecność")
- Ogranicza zużycie paliwa i koszty ogrzewania gdy jesteśmy poza domem
- Poprzez aplikację ViCare informuje o wystąpieniu zakłóceń w pracy instalacji
- Do obsługi urządzeń grzewczych wyposażonych w komunikację Vi-Opentherm, sterujących jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza.

Zakres dostawy zestawu:

- Bramka internetowa do montażu na ścianie
- Zasilacz z przewodem i DC (długość 1,5 m)
- Vitotrol 100 OT1
- Zestaw śrub i kołków do mocowania na ścianie

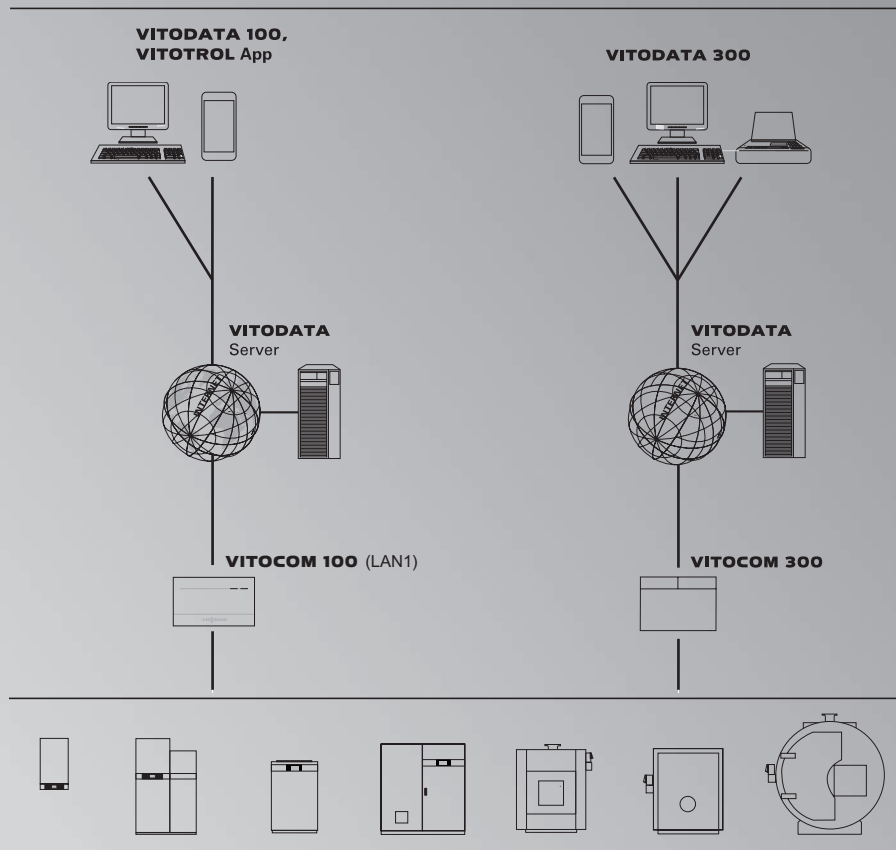


ZK04328
1 156,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Przejdź do spisu treści

1.2



Komunikacja przez LAN i Vitocom

Obsługa instalacji przez aplikację mobilną Vitotrol App lub przez Vitodata 100 oraz zarządzanie przez Vitodata 300

- **Vitotrol App** udostępnia firmom lub instytucjom szeroki zakres funkcji obsługi instalacji grzewczych. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1.
- Aplikacja internetowa **Vitodata 100** umożliwia użytkownikowi urządzenia i/lub firmie instalatorskiej obsługę i monitorowanie instalacji grzewczej oraz obsługę usterek. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1 lub Vitocom 300, typ LAN3.
- Aplikacja internetowa **Vitodata 300** umożliwia firmie instalatorskiej/serwisowej obsługę i monitorowanie instalacji grzewczej oraz obsługę usterek. Możliwe jest również zarządzanie energią. Połączenie z instalacją grzewczą można utworzyć przez Internet poprzez sieć LAN z modułami komunikacyjnymi Vitocom 100, typ LAN1 lub Vitocom 300, typ LAN3.

Interfejsy instalacji grzewczej / Internetu

- Vitocom 100, typ LAN1.
- Vitocom 300, typ LAN 3 (z 2 wejściami cyfrowymi, 1 wyjściem cyfrowe i 1 interfejs 1 M-BUS Master).

Komunikacja

Aplikacje mobilne

Vitotrol App

Serwis internetowy do zdalnej obsługi jednej instalacji grzewczej z regulatorem Vitotronic.

Aplikacja Vitotrol App obsługuje następujące urządzenia końcowe:

- Urządzenia z systemem operacyjnym Apple iOS.
- Urządzenia z systemem operacyjnym Google Android.



Głównymi cechami produktu wspomagającego obsługę instalacji grzewczych są:

- Zdalne sterowanie maks. 3 obiegami grzewczymi w obrębie jednej instalacji.
- Zmiana programów roboczych, wartości wymaganych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacji.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie komunikatów poprzez e-mail.
- Zintegrowana funkcja demonstracyjna Showcase.

Wymagania systemowe:

- Instalacja grzewcza z modułem Vitocom 100, typ LAN1.
- Dostęp do Internetu.
- Smartfon lub tablet PC z następującym systemem operacyjnym:
 - Apple iOS,
 - Google Android.

Zakres dostawy:

- Serwis internetowy do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- Aplikacja Vitotrol na urządzenia z systemem iOS udostępniona jest w App Store, na urządzenia z systemem Android w Google Play Store.
- Dla aplikacji Vitotrol udostępniono wiele funkcji demonstracyjnych z Vitotrol Showcase. Umożliwiają one wprowadzanie zmian bez połączenia z rzeczywistą instalacją. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie www.vitotrol-app.info.
- W przypadku stosowania aplikacji Vitotrol należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Za użytkowanie aplikacji Vitotrol nie są naliczane żadne opłaty. Koszty transmisji danych wynikających z użytkowania nie są przedmiotem dostawy i ponosi je użytkownik aplikacji.
- Więcej informacji dotyczących wymagań systemowych oraz rejestracji i użytkowania aplikacji znajduje się na stronie www.vitotrol-app.info.

Przejdź do spisu treści

Komunikacja

Vitodata 100

Vitodata 100

Serwis internetowy do zdalnego nadzorowania wszystkich obiegów grzewczych w jednej instalacji wyposażonej w regulator Vitotronic połączony z **Vitocom 100, typ LAN1**.

Obsługa odbywa się przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata 100.

Główne właściwości produktu:

- Dostęp do programów roboczych, wartości wymaganych i programów czasowych.
- Odczyt informacji o instalacji.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej.
- Automatyczne wysyłanie komunikatów poprzez e-mail

Wymagania systemowe:

Obsługa za pomocą komputera stacjonarnego lub laptopa

- Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768 pikseli.
- Microsoft Internet Explorer, od wersji 9 lub 10 lub Mozilla Firefox od wersji 3.
- Dostęp do internetu.

Obsługa za pomocą urządzeń mobilnych:

- Apple iPad z systemem operacyjnym iOS od wersji 10 i przeglądarką internetową Safari.

Zakres dostawy:

- Serwis internetowy do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- W przypadku stosowania Vitodata 100 należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Zakres dostawy Vitodata nie obejmuje kosztów telekomunikacyjnych związanych z transmisją danych. Za korzystanie z pakietu podstawowego Vitodata 100 nie są naliczane żadne opłaty za użytkowanie. Inne usługi internetowe Vitodata są płatne.
- Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczany podręcznik w formie drukowanej.
- Więcej informacji na temat rejestracji i korzystania z Vitodata 100, patrz strona www.vitodata.info.

Komunikacja

Regulatory obsługiwane przez Vitodata 100:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

VITODATA 300

Zdalna obsługa, monitoring i parametryzacja
Zarządzanie usterkami i energią

Przejdź do spisu treści

1.2

Komunikacja

Vitodata 300

Vitodata 300

Serwis internetowy do zdalnego sterowania, konfigurowania i nadzorowania instalacji grzewczych w połączeniu z **Vitocom 300, typ LAN3**

Zdalne sterowanie:

- Dostęp do wszystkich obiegów grzewczych, nastawa programów roboczych, wartości wymaganych, programów czasowych.

Zdalna parametryzacja:

- Konfiguracja parametrów Vitocom i Vitotronic.

Zdalne nadzorowanie:

- Przekazywanie komunikatów jako e-mail, SMS lub faksem.
- Obsługa odbywa się przy wykorzystaniu przeglądarki internetowej za pomocą interfejsu użytkownika Vitodata 300.

Główne właściwości produktu:

- Komunikacja z Vitocom.
- Zdalne konfigurowanie instalacji grzewczej.
- Wyświetlanie komunikatów w formie tekstowej i zarządzanie książką eksploatacyjną.
- Automatyczne przekazywanie komunikatów w postaci SMS, e-maila, faksem.
- Automatyczna obsługa komunikatów poprzez oddzielną listę zadań dla każdej instalacji grzewczej.
- Indywidualnie nadawanie uprawnień dostępu dla wszystkich przyłączonych instalacji.
- Szybki podgląd parametrów dzięki graficznym schematom instalacji.
- Zarządzanie instalacją i użytkownikami.
- Graficzna wizualizacja danych dla optymalizacji pracy instalacji.
- Odczyt danych z liczników energii cieplnej podłączonych do magistrali M-BUS.
- Sygnalizacja przekroczeń wartości granicznych oraz czasu ich wystąpienia.

Wymagania systemowe:

Obsługa przez PC lub laptop:

- Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768 pikseli.
- Dostęp do internetu przez DSL, UMTS/HSDPA, LTE itp.
- Microsoft Internet Explorer od wersji 10, Mozilla/Firefox od wersji 4.

Obsługa za pomocą urządzeń mobilnych:

- iPad z systemem operacyjnym iOS od wersji 10 z przeglądarką internetową Safari.
- Dostęp do internetu przez DSL.

Interfejs:

- Internet.

Wskazówki!

- W przypadku stosowania Vitodata 300 należy przestrzegać warunków korzystania z usługi.
- Więcej informacji na temat rejestracji i korzystania z Vitodata 300, patrz strona www.vitodata.info.
- Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczany podręcznik w formie drukowanej.
- Zakres dostawy Vitodata 300 nie obejmuje kosztów telekomunikacyjnych związanych z transmisją danych.

Opłaty za użytkowanie

Za korzystanie z Vitodata 300 są naliczane opłaty zgodnie z poniższym cennikiem.

Jednorazowa opłata przy rejestracji:

- Za każdą instalację grzewczą **483,- PLN**.

Opłaty roczne za korzystanie z Vitodata 300 w połączeniu z Vitocom 300:

- Do 20 instalacji grzewczych: **Cena: 725,- PLN**.
- Od 21 instalacji grzewczych: **Cena: 604,- PLN**.

[← Przejdź do spisu treści](#)

1.2

Komunikacja**Komunikacja****Regulatory obsługiwane przez Vitodata 300:**

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ HK1B, HK3B.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Podgląd wyłącznie parametrów pracy.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

VITOCOM 100

TeleControl
- dla sieci IP

Przejdź do spisu treści

1.2

Vitocom 100

Komunikacja

Vitocom 100, typ LAN1

Do zdalnej obsługi regulatorów Vitotronic przez sieci IP (LAN).
Szybki dostęp do instalacji grzewczej przez internetową transmisję danych za pośrednictwem stałego połączenia („always online”).
Do użytkowania Vitocom 100 typ LAN1 w sieciach komórkowych wymagane jest zastosowanie odpowiednich routerów, patrz www.vitocom.info.



Komunikacja:

- Przez LON z regulatorem Vitotronic.
- Przez LAN i internet z serwerem Vitodata.

Przyłącza:

- Gniazdo RJ 45 do podłączenia LON.
- Napięcie zasilania 230 V~ przez zasilacz wtykowy.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia do sieci IP (LAN).

Obsługiwane regulatory:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ HK1B, HK3B.

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania systemowe do komunikacji w sieci IP (LAN).
- Do pracy Vitocom w sieciach IP (LAN) wymagane jest stałe łącze internetowe (taryfa bez limitu transferu danych).

Vitocom 100, typ LAN1, bez modułu komunikacyjnego

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.
Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.



Zakres dostawy:

- Vitocom 100, typ LAN1, ze złączem LAN.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz sieciowy z wtyczką.

Z011389
2015,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

Vitocom 100, typ LAN1 z modułem komunikacyjnym

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.
Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.



Zakres dostawy:

- Vitocom 100, typ LAN1 ze złączem LAN.
- Moduł komunikacyjny do zamontowania w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz sieciowy z wtyczką.

Z011224
2542,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

[Przejdź do spisu treści](#)
1.2
Vitocom 300
Komunikacja
Vitocom 300, typ LAN3

Do zdalnego nadzoru, sterowania i konfiguracji za pomocą sieci IP (LAN) **wszystkich obiegów grzewczych w jednej instalacji grzewczej.** Szybki dostęp do instalacji grzewczej przez internetowa transmisje danych za pośrednictwem stałego połączenia („always online”).


Komunikacja:

- Przez LON z regulatorem Vitotronic.
- Przez LAN i internet z serwerem Vitodata.

Przyłącza:

- 2 wejścia cyfrowe (styki beznapięciowe) do kontroli urządzeń dodatkowych i systemów zewnętrznych.
- 1 wyjście przekaźnikowe (obciążenie styku 230 V~, maks. 2 A) do sterowania urządzeniami zewnętrznymi.
- Interfejs M-BUS master.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia LON.
- Napięcie zasilania 24 V~ przez zasilacz wtykowy 230 V~.
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia do sieci IP (LAN).

Obsługiwane regulatory:

Regulatory kotłów stojących:

- Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
- Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
- Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regulatory kotłów wiszących i kompaktowych:

- Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
- Vitotronic 200 RF, Typ HO1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regulatory pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Regulatory obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200, typ HK1B, HK3B

Bramki komunikacyjne do następujących urządzeń:

- Vitobloc.
- Vitobloc z zintegrowaną kartą komunikacyjną LON i regulatorem Vitotronic.

Systemy zewnętrzne:

(monitoring za pomocą wejść cyfrowych).

Wskazówki!

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania systemowe dla komunikacji poprzez sieci IP (LAN).
- Do pracy Vitocom w sieciach IP (LAN) wymagane jest stałe łącze internetowe (taryfa bez limitu transferu danych).

Vitocom 300, typ LAN3

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.

Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35).

Pakiet składa się z:

- Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Zasilacz do montażu na szynie.

Wskazówka!

W celu podłączenia do regulatorów Vitotronic w regulatorze musi być zamontowany moduł komunikacyjny LON.


 Z011394
 7 756,-

 nr zam.
 PLN
 Gr. mat. Y

VITOCOM 300

TeleControl
- dla sieci IP

[Przejdź do spisu treści](#)

1.2

Vitocom 300

Komunikacja

Vitocom 300, typ LAN3 z modułem komunikacyjnym LON

Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL.

Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35).

Pakiet zawiera:

- Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN.
- Moduł komunikacyjny LON do montażu w regulatorze Vitotronic.
- Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego.
- Obudowę natynkową dwurzędową.
- Zasilacz do montażu na szynie.



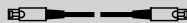
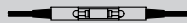

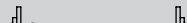
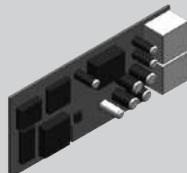
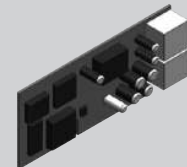
Z011399
10 136,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

Wskazówka!









Moduł komunikacyjny zawarty w pakiecie nie może być wykorzystany w urządzeniu wiodącym przy pracy kaskadowej pomp ciepła.

← Przejdź do spisu treści

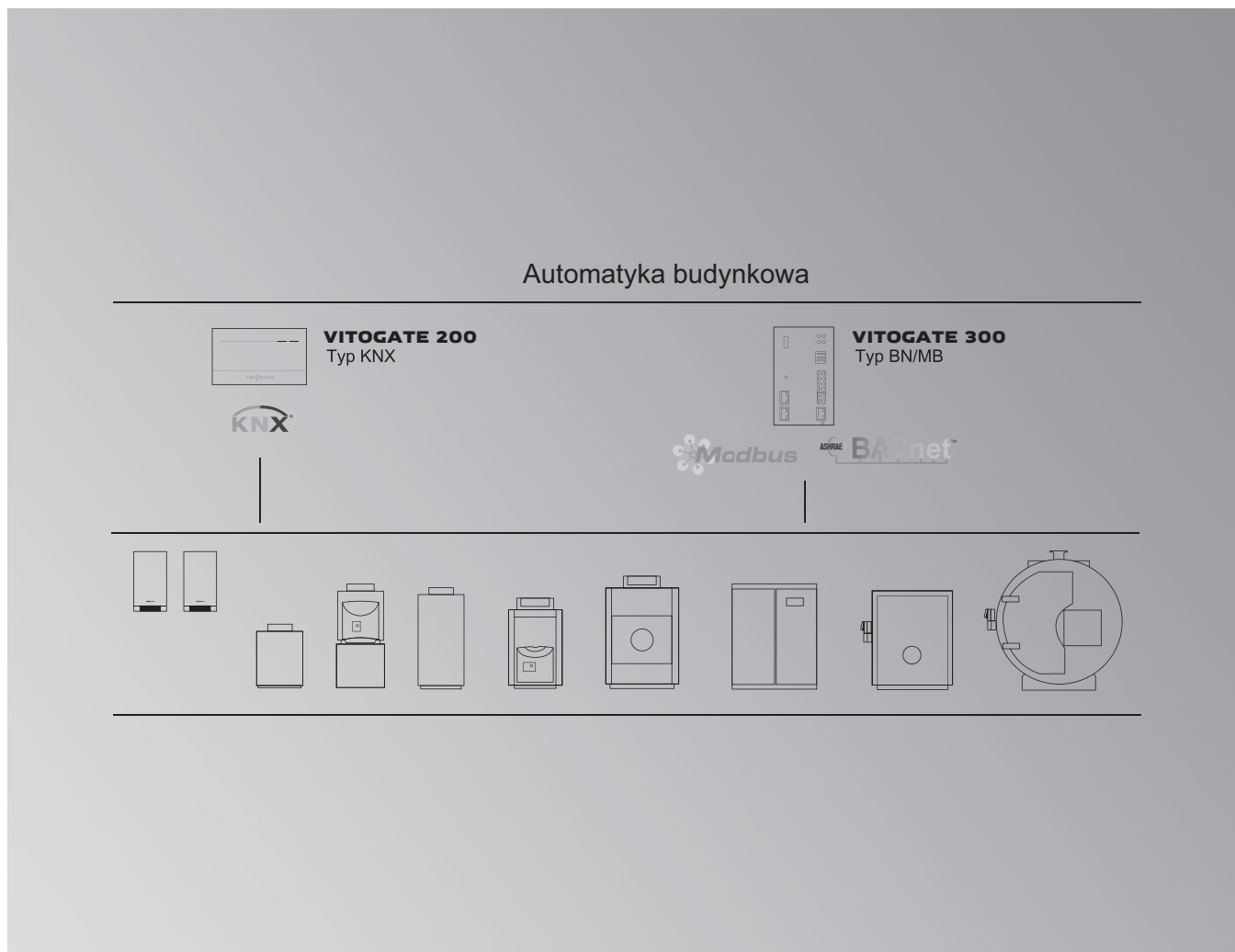
Wyposażenie dodatkowe LON			
Komunikacja			
Wyposażenie dodatkowe dla urządzeń z regulatorem Vitotronic pracujących w sieci LON.			
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami <ul style="list-style-type: none"> ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 		7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		7143496 183,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt.		7199251 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		7171784 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		7143497 78,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Montaż w następujących regulatorach: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (dla pompy ciepła pracującej samodzielnie lub kolejnej pompy w kaskadzie LON) ■ Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 		7172173 1735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Montaż w następujących regulatorach: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K, typ MW2B. ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla wiodącej pompy ciepła pracującej w kaskadzie LON). 		7172174 1735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

1.2

Regulator		Vitocom 100 Typ LAN1	Vitocom 300 Typ LAN3	
Wyposażenie dodatkowe				
Moduł uzupełniający EM301 Rozszerzenie przyłączeniowe do Vitocom 300. <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 wejść cyfrowych dla czujników NTC 10/20 kOhm (0 do 10 V/4 do 20 mA). ■ 8 wejść cyfrowych (styki beznapięciowe). ■ 2 wyjścia przekaźnika (obciążenie styku 230 V~, maks. 2 A) do sterowania urządzeniami zewnętrznymi. Maks. 3 moduły uzupełniające EM301 na każdy Vitocom 300.		–	Z012117 3588,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
Czujniki				
Czujnik temperatury cieczy w kolektorze (NTC 20 kOhm) Zanurzeniowy czujnik temperatury. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,5 m), bez wtyczki. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji z 2 polami kolektorów. ■ Do bilansowania ciepła (rejestracji temperatury na zasilaniu). 		–	7831913 479,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		–	7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		–	7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury spalin (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wskazań i monitoringu wartości granicznych. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m) i wtyczką. 		–	7452531 988,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury zewnętrznej (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury zewnętrznej. ■ Do montażu na ścianie zewnętrznej. 		–	7814197 588,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Wyposażenie dodatkowe				
Obudowa ścienna, 2-rzędowa Do montażu modułów elektrycznych na szynie, w przypadku braku szafy sterowniczej lub rozdzielczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 szt. Vitocom 300, Typ LAN3. ■ 1 szt. Moduł uzupełniający EM301. 		–	7143434 726,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obudowa ścienna, 3-rzędowa Do montażu modułów elektrycznych na szynie, w przypadku braku szafy sterowniczej lub rozdzielczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 szt. Vitocom 300, Typ LAN3. ■ 2 szt. Moduł uzupełniający EM301. 		–	7143435 1078,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

← Przejdź do spisu treści



Vitogate

Bramki do podłączenia urządzeń grzewczych z systemami automatyki budynków

Vitogate 200, typ KNX

Vitogate 200, typ KNX umożliwia wymianę danych z zewnętrznymi systemami obsługi i nadzoru na bazie systemów w standardzie KNX.

Vitogate 300, typ BN/MB

Vitogate 300, typ BN/MB umożliwia wymianę danych z zewnętrznymi systemami obsługi i nadzoru pracującymi w standardach komunikacyjnych BACNet lub Modbus.

VITOGATE

Automatyka budynków
wymiana danych z systemami KNX/EIB

Przejdź do spisu treści

1.3

Komunikacja

Vitogate 200, typ KNX

Vitogate 200 można stosować jako bramkę KNX do podłączenia instalacji grzewczych z regulatorem Vitotronic do systemu KNX dla następujących produktów:

- Kotły wiszące i kompaktowe.
- Kotły małej mocy.
- Pompy ciepła.
- Kotły średniej mocy.

Funkcje w połączeniu z systemami KNX

- Obsługa instalacji grzewczych (np. przełączanie, zmiana wartości wymaganych).
- Przekazywanie informacji z instalacji grzewczych (np. wartości rzeczywiste, stany robocze).
- Przekazywanie komunikatów o awariach i zgłaszanie usterek.
- Uzależnione od zapotrzebowania na ciepło sterowanie temperaturą na zasilaniu w połączeniu z dostarczanym przez inwestora systemem KNX.

Obsługiwane regulatory:

Regulatory do kotłów grzewczych stojących:

- Vitotronic 100, typ GC1B, GC7B, GC4B
- Vitotronic 200, typ GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B
- Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, typ MW1B

Regulatory do kotłów wiszących lub kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, typ HO1E
- Vitotronic 300-K, typ MW2B

Regulatory do pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C

Regulatory do obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200-H, typ HK1B, HK3B

Więcej informacji dotyczących obsługiwanych regulatorów oraz wymagań systemowych znajduje się na stronie www.vitogate.info

Komunikacja poprzez:

- Element sprzęgający magistralę EIB.

Przyłącza:

- Zaciski przyłączeniowe TP-1 do podłączenia przewodu wg specyfikacji KNX (w gestii Inwestora).
- Gniazdo sieci ethernet (RJ45) do połączenia z systemem KNX.
- Gniazdo zasilania, zasilacz sieciowy 230V AC.
- Gniazdo RJ 45 do połączenia z siecią LON.

Zakres dostawy:

- Moduł do montażu ściennego.
- Przewód połączeniowy LON, dł. 7 m.



Z012827
4319,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

Wskazówka!

Połączenie i konfiguracja systemu KNX/EIB z bramką Vitogate 200 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez instalatora legitymującego się certyfikatem Stowarzyszenia KNX

- Połączenie i konfiguracja systemu KNX/EIB z bramką Vitogate 200 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez instalatora legitymującego się certyfikatem Stowarzyszenia KNX
- Listy zmiennych dostępne są u Doradców Technicznych w przynależnych Przedstawicielstwach Handlowych

[Przejdź do spisu treści](#)

1.3

Komunikacja

Vitogate 300, typ BN/MB



Z013294
5772,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

Urządzenie Vitogate 300 można skonfigurować jako bramkę do systemów BACnet lub Modbus i stosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest integracja regulatorów Vitotronic z nadrzędnymi systemami nadzoru. Bramka współpracuje z następującymi urządzeniami:

- Kotły ścienne i kompaktowe
- Pompy ciepła
- Kotły średniej mocy

Funkcje w połączeniu z systemami BMS opartymi na komunikacji BACNet lub Modbus:

- Obsługa instalacji grzewczych (np. przełączanie, zmiana wartości wymaganych)
- Przekazywanie informacji z instalacji grzewczych (np. wartości rzeczywiste, stany robocze)
- Przekazywanie komunikatów o awariach i zgłaszanie usterek

Obsługiwane regulatory:

Regulatory do kotłów grzewczych stojących:

- Vitotronic 100, typ GC1B, GC4B, GC7B, CC11, CC1E
- Vitotronic 200, typ GW1B, GW7B, CO11, CO1E
- Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B, CM11, CM1E
- Vitotronic 300-K, typ MW1B

Regulatory do kotłów wiszących lub kompaktowych:

- Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, typ MW2B

Regulatory do pomp ciepła:

- Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C

Regulatory do obiegów grzewczych:

- Vitotronic 200-H, typ HK1B, HK3B

Regulatory systemów kogeneracji:

- Vitobloc 200

Więcej informacji dotyczących obsługiwanych regulatorów oraz wymagań systemowych znajduje się na stronie www.vitogate.info

Komunikacja poprzez:

- BACnet Ethernet/IP lub RS485
- Magistrala Modbus Ethernet/IP lub RS485

Przyłącza:

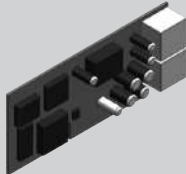
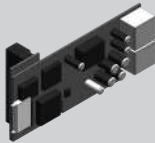
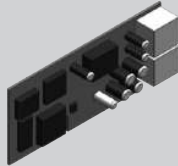
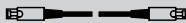


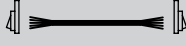
- Gniazdo sieci ethernet (RJ45) do połączenia z systemem BMS
- Złącze RS485 do połączenia z BMS
- Zasilanie 230V AC, z zasilacza montowanego na szynie DIN (TH35)
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia z siecią LON

Zakres dostawy:

- Bramka Vitogate do montażu w szafie sterowniczej.
- Zasilacz do montażu na szynie DIN (TH35)
- Przewód LON, dł. 7 m
- Przewód Ethernet, dł. 2 m

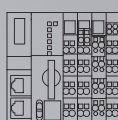
Wskazówka!

- Połączenie i konfiguracja systemu BMS z bramką Vitogate 300 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez certyfikowanego instalatora
- Listy zmiennych dostępne są u Doradców Technicznych w przynależnych przedstawicielstwach handlowych

Komunikacja			
<p>Moduł komunikacyjny LON</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, typ GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla pompy ciepła pracującej samodzielnie lub kolejnej pompy w kaskadzie LON) ■ Vitotronic 300, typ GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 		7172173 1 735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Moduł komunikacyjny LON</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwi wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, typ HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B 		7179113 1 654,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą</p> <p>Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwi wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p> <p>Montaż w następujących regulatorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K, typ MW2B ■ Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C (dla wiodącej pompy ciepła pracującej w kaskadzie LON) 		7172174 1 735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 		7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Sprzęgło LON, RJ 45</p> <p>Do przedłużenia przewodu łączącego LON.</p>		7143496 183,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk LON, RJ 45</p> <p>Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m.</p> <p>2 szt.</p>		7199251 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45</p> <p>Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m.</p> <p>Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON)</p> <p>2 szt.</p>		7171784 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Opornik końcowy (terminator) sieci LON</p> <p>Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali.</p> <p>2 szt.</p>		7143497 78,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Automatyka budynkowa



WAGO Gateway, TYP KNX/TP
WAGO Gateway, TYP MB/TCP
WAGO Gateway, TYP MB/RTU



WAGO Gateway

Bramki do łączenia systemów grzewczych z systemami automatyki budynków

Bramka WAGO, typ KNX/TP

Bramka WAGO typ KNX / TP umożliwia wymianę danych między urządzeniami grzewczymi firmy Viessmann z interfejsem CAN-BUS oraz w oparciu o zewnętrzne systemy kontroli i monitorowania w protokole KNX

Bramka WAGO, typ MB/TCP oraz MB/RTU

Bramka WAGO, typ MB/TCP oraz MB/RTU umożliwia wymianę danych między urządzeniami grzewczymi firmy Viessmann z interfejsem CAN-BUS oraz w oparciu o zewnętrzne systemy kontroli i monitorowania w protokole Modbus

Komunikacja

Brama WAGO

Do montażu na szynie montażowej



WAGO Gateway umożliwia wymianę danych z zewnętrznymi systemami kontroli w następujących przypadkach:

- Obsługa systemu grzewczego (np. wartości zadane, stany robocze)
- Transfer danych operacyjnych z instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany robocze)
- Przekazywanie komunikatów (np. komunikatów o błędach)

Komunikacja z urządzeniem grzewczym:

Magistrala CAN-Bus

Komunikacja z zewnętrznym systemem kontroli za pośrednictwem jednego z następujących protokołów:

- KNX TP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

Wspierane urządzenia:

- Vitodens 200-W, Typ B2HE, B2HF, B2KE, B2KF
- Vitodens 222-W, Typ B2LE, B2LF
- Vitodens 222-F, Typ B2SE, B2SF, B2TE, B2TF
- Vitodens 242-F, Typ B2UE, B2UF
- Vitocall 150-A, Typ AWO(-M)-E-AC(-AF)
- Vitocal 151-A, Typ AWOT(-M)-E-AC(-AF)
- Vitocal 250-A (2C), Typ AWO(-M)-E-AC(-AF)
- Vitocal 252-A (2C), Typ AWOT(-M)-E-AC(-AF)
- Vitocal 250-AH, Typ HAWO(-M)-AC(-AF)
- Vitocal 200-S E3, Typ AWB(-M)-E-AC(-AF)
- Vitocal 222-S E3, Typ AWBT(-M)-E-AC(-AF)

Wskazówki!

- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące urządzeń obsługiwanych przez WAGO Gateway, patrz www.automation-gateway.info
- Połączenie z zewnętrznym systemem kontroli na miejscu i konfiguracja Bramy WAGO muszą być uruchamiane przez certyfikowanego specjalistę.

Bramka WAGO KNX / TP

Do montażu na szynie montażowej.

Bramka WAGO KNX / TP umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji KNX.



Funkcje w połączeniu z systemami KNX:

- Obsługa instalacji grzewczej (np. tryb pracy, wartości zadane).
- Transmisja danych roboczych instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany pracy).
- Przekazywanie wiadomości (np. komunikaty o błędach).

Interfejsy:

- Interfejs danych KNX / TP.

Gniazda:

- Zaciski KNX / TP-1 do podłączenia do lokalnego systemu KNX.
- Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny.
- Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego.

Zakres dostawy:




- Bramka WAGO KNX / TP do montażu na szynie.
- Zasilacz wtykowy do montażu na szynie.

Z017682
4837,-

nr zam.
PLN
MG Y

[Przejdź do spisu treści](#)

1.4

Komunikacja			
<p>Bramka WAGO Modbus TCP Do montażu na szynie montażowej. Wymiana danych z systemem zewnętrznym opartym na standardzie komunikacji Modbus / TCP.</p> <p>Połączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski przyłączeniowe Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus ■ Zasilanie 230 V ~ poprzez zasilacz ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia linii przyłączeniowej do generatora ciepła <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Brama WAGO MB / TCP do montażu na szynie montażowej ■ Zasilacz do montażu na szynie montażowej 		Z019286 5779,-	nr zam. PLN MG Y
<p>Bramka WAGO Modbus RTU Do montażu na szynie montażowej. Wymiana danych z systemem zewnętrznym opartym na standardzie komunikacji Modbus / RTU.</p> <p>Połączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski przyłączeniowe Modbus / RTU do podłączenia do lokalnego systemu Modbus ■ Zasilanie 230 V ~ poprzez zasilacz ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia linii przyłączeniowej do generatora ciepła <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Brama WAGO MB / RTU do montażu na szynie montażowej ■ Zasilacz do montażu na szynie montażowej 		Z019287 5779,-	nr zam. PLN MG Y
<p>Obudowa bramki WAGO KNX / TP Obudowa do montażu ściennego bramki KNX / TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obudowa do montażu na ścianie ■ Szyna DIN wstępnie zmontowana. 		ZK04917 420,-	nr zam. PLN MG Y
<p>Przewód połączeniowy CAN-BUS Przewód połączeniowy do bramki WAGO oraz urządzenia grzewczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 7 m ■ Złącze wstępnie zmontowane 		ZK04974 86,-	nr zam. PLN MG Y

Wskazówka!

Połączenie z zewnętrznym systemem kontroli i konfiguracja bramki WAGO muszą być wykonane na miejscu przez certyfikowanego specjalistę.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitodens 050-W (19 do 25 kW)		2.1
Vitodens 100-W (19 do 32 kW)		
Vitodens 200-W (11 do 32 kW)		2.2
Vitodens 200-W (49 do 150 kW)	Instalacje jednokotłowe	2.3
Vitodens 200-W (98 do 594 kW)	Instalacje wielokotłowe	

► *Funkcje regulacyjne patrz tylna strona*

2

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	 ViCare	 ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	 Connectivity Inside	Vitoconnect
Produkty i systemy	VITODENS 050-W	VITODENS 200-W
	VITODENS 100-W	

Warianty regulacji

2

Funkcje regulacyjne	Regulator kotła Vitodens 100-W	Vitolonic 100 (Typ HC1B) do eksploatacji stałotemp.	Vitolonic 200 (Typ HO1B) do eksploatacji stałotemp.	Vitolonic 300-K (Typ MW) Regulator kaskadowy	Regulator kotła Vitodens typ B2HF do eksploatacji pogodowej lub stałotemperaturowej
Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	●			●
Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle	●*1		●	●	●
Z regulacją spalania Lambda Pro Control	●	●	●		
Z regulacją spalania Lambda Pro Control Plus					●
Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●	●	●	●
Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego	●*1		●*1	●*1	●*1
Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych	●*1		●*1	●*1	●*1
Z regulatorem mieszacza dla trzech obiegów grzewczych					●*1
Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym	●*1	●*1	●	●*1	●
Z kolorowym wyświetlaczem, dotykowym					●
Z wyświetlaczem tekstowym z wyjaśnieniami			●	●	●
Z systemem diagnostycznym	●	●	●	●	●
Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej	●*1		●	●	●
Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej	●		●*1	●	●*1
Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej	●*1		●*1	●	●
Wspomaganie ogrzewania wody użytkowej i centralnego ogrzewania systemem solarnym przez moduł SM1		●	●	●	
Wspomaganie ogrzewania wody użytkowej i centralnego ogrzewania systemem solarnym przez moduł EM-S1	●				●
Z komunikacją z regulatorem systemów solarnych Vitosolic		●	●		
Z wyświetlaniem temperatur i stanów roboczych układu solarnego		●	●	●	●
Obsługa systemu ładowania podgrzewacza wody użytkowej				●	
Z regulatorem kaskadowym				●	
Komunikacja poprzez magistralę LON-BUS			●*1	●*1	
Komunikacja poprzez magistralę CAN-BUS	●				●
Zdalne sterowanie i nadzór nad instalacją przez aplikację ViCare	●		●*1		●

*1Wymagane wyposażenie dodatkowe.

*2Jednorazowo dla instalacji wielokotłowej tylko dla Vitodens 200-W 49 do 99 kW.

[← Przejdź do spisu treści](#)**Nowy****2.1****H₂ READY · 20%**

Vitodens 050-W

Do zastosowań z pojedynczym systemem spalinowym
Typ B0KA-25

Do zastosowań ze wspólnym systemem spalinowym
Typ B0KA-25-M

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący, z modułowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego (E i Lw) i płynnego (P)
(wersja z pojedynczym systemem spalinowym).

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar
(0,3 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0063DL3422.

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń $\eta_{a(s)}=92\%$ klasy A.
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:8.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Uproszczona obsługa za pomocą czytelnego wyświetlacza LED i zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowana bramka Wi-Fi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane serwisowe aplikacje mobilne.

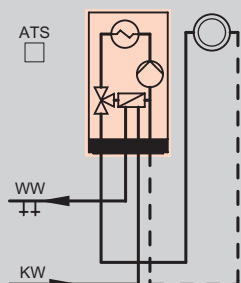
VITODENS 050-W

Gazowy **dwufunkcyjny** kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy bez mieszacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitodens 050-W

2.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Dla eksploatacji ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia wymagany jest termostat pokojowy lub moduł zdalnego sterowania - patrz wyposażenie dodatkowe.

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:
nr zam. ZK04306 **351,- PLN**

Uwaga!

Do montażu kotła wymagany jest armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego nr zam. ZK04925 lub urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego ZK04919.

Instalacja grzewcza

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30°C oraz 80/60°C

3,2 - 25,0	7,0 - 25,0
2,9 - 22,4	6,3 - 22,9

Gr. mat. W

Pojedynczy system spalinowy	Paliwo: Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z024665 5 296,- ◀ A ◀ A	-	nr zam. PLN ☰ ☑
Wspólny system spalinowy	Paliwo: Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	na zapytanie ◀ A ◀ A	☰ ☑

Dane techniczne

Typ	B0KA	B0KA-M	
Długość (głębokość)	300	300	mm
Szerokość	400	400	mm
Wysokość	700	700	mm
Masa	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	29,6	29,6	kW
Pobór wody	14,0	14,0	l/min

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem MatriX z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro.
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi.
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 8 litrów.
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi.
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego dla modeli do układów ze wspólnym systemem spalinowym -M.
- W zakresie dostawy armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy.

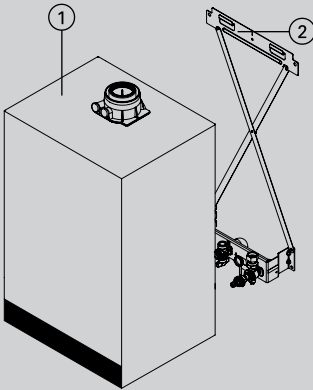
Wskazówki!

Urządzenia B0KA są przystosowane do użycia gazu ziemnego i płynnego. Urządzenia B0KA-M są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności.

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym (typ B0KA-M) należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin oraz trójnik przyłączeniowy (nr zam. 7189949) do montażu dodatkowej kłapy zwrotnej.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz Cennik 1 rejestr 9.1.

Przejdź do spisu treści

Widok systemu		Gr. mat. W	
	① Vitodens		
	② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.		
	Do wyboru		
	Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w podgrzewaczu wody użytkowej (długość 3,75 m). <i>Wymagany w przypadku stosowania zewnętrznego podgrzewacza wody użytkowej.</i>	ZK04671 581,-	nr zam. PLN
	Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 222,-	nr zam. PLN
Korki gwintowane do króćców ogrzewania podgrzewacza Do gazowego kotła jednofunkcyjnego. Do zamknięcia króćców zasilania i powrotu ładowania podgrzewacza przy pracy kotła bez podgrzewacza.	ZK02164 55,-	nr zam. PLN	



2.1

VITODENS 050-W

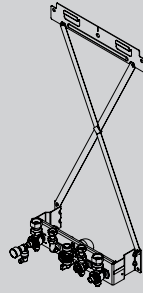
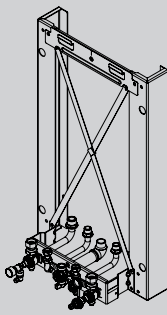
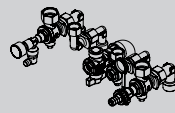
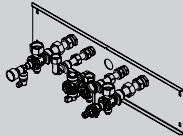
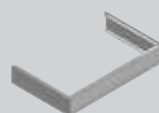
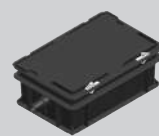
Usługi elektroniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem		
Komunikacja		
<p>ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.</p> <p>► <i>Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.</i></p>		
Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia		
<p>ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.</p> <p>Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.</p> <p>Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.</p> <p>► <i>Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com</i></p>		
Połączone usługi		
<p>ViCare Termostat (2-stanowy) Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią. Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. Odpowiada IV klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Kod QR z licencją pracy do pracy 2-stanowej <p>► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1</p> <p><i>Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej</i></p>	ZK05990 483,-	nr zam. PLN
<p>ViCare Termostat (modułowany) Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią. Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. Odpowiada V klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Kod QR z licencją pracy do pracy modułowanej (wpływ na wymaganą temperaturę wody grzewczej) <p>► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1</p> <p><i>Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej</i></p>	ZK05991 543,-	nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Elementy instalacyjne			
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Krzyżak montażowy ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04919 1509,-	nr zam. PLN
Rama montażowa do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rama ścienna z krzyżakiem montażowym ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa Odstęp od ściany 90 mm		ZK04922 2554,-	nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04925 811,-	nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04926 1553,-	nr zam. PLN
Maskownica armatury			
Maskownica armatury dla urządzeń o szerokości 400 mm Nie stosowa w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej umieszczonym pod kotłem		ZK05674 397,-	nr zam. PLN
Neutralizacja kondensatu			
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. ■ Z węzłem połączeniowym do podłączenia do syfonu odprowadzenia kondensatu z kotła. 		ZK03652 1263,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.		ZK03654 398,-	nr zam. PLN



► Instalacje do uzdatniania (zmiękczenia) wody grzewczej, patrz cennik Vitoset.

VITODENS 050-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)





2.1

Wyposażenie dodatkowe			
System spalinowo-powietrzny			
Trójnik przyłączeniowy do system LAS <ul style="list-style-type: none">■ Przygotowany do montażu kłapy zwrotnej ZK05976.■ Wymiary przyłączeniowe po obu stronach trójnika 60/100.■ Spełnia wymagania normy PN-EN15502-2-1:2016 w zakresie krótko- i długoterminowego bezpieczeństwa pracy kotła.		7189949 196,-	nr zam. PLN
Zabezpieczenie zwrotne spalin DN 60		ZK05976 340,-	nr zam. PLN
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,-	nr zam. PLN
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 743,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	nr zam. PLN
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	nr zam. PLN
<p>Vitotrol 100-E</p> <p>Zdalne sterowanie radiowe ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu i podświetlanym wyświetlaczem graficznym z następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa komunikacja radiową z kotłem Ustawienie do 3 wymaganych wartości temperatury w pomieszczeniu i temperatury ciepłej wody użytkowej Programy czasowe (dobowe i tygodniowe) dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej Wysoka efektywność pracy – odpowiada 4 lub 5 klasie efektywności regulacji temperatury Blokada ekranu Wskazanie temperatury w pomieszczeniu, czas i stan pracy Prosta instalacja, nie są wymagane żadne przewody Do stosowania wyłącznie w instalacjach grzejnikowych. Nie stosować w instalacjach z ogrzewaniem podłogowym <p>Zasilanie bateryjne 2 x 1,5 V (typ AA) Maksymalnie 1 szt. Vitotrol 100-E na obieg grzewczy.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> regulacja temperatury pomieszczenia typu On/Off odpowiada 4 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+2%) 	7949932 729,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> modułowana/płynna regulacja temperatury pomieszczenia odpowiada 5 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+3%) 	7968153 870,-	nr zam. PLN
Czujniki			
<p>Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:</p> <p>Czujnik temperatury zewnętrznej</p> <p>Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor biały. NTC 10 kOhm. 		ZK04306 351,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 12 cennik cz.1.
- Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie: www.service-assistant.info

2.1

VITODENS 050-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kocioł kondensacyjny do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 100-W

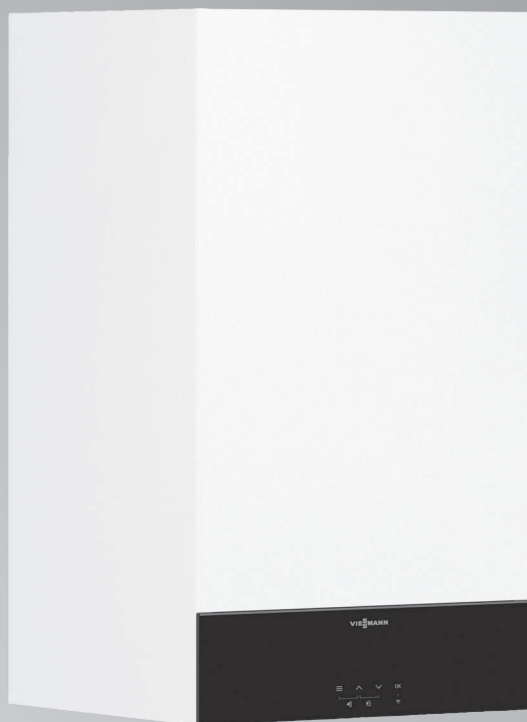
Gazowy, kondensacyjny kocioł wiszący
3,2 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE

2.1



H₂ READY · 20%

Vitodens 100-W

Vitodens 100-W

Do zastosowań z pojedynczym systemem spalinowym
Typ B1HF/B1KF-19 do B1HF/B1KF-32

Do zastosowań ze wspólnym systemem spalinowym
Typ B1HF/B1KF-19-M do B1HF/B1KF-32-M

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący, z modulowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085DL0217.

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń $\eta_{a,s}$ do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:10.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Uproszczona obsługa za pomocą czytelnego wyświetlacza LED i zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowana bramka Wi-Fi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane serwisowe aplikacje mobilne.

VITODENS 100-W

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

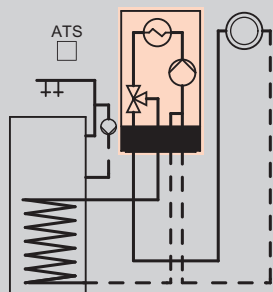


ViCare



ViGuide

2.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Dla eksploatacji "stałotemperaturowej z termostatem" wymagany jest regulator do sterowania temperaturą pomieszczenia:

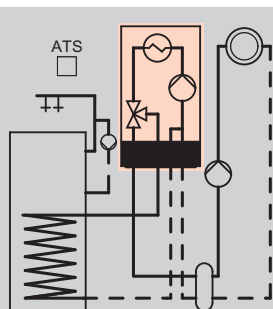
Vitotrol 100 (typ UTA) nr zam. 7170149	755,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) nr zam. Z007691	833,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) nr zam. Z007692	1 757,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej: nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------

Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający.

Zestaw uzupełniający EM-P1 nr zam. Z017411	776,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym oraz dodatkową pompą obiegową

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do sterowania pompą obiegową za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający EM-P1. Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej może zostać podłączona do tego samego zestawu uzupełniającego.

Zestaw uzupełniający EM-P1 nr zam. Z017411	776,-	PLN	MG W
Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy nr zam. ZK04032	484,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej: nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 8 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M)
- Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

- System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

VITODENS 100-W

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy bez mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C						Gr. mat. W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028165 10 101,- A	Z028166 10 469,- A	Z028167 10 852,- A	-	-	-	nr zam. PLN
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	-	Z028168 10 463,- A	Z028169 10 844,- A	Z028170 11 243,- A	nr zam. PLN
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028165 10 101,- A	Z028166 10 469,- A	Z028167 10 852,- A	-	-	-	nr zam. PLN
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	-	Z028168 10 463,- A	Z028169 10 844,- A	Z028170 11 243,- A	nr zam. PLN
Dane techniczne							
Długość (głębokość)	360	360	360	360	360	360	mm
Szerokość	400	400	400	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	700	700	700	mm
Masa	32	32	32	32	32	32	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolutowego	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	23,0	29,3	17,5	23,0	29,3	kW

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

2.1

VITODENS 100-W

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

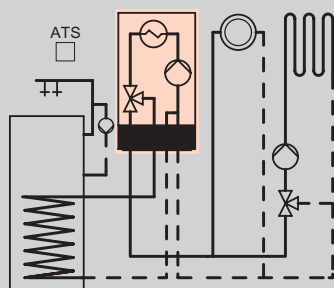


ViCare



ViGuide

2.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2083,- PLN MG W**

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

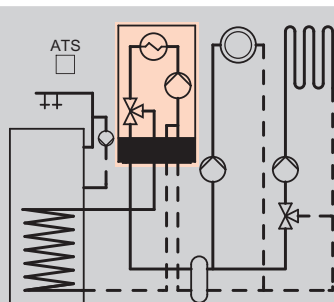
(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1399,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**

Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający EM-P1
nr zam. Z017411 **776,- PLN MG W**



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza oraz dodatkową pompą obiegową
- obieg grzewczy z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX
(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2083,- PLN MG W**

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1
(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1399,- PLN MG W**

Do sterowania pompą obiegową obiegu bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający. Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej może zostać podłączona do tego samego zestawu uzupełniającego.

Zestaw uzupełniający EM-P1
nr zam. Z017411 **776,- PLN MG W**

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy
nr zam. ZK04032 **484,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modulem WLAN i bramką WiFi
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 8 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M)
- Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

► System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

VITODENS 100-W

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

bieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C						Gr. mat. W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028165 10 101,- A	Z028166 10 469,- A	Z028167 10 852,- A	-	-	-	nr zam. PLN
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	-	Z028168 10 463,- A	Z028169 10 844,- A	Z028170 11 243,- A	nr zam. PLN
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028165 10 101,- A	Z028166 10 469,- A	Z028167 10 852,- A	-	-	-	nr zam. PLN
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	-	Z028168 10 463,- A	Z028169 10 844,- A	Z028170 11 243,- A	nr zam. PLN
Dane techniczne							
Długość (głębokość)	360	360	360	360	360	360	mm
Szerokość	400	400	400	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	700	700	700	mm
Masa	32	32	32	32	32	32	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	23,0	29,3	17,5	23,0	29,3	kW

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- U uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

VITODENS 100-W

Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy bez mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)



ViCare

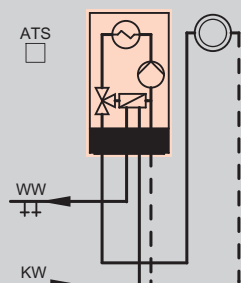


ViGuide

2.1

Instalacja grzewcza

Regulacja



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Dla eksploatacji "stałotemperaturowej z termostatem" wymagany jest regulator do sterowania temperaturą pomieszczenia:

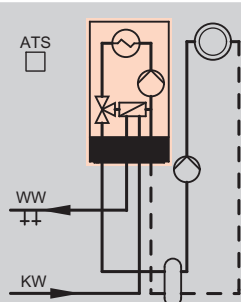
Vitotrol 100 (typ UTA)
nr zam. 7170149 **755,-** **PLN** **MG W**

Vitotrol 100 (typ UTDB)
nr zam. Z007691 **833,-** **PLN** **MG W**

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)
nr zam. Z007692 **1 757,-** **PLN** **MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,-** **PLN** **MG W**



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym oraz dodatkową pompą obiegową

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do sterowania pompą obiegową za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający

Zestaw uzupełniający EM-P1
nr zam. Z017411 **776,-** **PLN** **MG W**

Dla pracy sterowanej zależnie od pogody jest wymagany czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy
nr zam. ZK04032 **484,-** **PLN** **MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,-** **PLN** **MG W**

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem MatriX z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 8 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Zawór antyskażeniowy do uzupełnienia wody w instalacji
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M)
- Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy bez mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				Gr. mat. W
	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028195 10 651,- A A	Z028196 11 043,- A A	–	–	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	–	–	Z028197 10 733,- A A	Z028198 11 124,- A A	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028195 10 651,- A A	Z028196 11 043,- A A	–	–	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	–	–	Z028197 10 733,- A A	Z028198 11 124,- A A	nr zam. PLN A A
Dane techniczne					
Długość (głębokość)	360	360	360	360	mm
Szerokość	400	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	35	35	35	35	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	31,1	34,2	31,1	34,2	kW

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

2.1

VITODENS 100-W

Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy bez mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

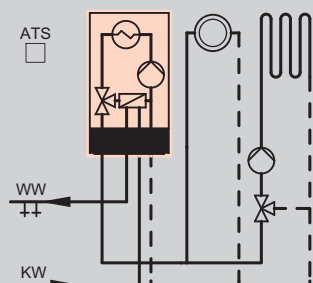


ViCare



ViGuide

2.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN MG W**

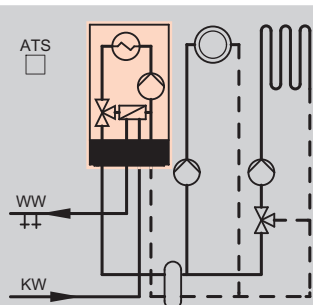
Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza oraz dodatkową pompą obiegową
- obieg grzewczy z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN MG W**

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN MG W**

Do sterowania pompą obiegową obiegu bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający.

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 **776,- PLN MG W**

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy

nr zam. ZK04032 **484,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym systemem spalinowym w instalacjach ze wspólnym systemem spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 8 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Zawór antyskażeniowy do uzupełnienia wody w instalacji
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym systemem spalinowym -M)
- Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

- System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

bieg grzewczy bez mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)
2.1

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				Gr. mat. W
	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028195 10 651,- A A	Z028196 11 043,- A A	-	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	Z028197 10 733,- A A	Z028198 11 124,- A A	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	Z028195 10 651,- A A	Z028196 11 043,- A A	-	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw	-	-	Z028197 10 733,- A A	Z028198 11 124,- A A	nr zam. PLN A
Dane techniczne					
Długość (głębokość)	360	360	360	360	mm
Szerokość	400	400	400	400	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	35	35	35	35	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	31,1	34,2	31,1	34,2	kW

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

VITODENS 100-W


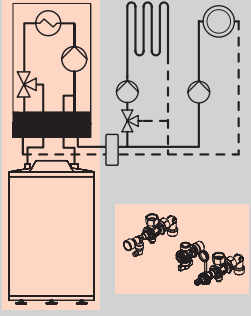
Zestawy pakietowe

Gazowy kocioł kondensacyjny

z podgrzewaczem c.w.u. Vitocell 100-W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Vitodens 100-W Zestawy pakietowe z podgrzewaczami c.w.u.	Zakres znam. mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszcz. i podgrz. wody użytkowej			Gr.mat.W
	50/30°C 80/60°C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	
 <p>Vitodens 100-W, typ B1HF kondensacyjny, jednofunkcyjny kocioł gazowy</p> <p>w zestawie pakietowym z:</p>				
 <ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGA, o pojemności 100 litrów 	Z028171 11 511,- A C	Z028172 11 764,- A C	Z028173 12 048,- A C	nr zam. PLN 🔧
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 120 litrów <p><i>Oferta do 31.07.2024 r.</i></p>	Z028759 12 640,- A B	Z028760 12 852,- A B	Z028761 13 126,- A B	nr zam. PLN 🔧
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A, o pojemności 120 litrów <p><i>Oferta do 31.07.2024 r.</i></p>	Z028762 13 284,- A A	Z028763 13 497,- A A	Z028764 13 773,- A A	nr zam. PLN 🔧
<ul style="list-style-type: none"> armatura przyłączeniowa do montażu zawierająca zawory odcinające, odpowietrznik ręczny, manometr, zawór do napełniania i opróżniania instalacji oraz zawór gazowy, kątowy z wbudowanym termicznym zaworem bezpieczeństwa czujnik temperatury wody w podgrzewaczu w pakietach z Vitocell 100-W o pojemności: 100 120 i 150 litrów 				
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB, o pojemności 150 litrów <p><i>Oferta do 31.07.2024 r.</i></p>	Z028765 13 046,- A B	Z028766 13 257,- A B	Z028767 13 597,- A B	nr zam. PLN 🔧
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W typ CUGB-A, o pojemności 150 litrów <p><i>Oferta do 31.07.2024 r.</i></p>	Z028768 13 740,- A A	Z028769 13 951,- A A	Z028770 14 293,- A A	nr zam. PLN 🔧

Uwaga! Kotły w pakietach ze zbiornikiem wody użytkowej posiadają dopuszczenie do pracy z indywidualnym systemem spalinowym.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytężnych projektowych.

Dla opcji regulacji pogodowej niezbędny jest czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- U uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Przejdź do spisu treści

Widok systemu		Gr. mat. W	
	① Vitodens		
	② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.		
	Do wyboru		
	Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w podgrzewaczu wody użytkowej (długość 3,75 m). Wymagany w przypadku stosowania zewnętrznego podgrzewacza wody użytkowej.	ZK04671 581,-	nr zam. PLN
	Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 222,-	nr zam. PLN
	Korki gwintowane do króćców ogrzewania podgrzewacza Do gazowego kotła jednofunkcyjnego. Do zamknięcia króćców zasilania i powrotu ładowania podgrzewacza przy pracy kotła bez podgrzewacza.	ZK02164 55,-	nr zam. PLN
Element przejściowy do przyłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody W przypadku podgrzewacza wody użytkowej dostarczanego przez inwestora ■ 2 przejściówki G 3/4	ZK05730 242,-	nr zam. PLN	

2.1

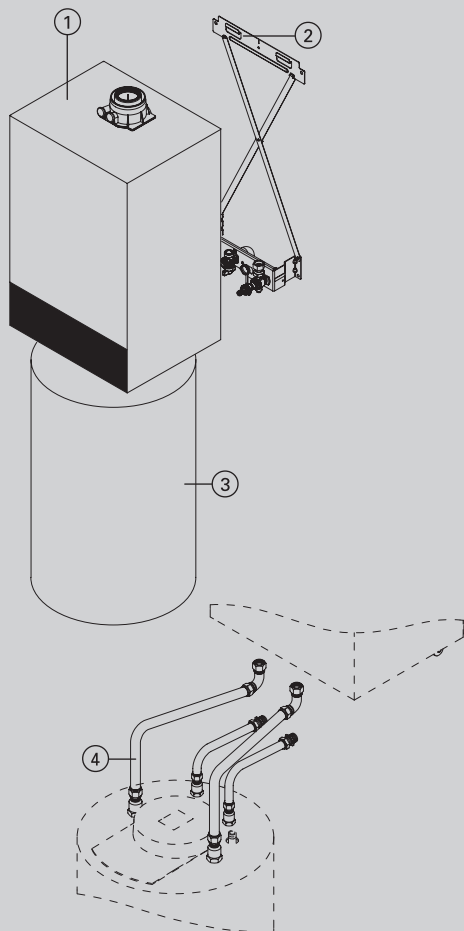
VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Widok systemu



① Vitodens

② Wyposażenie montażowe

Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa.
Patrz wyposażenie dodatkowe.

③ Vitocell 100-W, typ CUGB-A

- Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną.
- Pojemność 120 litrów.
- Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- **Wzmocniona izolacja cieplna.**
- Kolor perłowo-biały.

Z018460
6363,-
A

nr zam.
PLN
Energy

Vitocell 100-W, typ CUGB-A

- Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną.
- Pojemność 150 litrów.
- Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- **Wzmocniona izolacja cieplna.**
- Kolor perłowo-biały.

Z018462
6844,-
A

nr zam.
PLN
Energy

Vitocell 100-W, typ CUGB

- Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną.
- Pojemność 120 litrów.
- Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Standardowa izolacja cieplna.
- Kolor perłowo-biały.

Z018459
5687,-
B

nr zam.
PLN
Energy

Vitocell 100-W, typ CUGB

- Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z wężownicą wewnętrzną
- Pojemność 150 litrów
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Standardowa izolacja cieplna
- Kolor perłowo-biały

Z018461
6116,-
B

nr zam.
PLN
Energy

④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego pod kotłem

- Rury połączeniowe
- Zanurzeniowy czujnik temperatury

Produkt czasowo niedostępny.

ZK04709
1524,-

nr zam.
PLN

Do wyboru

Anoda ochronna

- Nie wymaga konserwacji.
- Montowana w miejsce dostarczonej anody magnezowej.

7265008
2752,-

nr zam.
PLN

Termometr elektroniczny

- Do montażu na ścianie.
- Wskazanie dwóch temperatur.

ZK05265
422,-

nr zam.
PLN

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu			Gr. mat. W
	Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej. <ul style="list-style-type: none"> Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). 	7180097 1319,-	nr zam. PLN
	Reduktor ciśnienia (DN 15)	7180148 416,-	nr zam. PLN
	Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 222,-	nr zam. PLN
	Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. Do 300 litrów pojemności. 	ZK05266 736,-	nr zam. PLN

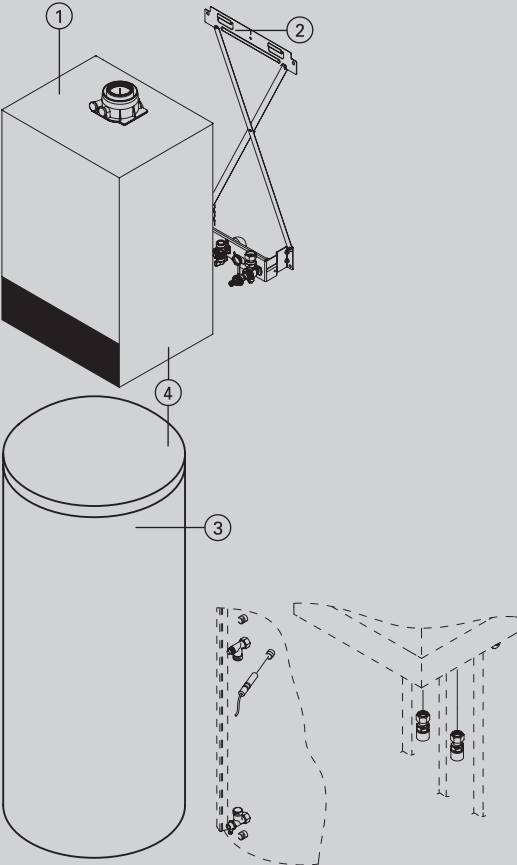
2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-V (160, 200 lub 300 litrów) ze stali z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Widok systemu		Gr. mat. W
	<p>① Vitodens</p>	
	<p>② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.</p>	
	<p>③ Vitocell 100-V, typ CVAB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną. ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z018466 nr zam. PLN Energy 6537,- ⊂ A</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną. ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z018641 nr zam. PLN Energy 6749,- ⊂ A</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną. ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z018464 nr zam. PLN Energy 5839,- ⊂ B</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną. ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z018468 nr zam. PLN Energy 6033,- ⊂ B</p>
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz z wężownicą wewnętrzną.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z021912 nr zam. PLN Energy 7727,- ⊂ B</p>	
<p>④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury połączeniowe. ■ Zanurzeniowy czujnik temperatury. (Podgrzewacz musi zostać zamówiony osobno.) 	<p>ZK04710 nr zam. PLN 1206,-</p>	
<p>Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury połączeniowe. ■ Zanurzeniowy czujnik temperatury. (Podgrzewacz musi zostać zamówiony osobno.) 	<p>ZK04711 nr zam. PLN 1206,-</p>	

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 lub 300 litrów) ze stali z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu			Gr. mat. W
Do wyboru			
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ Montowana w miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 2 752,-	nr zam. PLN	
Termometr elektroniczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie. ■ Wskazanie dwóch temperatur. 	ZK05265 422,-	nr zam. PLN	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny z króćcem kontrolnym. ■ Manometr. ■ Pojemność podgrzewacza od 300 do 1000 litrów. 	7180662 1 446,-	nr zam. PLN	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. ■ Pojemność podgrzewacza do 200 litrów. 	7219722 1 446,-	nr zam. PLN	
Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 222,-	nr zam. PLN	
Uchwyt transportowy <ul style="list-style-type: none"> Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody. ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności. 	ZK05266 736,-	nr zam. PLN	

2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-B (300 lub 400 litrów) ze stali z powłoką Ceraprotect, do współpracy z instalacją solarną

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Widok systemu		Gr. mat. W
	<p>① Vitodens</p> <p>② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.</p> <p>③ Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z dwoma węzłowicami wewnętrznymi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. Vitocell 100-B, typ CVB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z dwoma węzłowicami wewnętrznymi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 400 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p> <p>④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury połączeniowe. ■ Zanurzeniowy czujnik temperatury. (Podgrzewacz musi zostać zamówiony osobno.) Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury połączeniowe. ■ Zanurzeniowy czujnik temperatury. (Podgrzewacz musi zostać zamówiony osobno.) </p> <p>Do wyboru</p> <p>Anoda ochronna, aktywna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ Montowana w miejsce dostarczonej anody magnezowej. </p> <p>Termometr analogowy Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p> <p>Termometr elektroniczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie. ■ Wskazanie dwóch temperatur. </p> <p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny z króćcem kontrolnym. ■ Manometr. ■ Pojemność podgrzewacza od 300 do 1000 litrów. </p>	<p></p> <p></p> <p>Z021914 7 778,- B</p> <p>Z021915 10 671,- B</p> <p>ZK04710 1 206,-</p> <p>ZK04711 1 206,-</p> <p></p> <p>7265008 2 752,-</p> <p>7595765 174,-</p> <p>ZK05265 422,-</p> <p>7180662 1 446,-</p> <p>nr zam. PLN Energy</p> <p>nr zam. PLN Energy</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p> <p></p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>nr zam. PLN</p>

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-B (300 lub 400 litrów) ze stali z powłoką Ceraprotect, do współpracy z instalacją solarną

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu			Gr. mat. W
	Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 222,-	nr zam. PLN
	Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody. ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności.	ZK05266 736,-	nr zam. PLN
	Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>	ZK01793 1 640,-	nr zam. PLN



2.1

VITODENS 100-W

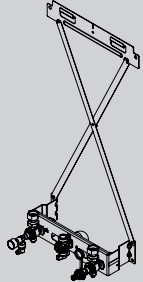
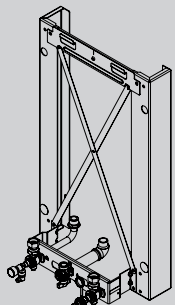
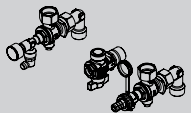
Usługi elektroniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem		
Komunikacja		
<p>ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.</p> <p>► <i>Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.</i></p>		
Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia		
<p>ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.</p> <p>Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.</p> <p>Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.</p> <p>► <i>Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com</i></p>		
Połączone usługi		Gr. mat. W
<p>ViCare Termostat (2-stanowy) Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią. Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. Odpowiada IV klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Kod QR z licencją pracy do pracy 2-stanowej <p>► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1</p> <p><i>Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej</i></p>	ZK05990 483,-	nr zam. PLN
<p>ViCare Termostat (modulowany) Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią. Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App. Odpowiada V klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare ■ Kod QR z licencją pracy do pracy modulowanej (wpływ na wymaganą temperaturę wody grzewczej) <p>► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1</p> <p><i>Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej</i></p>	ZK05991 543,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Elementy instalacyjne			
<p>Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego Dla kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Krzyżak montażowy ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¼ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04307 984,-	nr zam. PLN
<p>Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Krzyżak montażowy ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¼ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04919 1509,-	nr zam. PLN
<p>Rama montażowa do montażu natynkowego Dla kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rama ścienna z krzyżakiem montażowym ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¼ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa <p>Odstęp od ściany 90mm</p>		ZK04308 2212,-	nr zam. PLN
<p>Rama montażowa do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rama ścienna z krzyżakiem montażowym ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¼ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa <p>Odstęp od ściany 90 mm</p>		ZK04922 2554,-	nr zam. PLN
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego Dla kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R ¼ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04669 607,-	nr zam. PLN

2.1

VITODENS 100-W

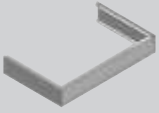

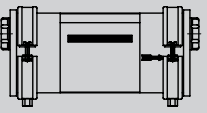

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Elementy instalacyjne			
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04925 811,-	nr zam. PLN
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego Dla kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04670 1254,-	nr zam. PLN MG W
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego Dla kotła dwufunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04926 1553,-	nr zam. PLN
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego wersja "Light" Dla kotła dwufunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi po stronie zasilania centralnego ogrzewania i powrotu z węzownicy podgrzewacza, odpowietrznikiem ręcznym oraz manometrem ■ Króćce przyłączeniowe po stronie powrotu centralnego ogrzewania, zasilania węzownicy podgrzewacza i zasilania gazem 		ZK05672 779,-	nr zam. PLN
<p>Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego wersja "Light" Dla kotła jednofunkcyjnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworem odcinającym po stronie zasilania centralnego ogrzewania, odpowietrznikiem ręcznym, oraz manometrem ■ Króćce przyłączeniowe po stronie powrotu centralnego ogrzewania i zasilania gazem 		ZK05673 662,-	nr zam. PLN
Montaż wstępny			
<p>Ścienne rama montażowa (głębokość montażowa 110 mm) Do stosowania w przypadku montażu kotła przed lekkimi ścianami lub do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu.</p> <p><i>Urządzenie pomocnicze do montażu (nr zam. ZK04307) należy zamówić osobno.</i></p>		ZK04309 1905,-	nr zam. PLN
<p>Wyposażenie dodatkowe do montażu ściennej ramy montażowej w stropie Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu.</p>		ZK02546 519,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożażenie dodatkowe		Gr. mat. W
Elementy instalacyjne		
Zestaw przyłączeniowy z manometrem Do analogowego pomiaru ciśnienia wody w instalacji. Do montażu na zasilaniu. Gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura przyłączeniowa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Trójnik przyłączeniowy ■ Zawór odpowietrzający ■ Manometr 	ZK05681 191,-	nr zam. PLN
Maskownica armatury		
Maskownica armatury dla urządzeń o szerokości 400 mm Nie stosowa w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej umieszczonym pod kotłem	 ZK05674 397,-	nr zam. PLN
Neutralizacja kondensatu		
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. ■ Z węże połączeniowym do podłączenia do syfonu odprowadzenia kondensatu z kotła. 	 ZK03652 1263,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.	ZK03654 398,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 	 7968318 1432,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.	7857853 328,-	nr zam. PLN
► Instalacje do uzdatniania (zmiękczenia) wody grzewczej, patrz cennik Vitoset.		
Pompy kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 70W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy, długość 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 	 ZK02486 1036,-	nr zam. PLN
Zawór gazowy		
Zawór przelotowy gazu R 1/2 (do montażu natynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.	ZK01989 424,-	nr zam. PLN
Zawór kątowy gazu R 1/2 (do montażu podtynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.	ZK01990 338,-	nr zam. PLN
Czujniki		
Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprzęgle hydraulicznym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką. 	ZK04032 484,-	nr zam. PLN

2.1

VITODENS 100-W

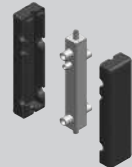
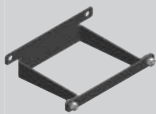
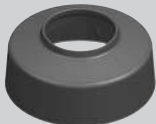
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none">■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h.■ Osprzęt przyłączeniowy G1. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności.■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności.	7172847 3 334,-	nr zam. PLN	
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none">■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h.■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności.	7172848 3 605,-	nr zam. PLN	

2.1

[Przejdź do spisu treści](#)

			Gr.mat.W
Sprzęgła hydrauliczne			
Sprzęgło hydrauliczne typu Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h ■ Element przyłączeniowy R 1" (gwint wewnętrzny) ■ Mufy Rp ½ do odpowietrzania, opróżniania i tulei zanurzeniowej do czujnika temperatury ■ Z odpowietrznikiem i tuleją zanurzeniową ■ Z izolacją z EPP 		ZK03679 1257,-	nr zam. PLN
Konsola ścienna sprzęgła hydraulicznego, typ Q70 z elementami montażowymi		ZK03682 311,-	nr zam. PLN
System spalinowo-powietrzny			
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.		7590109 57,-	nr zam. PLN
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,-	nr zam. PLN Gr.mat.N
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 743,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Uruchomienie - patrz cennik usług serwisowych.






2.1

VITODENS 100-W








Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	nr zam. PLN
Modułowany termostat pomieszczenia Vitotrol 100 OT <ul style="list-style-type: none"> z zegarem dziennym i tygodniowym c.o. i c.w.u. z przewodem przyłączeniowym praca niezależna od źródła zasilania (zasilanie przez złącze Open Therm) 		Z014134 1096,-	nr zam. PLN
Moduły zdalnego sterowania			
Vitotrol 100-E Zdalne sterowanie radiowe ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu i podświetlanym wyświetlaczem graficznym z następującymi funkcjami: <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa komunikacja radiową z kotłem Ustawienie do 3 wymaganych wartości temperatury w pomieszczeniu i temperatury ciepłej wody użytkowej Programy czasowe (dobowe i tygodniowe) dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej Wysoka efektywność pracy – odpowiada 4 lub 5 klasie efektywności regulacji temperatury Blokada ekranu Wskazanie temperatury w pomieszczeniu, czas i stan pracy Prosta instalacja, nie są wymagane żadne przewody Zasilanie bateryjne 2 x 1,5 V (typ AA) Maksymalnie 1 szt. Vitotrol 100-E na obieg grzewczy.			
	<ul style="list-style-type: none"> regulacja temperatury pomieszczenia typu On/Off odpowiada 4 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+2%) 	7949932 729,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> modulowana/płynna regulacja temperatury pomieszczenia odpowiada 5 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+3%) 	7968153 870,-	nr zam. PLN
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego lub dwóch obiegów grzewczych: <ul style="list-style-type: none"> Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym). Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. W połączeniu z czujnikiem temperatury zewnętrznej odpowiada VI klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury (+4%). Maksymalnie można zastosować 1 Vitotrol 200-E na kocioł		Z017415 1303,-	nr zam. PLN

← Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe		Gr. mat. W
Czujniki		
Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej: Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku. ■ Kolor biały. ■ NTC 10 kOhm.		ZK04306 351,- nr zam. PLN MG W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E. W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)		7438537 649,- nr zam. PLN
Czujnik temperatury sprężła hydraulicznego, zanurzeniowy Do pomiaru temperatury w sprężle hydraulicznym. ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką.		ZK04032 484,- nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m). Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.		ZK04647 811,- nr zam. PLN
Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.		7151728 1537,- nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.		7151729 1235,- nr zam. PLN
Rozszerzenia obiegów grzewczych		
Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.		Z017409 2083,- nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.		Z017410 1399,- nr zam. PLN





2.1

VITODENS 100-W

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
Rozszerzenia obiegów grzewczych			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). 		Z017414 1 986,-	nr zam. PLN
Rozszerzenie funkcji			
<p>Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający.</p> <p>Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza. Wtyk do pompy cyrkulacyjnej. Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</p>		Z017411 776,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EM-S1 (odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <p>Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i podstawowego wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym. Sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM. Ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej. Praca wahadłowa. Czujnik temperatury kolektora słonecznego (NTC 20 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (2,5 m długości) oraz czujnikiem CWU (NTC 20 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (3,6 m długości) i wtyczką. 		Z019336 1 460,-	nr zam. PLN
Rozszerzenia obiegów grzewczych			
<p>Zestaw uzupełniający EM-EA1 (odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <p>Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.</p> <p>Możliwość podłączenia 1 zestawu uzupełniającego EM-EA1 w ramach jednej instalacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji. Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji. Wyjście zgłoszenia usterki. Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze). Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz. 		Z017412 1 312,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

Dalsze wyposażenie i oprogramowanie do projektowania i uruchamiania patrz rejestr 13.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 13.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.service-assistant.info

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 200-W

Gazowy, kondensacyjny kocioł wiszący
1,9 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE

2.2



H₂ READY · 20%

Vitodens 200-W

Typ B2HF

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący, z modulowanym palnikiem Matrix-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085CT0017

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:17.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik Matrix-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Nowa, innowacyjna koncepcja obsługi za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z menu tekstowym i graficznym.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia, licznik zużycia energii, a także moduł Wifi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane aplikacje mobilne.

VITODENS 200-W

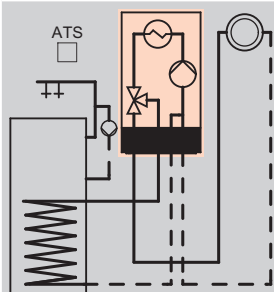
Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej

Dla eksploatacji stałotemperaturowej jest wymagany regulator sterowany temperaturą pomieszczenia:

Vitotrol 100 (typ UTA)

nr zam. 7170149

755,- PLN Gr. mat. W

Vitotrol 100 (typ UTDB)

nr zam. Z007691

833,- PLN Gr. mat. W

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)

nr zam. Z007692

1757,- PLN Gr. mat. W

Dla pracy sterowanej zależnie od pogody jest wymagany czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306

351,- PLN Gr. mat. W



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020133	Z020134	Z020135	Z020136	nr zam.
Gaz ziemny Lw	15 664,-	17 355,-	18 089,-	19 830,-	PLN
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne					
Długość	360	360	360	360	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	33	33	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydatność wody użytkowej	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modulowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem WiFi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

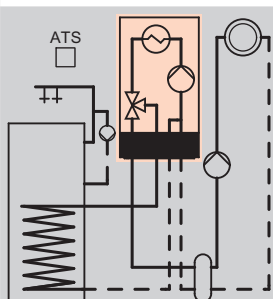
Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zwrotnicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Dla obiegu grzewczego bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający EM-P1:

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306 351,- PLN Gr.mat.W

Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprzęgłe hydraulicznym nr zam. ZK04032 484,- PLN Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020133	Z020134	Z020135	Z020136	nr zam.
Gaz ziemny Lw	15 664,-	17 355,-	18 089,-	19 830,-	PLN
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	

Dane techniczne					
Długość	360	360	360	360	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	33	33	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem WiFi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.

- Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.

VITODENS 200-W

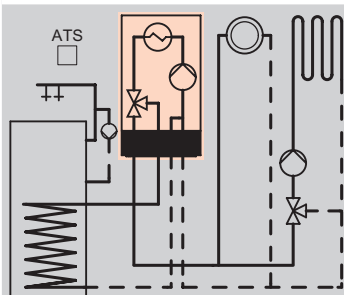
Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN** Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN** Gr.mat.W

Zestaw do montażu pod kotłem z mieszaczem, patrz wyposażenie dodatkowe.

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN** Gr.mat.W

Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1		1,9 - 19,0 1,7 - 17,5		1,9 - 25,0 1,7 - 23,0		1,9 - 32,0 1,7 - 29,3		Gr.mat.W
	Gaz ziemny E	Z020133	Z020134	Z020135	Z020136	nr zam.			
Gaz ziemny Lw	15 664,-	17 355,-	18 089,-	19 830,-	PLN				
Gaz płynny P	<A>	<A>	<A>	<A>	■■■■■				

Dane techniczne

	360	360	360	360	
Długość	360	360	360	360	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	33	33	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modulowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem WiFi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

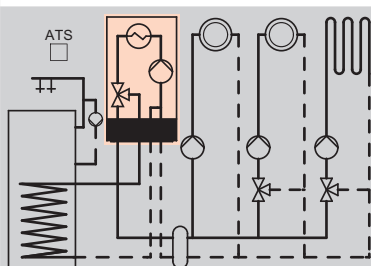
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

Przebieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2083,- PLN Gr.mat.W**

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1399,- PLN Gr.mat.W**

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN Gr.mat.W**

Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprzęgłe hydraulicznym
nr zam. ZK04032 **484,- PLN Gr.mat.W**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020133	Z020134	Z020135	Z020136	nr zam.
Gaz ziemny Lw	15 664,-	17 355,-	18 089,-	19 830,-	PLN
Gaz płynny P	< A >	< A >	< A >	< A >	

Dane techniczne					
Długość	360	360	360	360	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	33	33	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem MatriX-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem WiFi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Wysokoeffektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejęcie pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

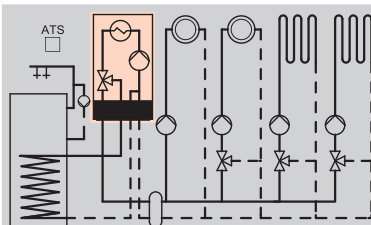
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN** Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN** Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN** Gr.mat.W

Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprzęgłe hydraulicznym
nr zam. ZK04032 **484,- PLN** Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020133	Z020134	Z020135	Z020136	nr zam.
Gaz ziemny Lw	15 664,-	17 355,-	18 089,-	19 830,-	PLN
Gaz płynny P	< A	< A	< A	< A	

Dane techniczne					
Długość	360	360	360	360	mm
Szerokość	450	450	450	450	mm
Wysokość	700	700	700	700	mm
Masa	33	33	33	33	kg
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,5	17,5	23,0	29,3	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modulowanym, wentylatorowym palnikiem MatriX-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem WiFi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Do montażu urządzenia **należy koniecznie** zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową.


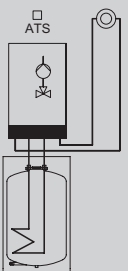
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych projektowych.

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
 <p>Vitodens 200-W, typ B2HF jednofunkcyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> Z urządzeniem pomocniczym do montażu (krzyżak montażowy) Z czujnikiem temperatury zewnętrznej Z regulatorem E3 <ul style="list-style-type: none"> - sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego - z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym - z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi - z regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu - z systemem diagnostycznym <p><i>Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający</i></p> <p>oraz z:</p>					
 <ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 100 l. Vitocell 100-W (typ CUGA) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 	Z020941 17 981,- A C	Z020942 19 332,- A C	Z020943 19 920,- A C	Z020944 21 310,- A C	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGB) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu <p>Oferta do 31.07.2024 r.</p>	Z028743 20 190,- A B	Z028744 21 550,- A B	Z028745 22 137,- A B	Z028746 23 537,- A B	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 120 l. Vitocell 100-W (typ CUGB-A) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu <p>Oferta do 31.07.2024 r.</p>	Z028747 20 780,- A A	Z028748 22 136,- A A	Z028749 22 722,- A A	Z028750 24 123,- A A	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGB) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu <p>Oferta do 31.07.2024 r.</p>	Z028751 20 650,- A B	Z028752 22 010,- A B	Z028753 22 598,- A B	Z028754 23 997,- A B	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> podgrzewaczem c.w.u. 150 l. Vitocell 100-W (typ CUGB-A) – okrągłym czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu <p>Oferta do 31.07.2024 r.</p>	Z028755 21 291,- A A	Z028756 22 646,- A A	Z028757 23 231,- A A	Z028758 24 626,- A A	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Plus.

Kotły Vitodens 200-W zostały sprawdzone i dopuszczone z normą EN 15502 dla gazu ziemnego i płynnego.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

2.2

6151872

[Przejdź do spisu treści](#)

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.

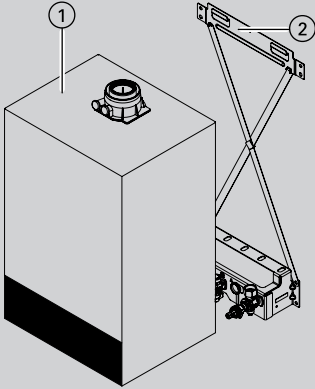
Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com*

Wyposażenie dodatkowe dla:
 – Gazowy kocioł kondensacyjny
 – bez pojemnościowego podgrzewacza wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

	<p>① Vitodens</p>		
	<p>② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.</p>		
	<p>Do wyboru</p>		
	<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w podgrzewaczu wody użytkowej (długość 3,75 m). Wymagany jest stosowany jest podgrzewacz wody użytkowej.</p>	ZK04671 581,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<p>Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.</p>	7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<p>Element przejściowy do przyłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody W przypadku podgrzewacza wody użytkowej dostarczanego przez inwestora ■ 2 przejściówki G 3/4</p> <p>Kołpaki gwintowane podłączenia podgrzewacza Do gazowego kotła jednofunkcyjnego. Do zamknięcia podłączenia zasilania i powrotu podgrzewacza przy pracy kotła bez podgrzewacza.</p>	ZK05730 242,-	nr zam. PLN
	ZK02164 55,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

2.2

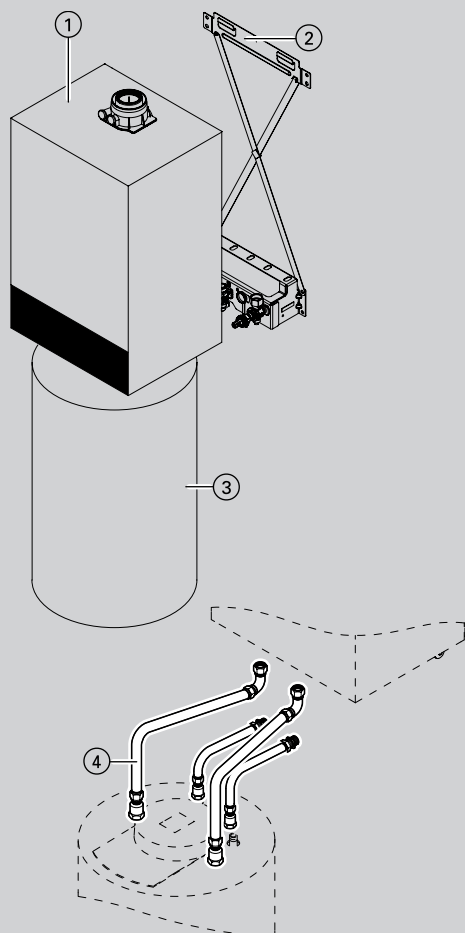
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens			
② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.			
③ Vitocell 100-W, typ CUGB-A Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 120 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. Vitocell 100-W, typ CUGB-A Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 150 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. Vitocell 100-W, typ CUGB Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 120 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. Vitocell 100-W, typ CUGB Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody, z węzownicą wewnętrzną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 150 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	Z018460 6 363,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr.mat. W	
		Z018462 6 844,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr.mat. W
		Z018459 5 687,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr.mat. W
		Z018461 6 116,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr.mat. W
④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego pod kotłem <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury połączeniowe ■ Zanurzeniowy czujnik temperatury <i>Produkt czasowo niedostępny.</i>	ZK04709 1 524,-	nr zam. PLN Gr.mat. W	
Do wyboru			
Anoda ochronna, aktywna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 2 752,-	nr zam. PLN Gr.mat. W	
Termometr elektroniczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie ■ Wskazanie dwóch temperatur 	ZK05265 422,-	nr zam. PLN Gr.mat. W	

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym pod kotłem podgrzewaczem Vitocell 100-W (120 i 150 litrów) ze stali, z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). 	7180097 1319,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
<p>Reduktor ciśnienia (DN 15)</p>	7180148 416,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
<p>Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody</p> <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. Do zbiorników do 300 litrów pojemności. 	ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

2.2

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-V (160, 200 lub 300 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2

	<p>① Vitodens</p>	
	<p>② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.</p>	
	<p>③ Vitocell 100-V, typ CVAB-A Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p>	<p>Z018466 nr zam. PLN Energy Gr.mat.W 6537,- ◀A</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p>	<p>Z018641 nr zam. PLN Energy Gr.mat.W 6749,- ◀A</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p>	<p>Z018464 nr zam. PLN Energy Gr.mat.W 5839,- ◀B</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p>	<p>Z018468 nr zam. PLN Energy Gr.mat.W 6033,- ◀B</p>
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB Ustawiony obok kotła podgrzewacz pojemnościowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. </p>	<p>Z021912 nr zam. PLN Energy Gr.mat.W 7727,- ◀B</p>
	<p>④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana z zanurzeniowym czujnikiem temperatury. (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).</p>	<p>ZK04710 nr zam. PLN Gr.mat.W 1206,-</p>

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-W (160, 200 lub 300 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect

Przejdź do spisu treści

Widok systemu

<p>Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania z zanurzeniowym czujnikiem temperatury. (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).</p>	ZK04711 1 206,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Do wyboru		
<p>Anoda ochronna, aktywna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 2 752,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Termometr elektroniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie ■ Wskazanie dwóch temperatur 	ZK05265 422,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. ■ Pojemność podgrzewacza do 200 litrów. 	7219722 1 446,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. ■ Pojemność podgrzewacza od 300 do 1000 litrów <i>Do instalacji natynkowej.</i> 	7180662 1 446,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw odpływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 	7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do zbiorników do 300 litrów pojemności. 	ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

2.2

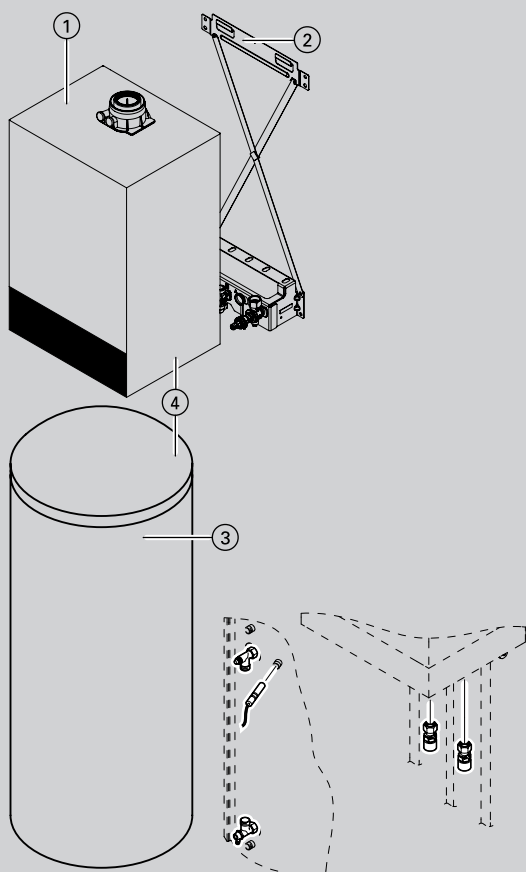
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 300-W (160 lub 200 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali nierdzewnej

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Wyposażenie montażowe

Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa.
Patrz wyposażenie dodatkowe.

③ Vitocell 300-W, typ EVIB-A+

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 160 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor perłowo-biały.

Vitocell 300-W, typ EVIB-A+

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 200 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor perłowo-biały.

Vitocell 300-W, typ EVIB-A

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 160 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor perłowo-biały.

Vitocell 300-W, typ EVIB-A

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody.

- Pojemność 200 litrów.
- Ze stali nierdzewnej.
- Wzmocniona izolacja cieplna.
- Z termometrem.
- Kolor perłowo-biały.

④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana z zanurzeniowym czujnikiem temperatury.

(Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).

Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania z zanurzeniowym czujnikiem temperatury.

(Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).

Z021924
11416,-

◀A+

nr zam.
PLN
Energy
Gr.mat.W

Z021925
11941,-

◀A+

nr zam.
PLN
Energy
Gr.mat.W

Z021926
10379,-

◀A

nr zam.
PLN
Energy
Gr.mat.W

Z021927
10854,-

◀A

nr zam.
PLN
Energy
Gr.mat.W

ZK04710
1206,-

nr zam.
PLN
Gr.mat.W

ZK04711
1206,-

nr zam.
PLN
Gr.mat.W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 300-W (160 lub 200 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali nierdzewnej

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

Do wyboru			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R $\frac{3}{4}$) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. ■ Pojemność podgrzewacza do 200 litrów. 		7219722 1446,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw odpływowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Lejek spustowy z syfonem. 		7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do zbiorników do 300 litrów pojemności. 		ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

2.2

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-B (300 lub 400 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect, do instalacji solarnych

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2

	<p>① Vitodens</p>		
	<p>② Wyposażenie montażowe Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa. Patrz wyposażenie dodatkowe.</p>		
	<p>③ Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 wężownicami grzewczymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. <p>Vitocell 100-B, typ CVB Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 wężownicami grzewczymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 400 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z021914 7778,- ◀B</p> <p>Z021915 10671,- ◀B</p>	<p>nr zam. PLN Energy Gr.mat.W</p> <p>nr zam. PLN Energy Gr.mat.W</p>
	<p>④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana z zanurzeniowym czujnikiem temperatury. (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).</p> <p>Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania z zanurzeniowym czujnikiem temperatury. (Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).</p>	<p>ZK04710 1206,-</p> <p>ZK04711 1206,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	Do wyboru		
	<p>Anoda ochronna, aktywna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	<p>7265008 2752,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<p>Termometr analogowy Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.</p>	<p>7595765 174,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<p>Termometr elektroniczny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie. ■ Wskazanie dwóch temperatur. 	<p>ZK05265 422,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
	<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p><i>Do instalacji natynkowej.</i></p>	<p>7180662 1446,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-B (300 lub 400 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect, do instalacji solarnych

[← Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

<p>Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.</p>	7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do zbiorników do 300 litrów pojemności.</p>	ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i></p>	ZK01793 1 640,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

2.2

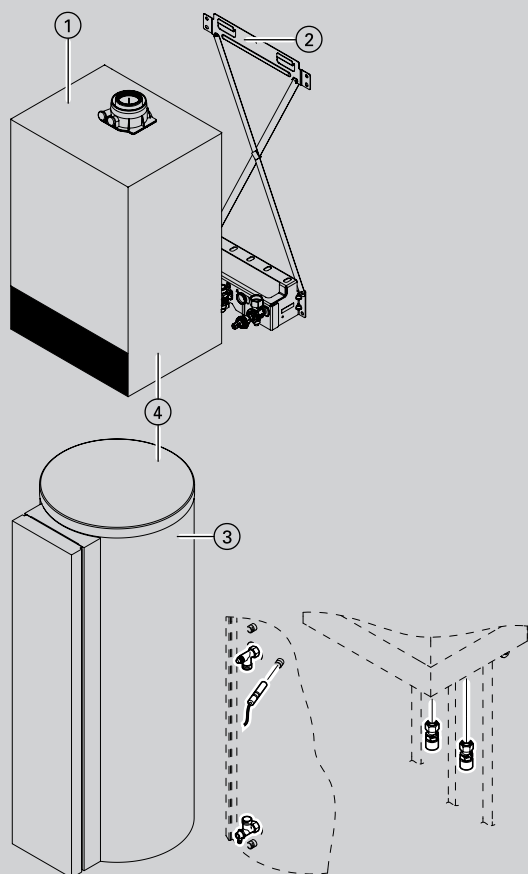
VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect, do instalacji solarnych ze zintegrowanym modułem solarnym i Solar-Divicon SDIO/SM1A

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

2.2



① Vitodens

② Wyposażenie montażowe

Do montażu kotła wymagane jest urządzenie pomocnicze do montażu, rama montażowa lub armatura montażowa.
Patrz wyposażenie dodatkowe.

Vitocell 100-W

Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 wężownicami grzewczymi.

- Pojemność 300 litrów.
- Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Wysokoefektywna izolacja cieplna.
- Grupa pompowa solarna
- Moduł solarny SDIO/SM1A do obsługi instalacji solarnej z poziomu regulatora kotła
- Separator powietrza
- Armatura do napełniania
- Kolor perłowo-biały.

Vitocell 100-W, typ CVUD-A

Z021919 nr zam.
18 395,- PLN
Energy Gr.mat.W
A

Vitocell 100-W, typ CVUD

Z021921 nr zam.
16 742,- PLN
Energy Gr.mat.W
B

④ Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja skręcana z zanurzeniowym czujnikiem temperatury.

(Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).

ZK04710 nr zam.
1 206,- PLN
Gr.mat.W

Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza wody użytkowej ustawionego obok kotła, wersja do lutowania z zanurzeniowym czujnikiem temperatury.

(Należy uwzględnić w zamówieniu, pojemnościowy podgrzewacz wody po lewej lub po prawej stronie kotła).

ZK04711 nr zam.
1 206,- PLN
Gr.mat.W

Do wyboru

Anoda ochronna, aktywna

- Nie wymaga konserwacji.
- W miejsce dostarczonej anody magnezowej.

7265008 nr zam.
2 752,- PLN
Gr.mat.W

Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¼)

- Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa).
- Zawór odcinający.
- Zawór zwrotny i króciec kontrolny.
- Króciec przyłączeniowy manometru.

Do instalacji natynkowej.

7180662 nr zam.
1 446,- PLN
Gr.mat.W

Wyposażenie dodatkowe gazowego kotła kondensacyjnego z ustawionym obok kotła podgrzewaczem Vitocell 100-W (300 litrów, kolor perłowo-biały) ze stali, z powłoką Ceraprotect, do instalacji solarnych ze zintegrowanym modułem solarnym i Solar-Divicon SDIO/SM1A

[Przejdź do spisu treści](#)

Widok systemu

	Zestaw odpływowy ■ Lejek spustowy z syfonem.	7459591 222,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do zbiorników do 300 litrów pojemności.	ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

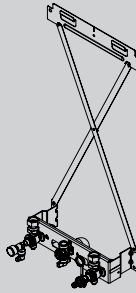
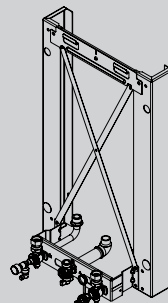
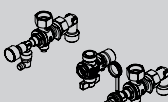
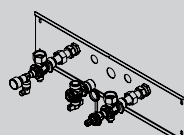
2.2

VITODENS 200-W

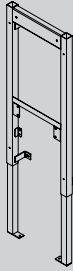

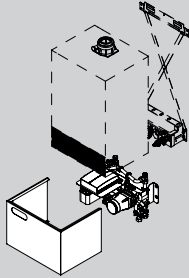
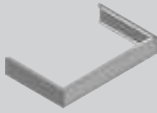
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wyposażenie dodatkowe			
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none">■ Krzyżak montażowy■ Armatura z zaworami odcinającymi■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa		ZK04307 984,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rama montażowa do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none">■ Rama ścienna z krzyżakiem■ Armatura z zaworami odcinającymi■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa Odstęp od ściany 90mm		ZK04308 2212,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none">■ Armatura z zaworami odcinającymi■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa		ZK04669 607,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego <ul style="list-style-type: none">■ Armatura z zaworami odcinającymi■ Zawór kątowy gazu R 3/4 z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa		ZK04670 1254,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Montaż wstępny			
<p>Ścienne rama montażowa (głębokość montażowa 110 mm) Do stosowania w przypadku montażu kotła przed lekkimi ścianami lub do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu.</p> <p><i>Urządzenie pomocnicze do montażu (nr zam. ZK04307) lub armatura przyłączeniowa (nr zam. ZK04669) należy zamówić osobno.</i></p>		ZK04309 1905,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wyposażenie dodatkowe do montażu ściennej ramy montażowej w stropie Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu.</p>		ZK02546 519,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy			
<p>Grupa mieszająca do montażu pod kotłem Kompletna grupa do rozdzielenia hydraulicznego obiegu grzewczego z mieszaczem od obiegu grzewczego bez mieszacza (obieg kotła).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytowy wymiennik ciepła ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa obiegu z mieszaczem ■ 3-drogowy zawór mieszający z silnikiem ■ Elektronika mieszacza, komunikacja po PlusBus ■ Regulowany zawór bypass ■ Czujnik temperatury zasilania ■ Zawór do regulacji przepływu obu obiegów grzewczych ■ Osłona w kolorze obudowy kotła <p>Grupa mieszająca do montażu pod kotłem tylko w połączeniu z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego (należy zamówić osobno nr zam. ZK04307). Nie stosować w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej Vitocell 100-W umieszczonym pod kotłem.</p> <p><i>Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie może przekraczać 14 kW. Więcej informacji patrz Wytyczne projektowe.</i></p>		ZK04304 9792,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		7425493 961,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Oslony armatury			
<p>Oslona armatury dla urządzeń o szerokości 450 mm. Nie stosować w połączeniu z podgrzewaczem wody użytkowej Vitocell 100-W umieszczonym pod kotłem.</p>		ZK04310 441,-	nr zam. PLN Gr. mat. W


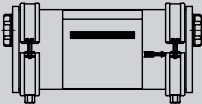

2.2

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wyposażenie dodatkowe			
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. Z granulem neutralizacyjnym. Z kolankiem do przyłączenia przewodu. 		ZK03652 1263,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.</i>		ZK03654 398,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. Z granulem neutralizacyjnym (2,6 kg). Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN 20. 		7968318 1432,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.</i>		7857853 328,-	nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> Pompa odśrodkowa 230V / 70W. Pojemność 2 l. Przewód ciśnieniowy 5 m. Zawór zwrotny. Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór gazowy			
Zawór przelotowy gazu R 1/2 (do montażu natynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.		ZK01989 424,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór kątowy gazu R 1/2 (do montażu podtynkowego) Z zamontowanym termicznym zaworem odcinającym.		ZK01990 338,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprężle hydraulicznym. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką. 		ZK04032 484,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. Osprzęt przyłączeniowy G1. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		7172847 3334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 		7172848 3605,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Zgodnie z wymogami przepisów budowlanych podczas modernizacji należy wymienić zawory odcinające gazu **bez** termicznego odcinającego zaworu bezpieczeństwa.

► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.




Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr.mat.W
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–		Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40) i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			ZK04322 89,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. Zawór zwrotny klapowy. 2 zawory kulowe z termometrem. Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

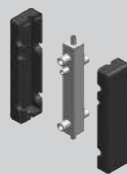
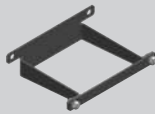

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. W
	Obieg grzewczy			
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-			nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 	7460649 1369,-	–		nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 	–	7460648 1687,-		nr zam. PLN

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

[Przejdź do spisu treści](#)

Sprzęgło hydrauliczne			
Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h. ■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW). ■ Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury. ■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury. ■ Z izolacją termiczną z EPP. 		ZK03679 1257,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.		ZK03682 311,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
System spalinowo-powietrzny			
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.		7590109 57,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 743,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

► Większe sprzęgła hydrauliczne - patrz rejestr z kotłem Vitodens 200-W od 49 kW





2.2

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora







[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania			
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maksymalnie można zastosować 2 Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i></p>		Z017415 1303,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Vitotrol 300-E</p> <p>Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podświetlany ekran W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate* Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB <p><i>Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842.</i> <i>Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E jest możliwe.</i></p> <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>		7959522 1508,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zasilacz do montażu podtynkowego</p> <p>Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm 		ZK03842 323,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Czujniki			
<p>Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor biały. ■ NTC 10 kOhm. 		ZK04306 351,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. <i>Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E.</i> <i>W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)</i></p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprężgle hydraulicznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką. 		ZK04032 484,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wypożyczenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		ZK04647 811,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		Z017409 2 083,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		Z017410 1 399,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). 		Z017414 1 986,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Rozszerzenie funkcji

Zestaw uzupełniający EM-P1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

- Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza.
- Wtyk do pompy cyrkulacyjnej.
- Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).

Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.



Z017411
776,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw uzupełniający EM-S1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i podstawowego wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.

- Z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym.
- Sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM.
- Ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej.
- Praca wahadłowa.
- Czujnik temperatury kolektora słonecznego (NTC 20 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (2,5 m długości) oraz czujnikiem CWU (NTC 20 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (3,6 m długości) i wtyczką.



Z019336
1460,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw uzupełniający EM-EA1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.

Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełniających EM-EA1 w ramach jednej instalacji.

- Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji.
- Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji.
- Wyjście zgłoszenia usterki.
- Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze).
- Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz.



Z017412
1312,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Komunikacja

Bramka WAGO KNX / TP

Do montażu na szynie.

Bramka WAGO KNX / TP umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji KNX.

Funkcje w połączeniu z systemami KNX:

- Obsługa instalacji grzewczej (np. tryb pracy, wartości zadane).
- Transmisja danych roboczych instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany pracy).
- Przekazywanie wiadomości (np. komunikaty o błędach).

Interfejsy:

- Interfejs danych KNX / TP.

Gniazda:

- Zaciski KNX / TP-1 do podłączenia do lokalnego systemu KNX.
- Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny.
- Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego.

Zakres dostawy:




- Bramka WAGO KNX / TP do montażu na szynie.
- Zasilacz wtykowy do montażu na szynie.



Z017682
4837,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

[Przejdź do spisu treści](#)

Komunikacja			
<p>Bramka WAGO MB / TCP Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / TCP do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019286 5 779,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
<p>Bramka WAGO MB / RTU Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / RTU do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019287 5 779,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
<p>Obudowa bramki WAGO KNX / TP Obudowa do montażu ściennego bramki KNX / TP. ■ Wstępnie zmontowana szyna.</p>		ZK04917 420,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
<p>Przewód połączeniowy CAN-BUS Przewód połączeniowy do brami WAGO oraz urządzenia grzewczego. ■ Długość 7 m. ■ Z zarobionymi wtykami.</p>		ZK04974 86,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y

Wskazówki!

Połączenie z lokalnym systemem KNX i konfiguracja bramki WAGO KNX/IP musi być przeprowadzona przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 13.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.service-assistant.info

2.2

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

2.2

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 200-W

Gazowy kondensacyjny kocioł ścienny
Instalacja jednokotłowa 12 do 150 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



2.3



H₂ READY · 20%

Vitodens 200-W

Typ B2HA

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,
z modulowanym palnikiem cylindrycznym MatriX, do eksploatacji
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

- Vitodens 200-W o mocy od 49 do 99 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Vitodens 200-W o mocy od 120 do 150 kW = 6 bar (0,6 MPa)

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

- Możliwość pracy w układzie kaskadowym z maksymalnie sześcioma kotłami grzewczymi o łącznej mocy cieplnej do 594 kW.
- Sprawność znormalizowana: do 98% (Hs)
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość montażu modułu obsługowego regulatora na cokole ściennym.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu.
- Cicha praca dzięki małej prędkości obrotowej wentylatora.
- Zdalne sterowanie i nadzór przez aplikację na smartfony przy wykorzystaniu modułu Vitoconnect OPTO2.

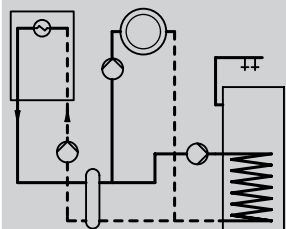
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Vitotronic 100 Typ HC1B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.



Vitotrol 100 (typ UTDB)
Z007691 **833,-** Gr.mat.W

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)
Z007692 **1 757,-** Gr.mat.W

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 **656,-** Gr.mat.W

Termostat pokojowy PSOP
7729383 **235,-** Gr.mat.W

Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP
7629266 **528,-** Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E	B2HAI35 20 438,-	B2HAI36 22 107,-	B2HAJ89 24 419,-	B2HAI37 26 731,-	B2HAI38 34 039,-	B2HAI39 43 386,-	B2HAI40 47 372,-	
Gaz ziemny Lw	<A>	<A>	<A>					
Gaz płynny P								

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu E na Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje ViCare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

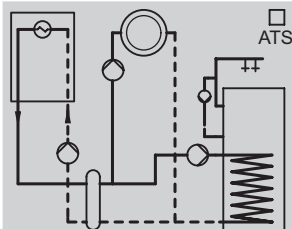
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1
7498513 656,- Gr.mat.W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1
7452092 846,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	B2HAI41 22 875,- ◁ A ▷	B2HAI42 24 544,- ◁ A ▷	B2HAJ90 26 855,- ◁ A ▷	B2HAI43 29 168,-	B2HAI44 36 475,-	B2HAI45 45 823,-	B2HAI46 49 808,-	

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
	Długość	380	380	530	530	530	690	690
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomagany wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator statotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu E na Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny). Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

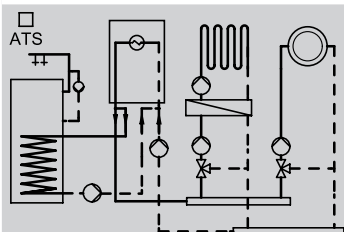
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem i rozdzielaniem systemowym
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 2 370,- Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1 563,- Gr.mat.W

Z pompą cyrkulacyjną:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 656,- Gr.mat.W



Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C							
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P	B2HAI41 22 875,- A	B2HAI42 24 544,- A	B2HAJ90 26 855,- A	B2HAI43 29 168,-	B2HAI44 36 475,-	B2HAI45 45 823,-	B2HAI46 49 808,-	

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Długość	380	380	530	530	530	690	690	mm
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomagany wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu E na Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

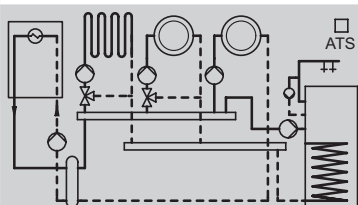
- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Gazowy kocioł kondensacyjny – instalacja jednokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zwrotnicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z pompą cyrkulacyjną albo bez

Vitotronic 200

Typ HO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z możliwością podłączenia dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 2 370,- Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1 563,- Gr.mat.W

Bez pompy cyrkulacyjnej:

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1

7498513 656,- Gr.mat.W

Z pompą cyrkulacyjną:

Zestaw uzupełniający AM1

7452092 846,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C							nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Gaz ziemny E	B2HAI41	B2HAI42	B2HAJ90	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Gaz ziemny Lw	22 875,-	24 544,-	26 855,-	29 168,-	36 475,-	45 823,-	49 808,-	
Gaz płynny P	< A	< A	< A					

Dane techniczne	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 69 18,2 - 65,8	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
	Długość	380	380	530	530	530	690	
Szerokość	480	480	480	480	480	600	600	mm
Wysokość	850	850	850	850	850	900	900	mm
Masa	65	65	83	83	83	130	130	kg
Przyłącze spalin	80	80	110	110	110	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	150	150	150	150	150	Ø mm

Wyposażenie:

- Z modułowanym i wspomaganym wentylatorowo palnikiem gazowym z układem mieszania wstępnego z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control.
- Regulator stałotemperaturowy lub regulator pogodowy (zależnie od wersji).
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście z gazu E na Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na armaturze gazu i w regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego można realizować również za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (wyposażenie dodatkowe)

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje ViCare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Do montażu urządzenia, **należy** zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy oraz podgrzew wody użytkowej patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.
- ▶ Instalacje wielokotłowe patrz kolejne strony.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW

[C Przejdź do spisu treści](#)

2.3

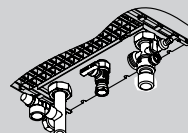
Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW)

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego bez pompy obiegowej

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.

- Trójnik z zaworem kulowym.
- Zawór napełniająco-spustowy.
- Zawór bezpieczeństwa.
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.

Złącze wtykowe [20] do pompy biegu grzewczego zamówić dodatkowo, patrz rejestr 10.5.



7245738
1572,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW.

- Zawór napełniająco-spustowy
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A).

Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem.
Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.



7369558
4858,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW.

- Zawór napełniająco-spustowy
- Zawór przelotowy gazu z zamontowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A).

Tylko do obiegu c.o., bez możliwości podłączenia pompy c.w.u. pod kotłem.
Do stosowania kiedy c.w.u. jest zasilane z rozdzielacza.



7369564
6072,-

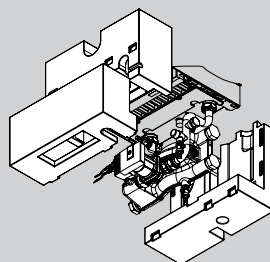
nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 i 60 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.



ZK03665
8446,-

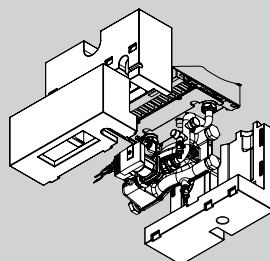
nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 69, 80 i 99 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.

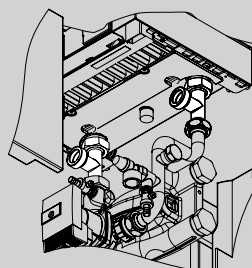


ZK03832
9098,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej

2 trójniki G 1½'

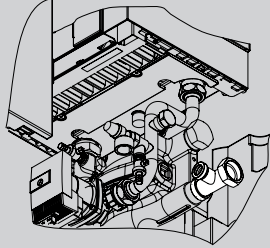
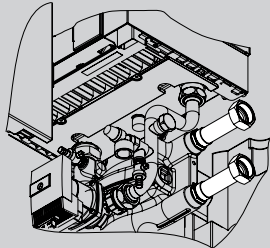
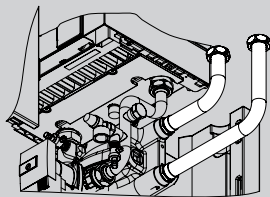






ZK03669
323,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 49 do 99 kW)		
<p>Zestaw przyłączeniowy dla instalacji kotła Vitodens i urządzenia kogeneracyjnego. Do przyłączenia urządzenia kogeneracyjnego za sprzęgłem hydraulicznym 1 trójnik G 1½"</p>		<p>7237422 351,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1¼"</p>		<p>ZK03673 294,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1¼"</p>		<p>ZK03675 491,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Tuleja podwójna do montażu dwóch czujników temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym Do wykorzystania w instalacji z pompą ciepła Vitocal jako wiodącym źródłem ciepła. Do zabudowy w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03672 238,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego</p>		<p>ZK03677 202,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Rama montażowa Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03678 4074,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Czujniki		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.</p>		<p>7179488 581,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Obieg grzewczy i podgrzewacz pojemnościowy wody (dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW)

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową

- Trójnik z zaworem kulowy
- Zawór zwrotny klapowy
- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokowydajna pompa obiegowa obiegu grzewczego



7369582
6937,-

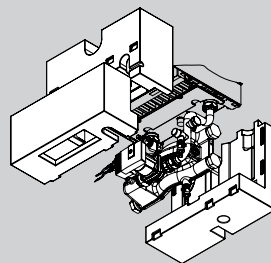
nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego z wysokoefektywną pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Dla kotłów Vitodens 200-W o mocy 120 i 150 kW

- Zawór przelotowy gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A)
- Sprzęgło hydrauliczne z zanurzeniowym czujnikiem temperatury
- Izolacja termiczna

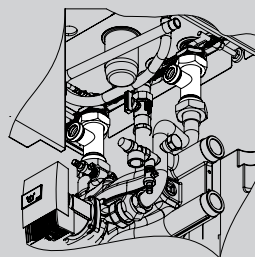
Uchwyt ścienny lub ramę montażową należy zamówić osobno.



ZK03666
13378,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy zbiornika ciepłej wody użytkowej 2 trójniki G 2"

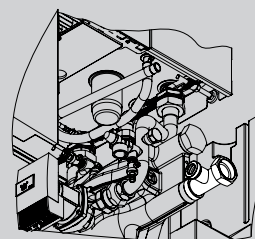


ZK03670
1725,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy dla instalacji kotła Vitodens i urządzenia kogeneracyjnego.

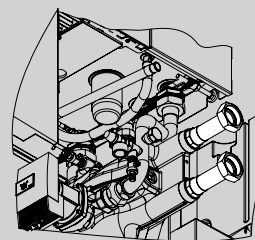
Do przyłączenia urządzenia kogeneracyjnego za sprzęgłem hydraulicznym
1 trójnik G 2"



ZK03671
833,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

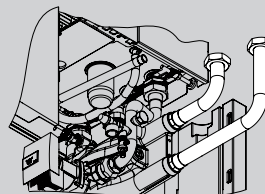
Zestaw przyłączeniowy lewo/prawo 2 tuleje R 1½"



ZK03674
603,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zestaw przyłączeniowy w górę/w dół 2 kolanka R 1½"


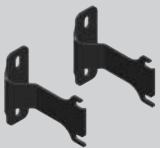

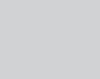


ZK03676
754,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

2.3


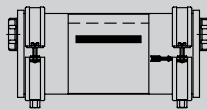
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Tuleja podwójna do montażu dwóch czujników temperatury wody w sprzęgle hydraulicznym</p> <p>Do wykorzystania w instalacji z pompą ciepła Vitocal jako wiodącym źródłem ciepła. Do zabudowy w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03672 238,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Uchwyt ścienny do montażu zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego</p>		<p>ZK03677 202,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Rama montażowa</p> <p>Do ustawienia wolnostojącego w pomieszczeniu. Do montażu kotła oraz zestawu przyłączeniowego obiegu grzewczego z pompą obiegową i zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.</p>		<p>ZK03678 4074,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Czujniki			
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego)</p> <p>Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Jako dodatkowy czujnik do tuleji podwójnej.</p>		<p>7179488 581,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

VITODENS 200-W

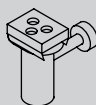
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Czujniki		
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). W zakresie dostawy przy nr zam. 7348934 i 7501325.	7179114 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy. (do czujnika temperatury wody w podgrzewaczu)	 7819693 371,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 	2015500 1207,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 45 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 	ZK03653 1538,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653	ZK03655 540,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg). 	 7441823 1506,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny 8 kg	9521702 657,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy od 50 do 500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (10 kg). 	 7968320 1846,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 5 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968320.	7857855 530,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (3,5 kg). 	 7968319 1608,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (3,5 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968319.	7857854 373,-	nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V / 4 A. 	 ZK02486 1036,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne			
Listwa krawędziowa Element ułatwiający zawieszenie kotłów Vitodens 200-W o mocy 125 i 150 kW.		7514943 383,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw odpływowy ■ lejek spustowy z syfonem ■ wąż przyłączeniowy		7459591 222,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużacz i wkładki.		ZK04569 540,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Licznik ciepła ■ Przepływ znamionowy 2,5 m ³ /h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności.		7172847 3334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Licznik ciepła ■ Przepływ znamionowy 2,5 m ³ /h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności.		7172848 3605,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.



2.3

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

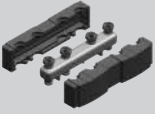


2.3

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–	–	Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 111,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	2.3
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	

Wskazówka!







Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

VITODENS 200-W



Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Regulator		Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia				
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.		7197227 746,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 		Z007691 833,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 		Z007692 1 757,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzonego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		–	ZK02940 2 370,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		–	ZK02941 1 563,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Rozszerzenie funkcji			
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający AM1 lub EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden dodatkowy zestaw uzupełniający.			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny) oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: ■ Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. ■ Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498513 656,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Blokada zewnętrznych wentylatorów wywiewnych oraz alternatywnie jedną z poniższych funkcji: ■ Przyłącze pompy cyrkulacyjnej (tylko Vitotronic 200). ■ Przyłącze pompy obiegu grzewczego (stopniowanej) do bezpośrednio przyłączonego obiegu grzewczego. ■ Przyłączenie urządzenia zgłaszającego zbiorcze usterki. ■ Przyłącze pompy obiegowej podgrzewania podgrzewacza. 	7498514 656,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu ściennego. Możliwe jest sterowanie maks. dwiema następującymi pompami: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompą cyrkulacyjną wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. ■ Pompą obiegową podgrzewacza pojemnościowego w połączeniu z osobnym pojemnościowym podgrzewaczem wody. ■ Pompą obiegu grzewczego (stopniowa) do obiegu grzewczego bez mieszacza. 	7452092 846,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody kotłowej. ■ Komunikaty o usterekach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. ■ Sterowanie pompą obiegową wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 	7452091 1630,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Komunikacja			
<p>Vitoconnect typ OPTO2</p> <p>Bramka internetowa do zdalnego nadzoru instalacji grzewczych np. za pomocą aplikacji ViCare. Vitoconnect odpowiada za połączenie z siecią internetową.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka internetowa do montażu naściennego. ■ Zasilacz ze złączem mikro USB (przewód o długości 1,5 m). ■ Przewód Optolink/USB (umożliwiający połączenie modułu WiFi z regulatorem kotła), długość 3 m. <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przez złącze Optolink z regulatorem kotła. ■ Z internetem poprzez sieć bezprzewodową WiFi. <p>Przyłącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mikro USB, zasilanie 5V. ■ USB dla podłączenia przewodu z wtykiem Optolink. ■ WiFi do komunikacji z internetem. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania dotyczące komunikacji w lokalnej sieci IP/WiFi. ■ Do prawidłowej pracy Vitoconnect wymagane jest stałe przyłącze internetowe. 	–	<p>ZK03836 1061,-</p> <p>Produkt czasowo niedostępny</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>



Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 200-W

Gazowy kondensacyjny kocioł ścienny
jako instalacja wielokotłowa od 98 do 594 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



2.3



 | H₂ READY · 20%

Vitodens 200-W

Typ B2HA, instalacja wielokotłowa

Gazowy kondensacyjny kocioł wiszący,
z modułowym palnikiem cylindrycznym Matrix, do eksploatacji z
zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni
i z zewnątrz.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: 4 bar (0,4 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085CN0050.

- Możliwość zastosowania układu kaskadowego z maksymalnie sześcioma kotłami grzewczymi o mocy cieplnej od 98 kW do 594 kW.
- Sprawność znormalizowana: do 98% (H_s)
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial.
- Modułowy palnik cylindryczny Matrix zapewnia długi czas użytkowania dzięki siatce Matrix ze stali nierdzewnej – odporny na duże obciążenia termiczne.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość montażu modułu obsługowego regulatora na cokole ściennym.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu.
- Cicha praca dzięki małej prędkości obrotowej wentylatora.

VITODENS 200-W

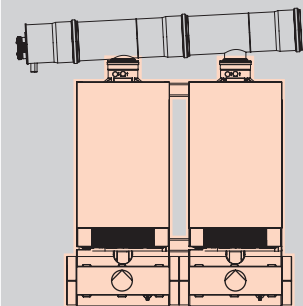
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja dwukotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 2 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz ziemny E	B2HAI47	B2HAI48	B2HAI49	B2HAI50	
Gaz ziemny Lw	49 498,-	52 010,-	57 920,-	67 931,-	
Gaz płynny P	◁ A ▷	◁ A ▷			
Rama montażowa ścienna					

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

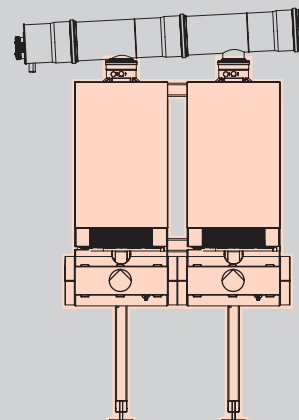
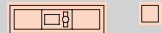
Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 2 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modułowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM -BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa

	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gaz ziemny E	B2HAI51	B2HAI52	B2HAI53	B2HAI54	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Gaz ziemny Lw	49 957,-	52 412,-	58 140,-	68 666,-	
Gaz płynny P	< A >	< A >			
Rama montażowa stojąca					

Dane techniczne

	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

- ▶ Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

VITODENS 200-W

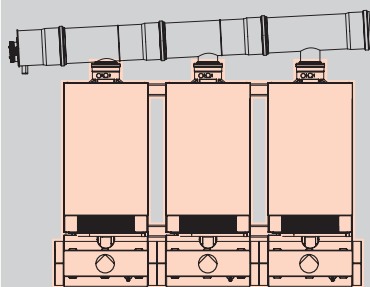
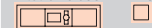
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja trójkotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 3 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytkę instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz ziemny E	B2HAI55	B2HAI56	B2HAI57	B2HAI58	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Gaz ziemny Lw	70 818,-	73 791,-	82 619,-	97 498,-	
Gaz płynny P	◁ A ▷	◁ A ▷			
Rama montażowa ścienna					

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

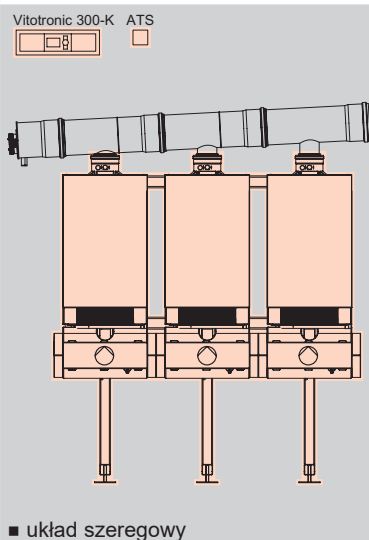
- ▶ Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 3 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytkę instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W
Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem
7441998 2 602,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI59 70 998,- A	B2HAI60 74 682,- A	B2HAI61 83 363,-	B2HAI62 99 147,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęt hydrauliczny albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

- Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

VITODENS 200-W

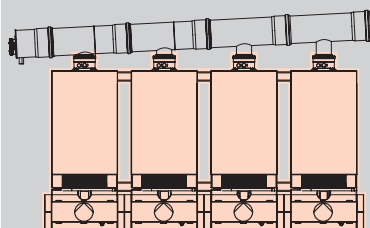
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja czterokotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W
Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI63 93 125,- ◁ A	B2HAI64 97 094,- ◁ A	B2HAI65 108 896,-	B2HAI66 130 181,-	

Dane techniczne

Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Wyposażenie:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

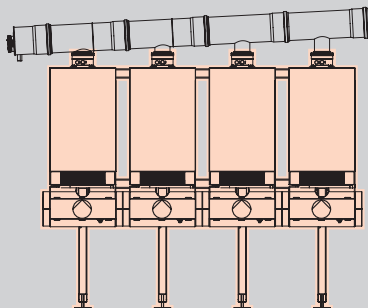
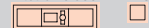
Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa

	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI67 93 492,- ◁ A	B2HAI68 98 405,- ◁ A	B2HAI69 110 000,-	

Dane techniczne

	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł					
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

- Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

VITODENS 200-W

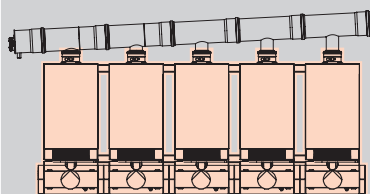
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja pięciokotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 5 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W
Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI71 114 444,- ◁ A ▷	B2HAI72 122 001,- ◁ A ▷	B2HAI73 135 699,-	B2HAI74 159 065,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

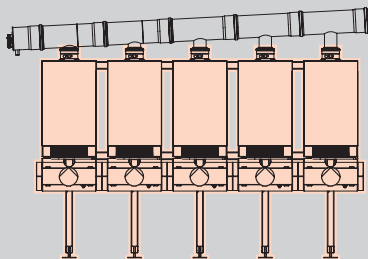
Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 5 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916

2 281,-

Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998

2 602,-

Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI75 115 779,-	B2HAI76 123 296,-	B2HAI77 136 718,-	B2HAI78 161 531,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

- Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

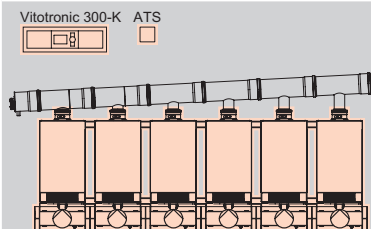
VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja sześciokotłowa (ustawienie szeregowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W
 Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa ścienna	B2HAI79 132 879,- ◁ A ▷	B2HAI80 140 244,- ◁ A ▷	B2HAI81 157 798,-	B2HAI82 189 373,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa ścienna.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęt hydrauliczny albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

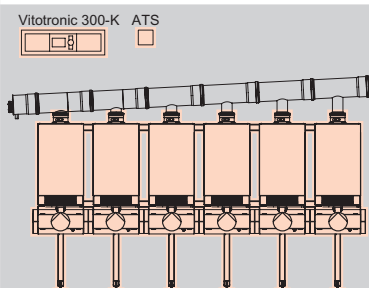
► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ układ szeregowy

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płyta instalacyjna do montażu w regulatorze).

- z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie)
- z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu)

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W
 Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Rama montażowa stojąca	B2HAI83 135 577,- ◁ A ▷	B2HAI84 142 941,- ◁ A ▷	B2HAI85 160 435,-	B2HAI86 192 016,-	

Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

■ Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna. Adaptacja na gaz płynny nie wymaga elementów dodatkowych.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzętło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

VITODENS 200-W

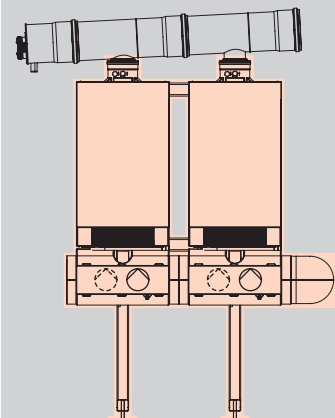
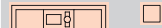
Gazowy kocioł kondensacyjny
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja czterokotłowa (ustawienie blokowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Montaż kaskadowy wolnostojący
(układ blokowy)

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 4 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez **magistralę KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez **magistralę LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



Paliwo Rodzaj montażu

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa

	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gaz ziemny E	B2HAI87	B2HAI88	B2HAI89	B2HAI90	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Gaz ziemny Lw	96 016,-	100 928,-	112 468,-	133 518,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>			
Rama montażowa stojąca					

Dane techniczne

	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

▶ Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

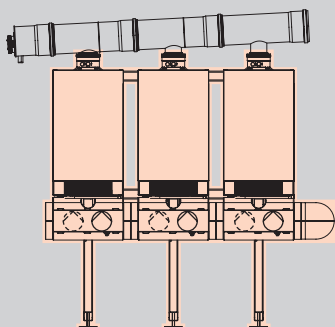
- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

Gazowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja szesciokotłowa (ustawienie blokowe)

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotronic 300-K ATS



Montaż kaskadowy wolnostojący (układ blokowy)

HC1B/MW2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Instalacja wielokotłowa z 6 kotłami Vitodens 200-W

Sterowany pogodowo układ kaskadowy do maks. 6 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z eksploatacją modulowaną i regulacją do 2 obiegów grzewczych z mieszaczem (płytką instalacyjną do montażu w regulatorze).

- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 100 przez magistralę **KM-BUS** (moduł komunikacyjny kaskady dostarczany oddzielnie).
- Z możliwością komunikacji z Vitotronic 200-H i Vitocom 300 przez magistralę **LON-BUS** (moduł komunikacyjny LON należy uwzględnić w zamówieniu).

Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego

ZK05916 2 281,- Gr.mat.W

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający z mieszaczem

7441998 2 602,- Gr.mat.W



2.3

Paliwo Rodzaj montażu	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Pojed.kocioł / instalacja wielokotłowa				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gaz ziemny E	B2HAI91	B2HAI92	B2HAI93	B2HAI94	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Gaz ziemny Lw	138 099,-	145 465,-	162 903,-	194 483,-	
Gaz płynny P	<A>	<A>			
Rama montażowa stojąca					
Dane techniczne					
Moc przy 80/60 °C pojed. kocioł	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Moc przy 80/60°C kaskada	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury.
- Rama montażowa wolnostojąca.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokowydajną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do spalania gazu ziemnego. Adaptacja w obrębie grup gazu E/Lw nie jest konieczna.

Wskazówka dotycząca regulacji kaskadowej!

Do regulacji dalszych obiegów grzewczych z mieszaczem można podłączyć regulatory obiegów grzewczych Vitotronic 200-H przez magistralę LON.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny.

- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprzęgło hydrauliczne albo zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego, patrz: wyposażenie dodatkowe.

► Kaskadowy system spalin do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni, patrz: wyposażenie dodatkowe.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- 5 lat gwarancji dotyczy każdego kotła, bez ram montażowych oraz osprzętu

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe
Zwrotnice hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Sprzęgło hydrauliczne			
Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Możliwość stosowania do 594 kW. ■ Z izolacją cieplną.		ZK02627 6 760,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Element łączący (ob.grzewczy)			
Adapter modułu kaskadowego DN 100 Do wykonywanej przez inwestora instalacji bez sprzęgła hydraulicznego. ■ Z izolacją cieplną.		ZK02628 1 464,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kołnierz przejściowy z DN 80 na R 2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW.		7456326 1 138,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kołnierz przejściowy DN 100 na R 2 Możliwość stosowania do 200 kW, w połączeniu z adapterem modułu kaskadowego DN 100.		ZK02629 1 468,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kolano rurowe 90° - zestaw Do ustawienia narożnego instalacji wielokotłowej i sprzęgła hydraulicznego (układ szeregowy). ■ Z izolacją cieplną. <i>Przy ustawieniu narożnym instalacji wielokotłowej nie ma możliwości zastosowania kaskady spalin.</i>		ZK02630 6 537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 2-kotłowej.		ZK02631 498,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 3-kotłowej.		ZK02632 572,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 4-kotłowej. Układ blokowy i szeregowy.		ZK02633 996,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 5-kotłowej.		ZK02634 1 070,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	
<p>Zbiorczy przewód kondensatu dla instalacji 6-kołowej. Układ blokowy i szeregowy.</p> 	<p>ZK02635 1 144,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

2.3

Wskazówka!


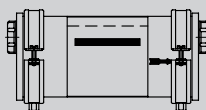
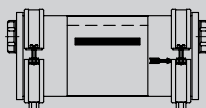

Przy montażu bez zwrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!

VITODENS 200-W



Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg).		7441823	nr zam.
		1506,-	PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702	nr zam.
		657,-	PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 500 do 1500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (25 kg).		7437829	nr zam.
		5453,-	PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny 25 kg		9521748	nr zam.
		971,-	PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy od 50 do 500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (10 kg).		7968320	nr zam.
		1846,-	PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 5 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968320.</i>		7857855	nr zam.
		530,-	PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 500 do 1500 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym.		7968321	nr zam.
		4796,-	PLN
Granulat neutralizacyjny (4 × 5 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968321.</i>		7857856	nr zam.
		585,-	PLN
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V / 4 A.		ZK02486	nr zam.
		1036,-	PLN Gr. mat. W
Czujniki			
Czujnik CO ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004.		Z015500	nr zam.
		1207,-	PLN
Inne			
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitocaldens, Vitodens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkreślak, przedłużacz i wkładki.		ZK04569	nr zam.
		540,-	PLN Gr. mat. N

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. <p><i>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</i></p>				
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60 (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3 903,-	Z008224 4 031,-	ZK01827 4 336,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008952 3 112,-	Z008953 3 479,-	ZK01828 3 701,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

2.3

VITODENS 200-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy					
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).		7465894 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.		7464889 75,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).		7460638 1323,-		7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).		7460643 1834,-		7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).		7465439 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
<p>Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. ■ Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego. 	<p>ZK05916 2281,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy zaworów kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 	<p>7441998 2602,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
Rozszerzenie funkcji		
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne, oddzielne przełączanie programów roboczych obiegów grzewczych 1 do 3. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Komunikaty o usterekach. ■ Krótkotrwała praca pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. <p>1 wyjście sterujące (styk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. ■ Sygnalizowanie trybu pracy zredukowanej obiegu grzewczego. 	<p>7452091 1630,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
Komunikacja		
<p>Vitocom 100, typ LAN1 z modułem komunikacyjnym Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL. Urządzenie kompaktowe do montażu ściennego.</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, typ LAN1 ze złączem LAN. ■ Moduł komunikacyjny do zamontowania w regulatorze Vitotronic. ■ Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego. ■ Zasilacz sieciowy z wtyczką. 	<p>Z011224 2542,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.Y</p>
<p>Vitocom 300, typ LAN3 z modułem komunikacyjnym LON Komunikacja przez internet i sieci IP (LAN) z routerem DSL. Do montażu w szafie sterowniczej (na szynie TH35). Pakiet zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300 typ LAN3, z przyłączem do sieci LAN. ■ Moduł komunikacyjny LON do montażu w regulatorze Vitotronic. ■ Przewody połączeniowe do sieci LAN i modułu komunikacyjnego. ■ Obudowę natynkową dwurzędową. ■ Zasilacz do montażu na szynie. <p>Wskazówka! Moduł komunikacyjny zawarty w pakiecie nie może być wykorzystany w urządzeniu wiodącym przy pracy kaskadowej pomp ciepła.</p>	<p>Z011399 10 136,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.Y</p>

Wskazówki!

- ▶ Regulacja dalszych obwodów grzewczych i połączenia regulatora Vitotronic kotła grzewczego z regulatorem obiegu grzewczego patrz: rejestr 11.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

2.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitodens 111-W (19 do 32 kW) 3.1

Kompaktowy, wiszący kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo

Vitodens 111-F (19 do 32 kW)

Kompaktowy, stojący kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem węzownicowym

Vitodens 222-W (11 do 32 kW) 3.2

Kompaktowy, wiszący kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo

Vitodens 222-F

– Kompaktowy, stojący kocioł kondensacyjny z zasobnikiem ładowanym warstwowo (1,9 do 32 kW)

– Kompaktowy, stojący kocioł kondensacyjny z podgrzewaczem pojemnościowym (1,9 do 32 kW)

► *Funkcje regulacyjne patrz tylna strona*

3

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	 ViCare  ViGuide  ViStart
Łączność i platformy komunikacji	 Connectivity Inside  Vitoconnect
Produkty i systemy	VITODENS 111-W VITODENS 222-W VITODENS 111-F VITODENS 222-F

Warianty regulacji

Funkcje regulacyjne		Regulator kotła Vitodens 111-Wi.F do eksploatacji stałotemperaturowej i pogodowej	Regulator kotła Vitodens 222-Wi.F do eksploatacji stałotemperaturowej i pogodowej
3	Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	●
	Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle	● ^{*1}	●
	Z regulacją spalania Lambda Pro Control	●	
	Z regulacją spalania Lambda Pro Control Plus		●
	Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●
	Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego	● ^{*1}	● ^{*1}
	Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych		● ^{*1}
	Z regulatorem mieszacza dla trzech obiegów grzewczych		● ^{*1}
	Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym	●	●
	Z kolorowym wyświetlaczem graficznym i tekstowym		●
	Z systemem diagnostycznym	●	●
	Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej	●	●
	Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej	● ^{*1}	●
	Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej		●
	Zdalne sterowanie i nadzór nad instalacją przez aplikację ViCare	●	●

^{*1} Wymagane wyposażenie dodatkowe

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kocioł kondensacyjny do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 111-W

Gazowy, kompaktowy, kondensacyjny kocioł wiszący
3,2 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE



3.1

 | H₂ READY · 20%

Vitodens 111-W

Vitodens 111-W

Do zastosowań z pojedynczym system spalinowym.

Typ B1LF-19 do B1LF-32

Do zastosowań ze wspólnym system spalinowym.

Typ B1LF-19-M do B1LF-32-M

Gazowy, kompaktowy, kondensacyjny kocioł wiszący, z modulowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Ze zintegrowanym zbiornikiem wody użytkowej, wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa), w zbiorniku wody użytkowej 10 bar (1 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085DL0217.

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_{as} do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:10.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Uproszczona obsługa za pomocą czytelnego wyświetlacza LED i zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowana bramka Wi-Fi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane serwisowe aplikacje mobilne.

VITODENS 111-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy bez mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)



ViCare

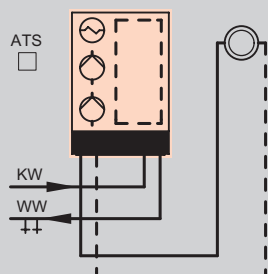


ViGuide

Instalacja grzewcza

Regulacja

3.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

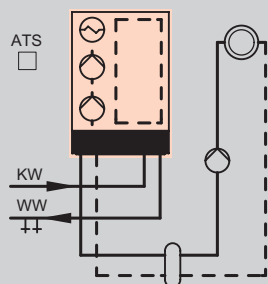
- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do eksploatacji "stałotemperaturowej z termostatem" wymagany jest regulator do sterowania temperaturą pomieszczenia:

Vitotrol 100 (typ UTA) nr zam. 7170149	755,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) nr zam. Z007691	833,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) nr zam. Z007692	1 757,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej: nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym oraz dodatkową pompą obiegową

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do sterowania pompą obiegową za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający EM-P1 nr zam. Z017411	776,-	PLN	MG W
Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy nr zam. ZK04032	484,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
---	-------	-----	------

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro.
- Zintegrowany, ładowany warstwowo, wykonany ze stali nierdzewnej zbiornik wody użytkowej o pojemności 46 litrów.
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką Wi-Fi.
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów.
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej o pojemności 2 litrów (osobny element dostawy)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi.
- Z urządzeniem pomocniczym do montażu (krzyżak montażowy) lub armaturą przyłączeniową (nie dotyczy modeli -M)
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M).

Wskazówka!

Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową. Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz
Obieg grzewczy bez mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C						Gr. mat. W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z armaturą przyłączeniową	Z028150 12 633,- A A	Z028151 12 804,- A A	Z028152 12 982,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z krzyżakiem montażowym	Z028153 13 072,- A A	Z028154 13 242,- A A	Z028155 13 418,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028199 13 014,- A A	Z028200 13 193,- A A	Z028201 13 380,- A A	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z armaturą przyłączeniową	Z028150 12 633,- A A	Z028151 12 804,- A A	Z028152 12 982,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z krzyżakiem montażowym	Z028153 13 072,- A A	Z028154 13 242,- A A	Z028155 13 418,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028199 13 014,- A A	Z028200 13 193,- A A	Z028201 13 380,- A A	nr zam. PLN A A
Dane techniczne							
Wydajność wody użytkowej	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	kW
Długość (głębokość)	500	500	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	950	950	mm
Masa	68	68	68	68	68	68	kg
Pojemność zbiornika	46	46	46	46	46	46	litry
Przyłącze spalin	60	60	60	60	60	60	∅ mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	100	100	∅ mm
Wydatek c.w.u. (pierwsze 10 min)	15,4	17,0	18,0	15,4	17,0	18,0	litry/min.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka! Wydatek wody dla ΔT 30K.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

VITODENS 111-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

Obieg grzewczy bez mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

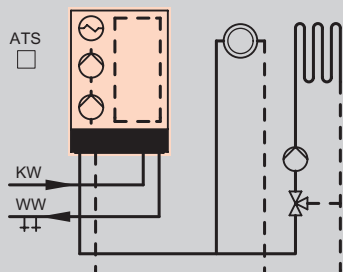
Regulacja



ViCare



ViGuide



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)

nr zam. Z017409 2 083,- PLN MG W

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

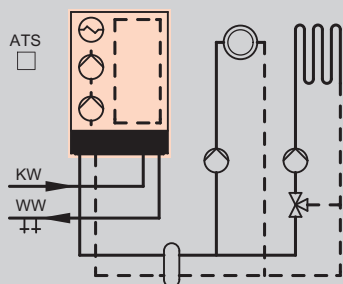
(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)

nr zam. Z017410 1 399,- PLN MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN MG W



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza oraz dodatkową pompą obiegową
- obieg grzewczy z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)

nr zam. Z017409 2 083,- PLN MG W

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)

nr zam. Z017410 1 399,- PLN MG W

Do sterowania pompą obiegową z mieszaczem za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN MG W

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy

nr zam. ZK04032 484,- PLN MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN MG W

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym systemem spalinowym w instalacjach ze wspólnym systemem spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modułowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro.
- Zintegrowany, ładowany warstwowo, wykonany ze stali nierdzewnej zbiornik wody użytkowej o pojemności 46 litrów.
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką Wi-Fi.
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów.
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej o pojemności 2 litrów (osobny element dostawy)
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Listwa montażowa z kołkami mocującymi.
- Z urządzeniem pomocniczym do montażu (krzyżak montażowy) lub armaturą przyłączeniową (nie dotyczy modeli -M)
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym systemem spalinowym -M).

Wskazówka!

Do montażu urządzenia należy koniecznie zamówić dodatkowo urządzenie pomocnicze przy montażu lub armaturę przyłączeniową. Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w elemencie przyłączeniowym spalin.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

bieg grzewczy bez mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C						Gr. mat. W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z armaturą przyłączeniową	Z028150 12 633,- A A	Z028151 12 804,- A A	Z028152 12 982,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z krzyżakiem montażowym	Z028153 13 072,- A A	Z028154 13 242,- A A	Z028155 13 418,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028199 13 014,- A A	Z028200 13 193,- A A	Z028201 13 380,- A A	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z armaturą przyłączeniową	Z028150 12 633,- A A	Z028151 12 804,- A A	Z028152 12 982,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Gaz płynny P Z krzyżakiem montażowym	Z028153 13 072,- A A	Z028154 13 242,- A A	Z028155 13 418,- A A	-	-	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028199 13 014,- A A	Z028200 13 193,- A A	Z028201 13 380,- A A	nr zam. PLN A
Dane techniczne							
Wydajność wody użytkowej	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	kW
Długość (głębokość)	500	500	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	950	950	mm
Masa	68	68	68	68	68	68	kg
Pojemność zbiornika	46	46	46	46	46	46	litry
Przyłącze spalin	60	60	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	100	100	Ø mm
Wydatek c.w.u. (pierwsze 10 min)	15,4	17,0	18,0	15,4	17,0	18,0	litry/min.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka! Wydatek wody dla ΔT 30K.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

[Przejdź do spisu treści](#)

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare. Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com*

Połączone usługi

ViCare Termostat (2-stanowy)

Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią.
Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App.
Odpowiada IV klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.

- Czujnik klimatu ViCare
- Kod QR z licencją pracy do pracy 2-stanowej

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1*

Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej

ZK05990
483,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

ViCare Termostat (modulowany)

Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią.
Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App.
Odpowiada V klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.

- Czujnik klimatu ViCare
- Kod QR z licencją pracy do pracy modulowanej (wpływ na wymaganą temperaturę wody grzewczej)

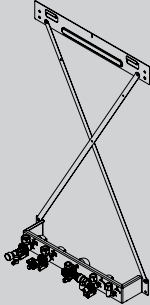
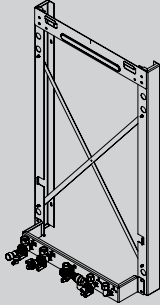
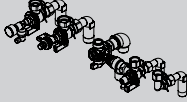
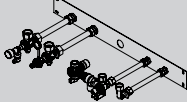
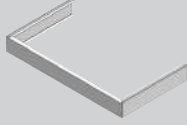

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1*

Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej

ZK05991
543,-

nr zam.
PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W
Elementy instalacyjne		
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Krzyżak montażowy ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04929 1539,- nr zam. PLN
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rama ścienna z krzyżakiem montażowym ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa Odstęp od ściany 90 mm		ZK04931 2309,- nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04933 958,- nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura z zaworami odcinającymi, odpowietrznikiem ręcznym, zaworem do opróżniania/napełniania instalacji oraz manometrem ■ Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar ■ Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04934 1397,- nr zam. PLN
Maskownica armatury		
Maskownica armatury Dla urządzeń o szerokości 600 mm.		ZK04938 522,- nr zam. PLN
Wyposażenie hydrauliczne		
Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej Do zabudowy wewnątrz kotła <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 2 litry ■ Ciśnienie dopuszczalne 10 bar 		ZK04937 621,- nr zam. PLN

3.1

VITODENS 111-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

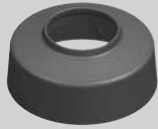
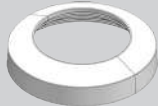
3.1

		Gr. mat. W
Neutralizacja kondensatu		
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. Z granulatem neutralizacyjnym. Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. Z wężem połączeniowym do podłączenia do syfonu odprowadzenia kondensatu z kotła. 		ZK03652 1263,- nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) <i>Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.</i>		ZK03654 398,- nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN 20. 		7968318 1432,- nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 x 1,3 kg) <i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.</i>		7857853 328,- nr zam. PLN

► Instalacje do uzdatniania (zmiękczenia) wody grzewczej, patrz cennik Vitoset.

Pompy kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> Pompa odśrodkowa 230V / 70W. Pojemność 2 l. Przewód ciśnieniowy, długość 5 m. Zawór zwrotny. Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,- nr zam. PLN
Sprzęgła hydrauliczne		
Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h. Króćce przyłączeniowe R1 (GW). Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury. Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury. Z izolacją termiczną z EPP. 		ZK03679 1257,- nr zam. PLN
Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.		ZK03682 311,- nr zam. PLN

[← Przejdź do spisu treści](#)

		Gr. mat. W
System spalinowo-powietrzny		
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.		7590109 57,- nr zam. PLN
Dekiel powietrza dolotowego Do równoległego systemu spalinowo-powietrznego Ø 60/60 bez dodatkowego adaptera równoległego.		ZK04940 42,- nr zam. PLN
Inne		
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,- nr zam. PLN Gr. mat. N
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 743,- nr zam. PLN

Wskazówka!

Uruchomienie - patrz cennik usług serwisowych.






3.1

VITODENS 111-W

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

		Gr. mat. W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia		
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,- nr zam. PLN
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,- nr zam. PLN
Moduły zdalnego sterowania		
<p>Vitotrol 100-E</p> <p>Zdalne sterowanie radiowe ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu i podświetlanym wyświetlaczem graficznym z następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa komunikacja radiową z kotłem Ustawienie do 3 wymaganych wartości temperatury w pomieszczeniu i temperatury ciepłej wody użytkowej Programy czasowe (dobowe i tygodniowe) dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej Wysoka efektywność pracy – odpowiada 4 lub 5 klasie efektywności regulacji temperatury Blokada ekranu Wskazanie temperatury w pomieszczeniu, czas i stan pracy Prosta instalacja, nie są wymagane żadne przewody <p>Zasilanie bateryjne 2 x 1,5 V (typ AA) <i>Maksymalnie 1 szt. Vitotrol 100-E na obieg grzewczy.</i></p>		7949932 729,- nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> regulacja temperatury pomieszczenia typu On/Off odpowiada 4 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+2%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> modulowana/płynna regulacja temperatury pomieszczenia odpowiada 5 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+3%) 	7968153 870,- nr zam. PLN
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiorca magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego lub dwóch obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537.</p> <p>W połączeniu z czujnikiem temperatury zewnętrznej odpowiada VI klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury (+4%).</p> <p><i>Maksymalnie można zastosować 1 Vitotrol 200-E na kocioł</i></p>		Z017415 1303,- nr zam. PLN
Czujniki		
<p>Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:</p> <p>Czujnik temperatury zewnętrznej</p> <p>Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor biały. NTC 10 kOhm. 		ZK04306 351,- nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Gr.mat.W

Czujniki
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)

W obudowie do montażu ściennego.

Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E.

W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)


 7438537
649,-

 nr zam.
PLN
Czujnik temperatury sprężęła hydraulicznego, zanurzeniowy

Do pomiaru temperatury w sprężęle hydraulicznym.

■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką.

 ZK04032
484,-

 nr zam.
PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego
Kontaktowy czujnik temperatury

Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego.

Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).

Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.


 ZK04647
811,-

 nr zam.
PLN
Zanurzeniowy regulator temperatury

Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.

■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.

■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej.

Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.


 7151728
1537,-

 nr zam.
PLN
Kontaktowy regulator temperatury

Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.

Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.

Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.


 7151729
1235,-

 nr zam.
PLN

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami

 ■ Elektronika mieszacza z **silnikiem mieszacza** do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego).

■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem.

■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego.

■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem.

■ Wtyk czujnika temperatury sprężęła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).


 Z017409
2083,-

 nr zam.
PLN

Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.

 ■ Elektronika mieszacza z **oddzielnie** zamawianego silnika mieszacza.

■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem.

■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza.

■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem.

■ Wtyk czujnika temperatury sprężęła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).


 Z017410
1399,-

 nr zam.
PLN

Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.

3.1

VITODENS 111-W

Wyposażenie do regulacji

Przejdź do spisu treści

Gr. mat. W

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus)

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.

- Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon.
- Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem.
- Wtyk do pompy obiegu grzewczego.
- Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem.
- Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).



Z017414
1986,-

nr zam.
PLN

Rozszerzenie funkcji

Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający.

Zestaw uzupełniający EM-P1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

- Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza.
- Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).

Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.



Z017411
776,-

nr zam.
PLN

Zestaw uzupełniający EM-EA1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.

Możliwość podłączenia 1 zestawu uzupełniającego EM-EA1 w ramach jednej instalacji.

- Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji.
- Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji.
- Wyjście zgłoszenia usterki.
- Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze).
- Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz.



Z017412
1312,-

nr zam.
PLN

Wskazówki!

Dalsze wyposażenie i oprogramowanie do projektowania i uruchamiania patrz rejestr 13.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 13.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.ViGuide.info

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 111-F

Gazowy, kompaktowy, kondensacyjny kocioł stojący
3,2 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE



3.1

 | H₂ READY · 20%

Vitodens 111-F

Vitodens 111-F

Do zastosowań z pojedynczym system spalinowym
Typ B1SF-19 do B1SF-32

Do zastosowań ze wspólnym system spalinowym.
Typ B1SF-25-M

Gazowy, kompaktowy, kondensacyjny kocioł stojący, z modułowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Ze zintegrowanym zbiornikiem wody użytkowej z wewnętrzną węzownicą grzewczą, o pojemności 130 litrów.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa), w zbiorniku wody użytkowej 10 bar (1 MPa).
Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085DL0217.

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:10.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Uproszczona obsługa za pomocą czytelnego wyświetlacza LED i zdefiniowanym obszarem dotykowym. Zintegrowana bramka WiFi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane serwisowe aplikacje mobilne.

VITODENS 111-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

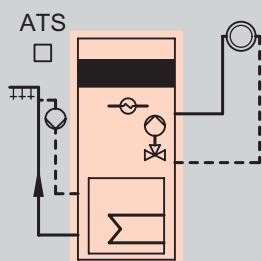


ViCare



ViGuide

3.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do eksploatacji "stałotemperaturowej z termostatem" wymagany jest regulator do sterowania temperaturą pomieszczenia:

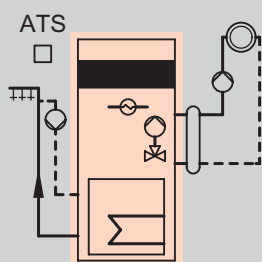
Vitotrol 100 (typ UTA) nr zam. 7170149	755,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB) nr zam. Z007691	833,-	PLN	MG W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) nr zam. Z007692	1 757,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej: nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------

Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający EM-P1 nr zam. Z017411	776,-	PLN	MG W
--	-------	-----	------



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze sprzęgłem hydraulicznym oraz dodatkową pompą obiegową

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do sterowania pompą obiegową za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający EM-P1. Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej może zostać podłączona do tego samego zestawu uzupełniającego.

Zestaw uzupełniający EM-P1 nr zam. Z017411	776,-	PLN	MG W
Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy nr zam. ZK04032	484,-	PLN	MG W

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:

Czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306	351,-	PLN	MG W
---	-------	-----	------

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modulowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi
- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany węzownicowy, o pojemności 130 litrów
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 12 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M)
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej „do góry” lub „w lewo lub prawo” (nie dotyczy modeli -M)

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w na odcinku pionowym systememu spalinowego.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

VITODENS 111-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				Gr.mat.W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry	Z028137 13 011,- A A	Z028138 13 525,- A A	Z028139 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo	Z028140 13 011,- A A	Z028141 13 525,- A A	Z028142 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028143 13 101,- A A	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry	Z028137 13 011,- A A	Z028138 13 525,- A A	Z028139 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo	Z028140 13 011,- A A	Z028141 13 525,- A A	Z028142 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028143 13 101,- A A	nr zam. PLN A A
Dane techniczne					
Wydajność wody użytkowej	22,2	28,9	34,2	28,9	kW
Długość (głębokość)	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność zbiornika	130	130	130	130	litry
Przyłącze spalin	60	60	60	60	∅ mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	∅ mm
Wydatek c.w.u. (pierwsze 10 min)	17,0	17,9	18,0	17,9	litry/min.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka! Wydatek wody dla ΔT 30K.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

3.1

VITODENS 111-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

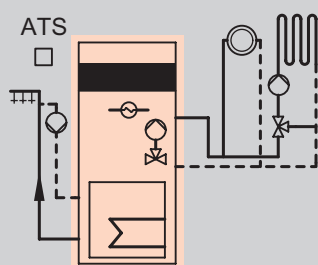


ViCare



ViGuide

3.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2083,- PLN MG W**

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1

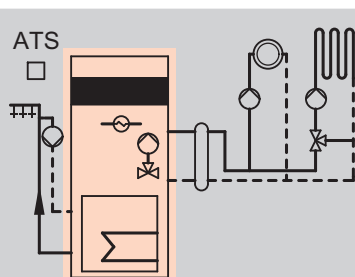
(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1399,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**

Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający EM-P1
nr zam. Z017411 **776,- PLN MG W**



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza oraz dodatkową pompą obiegową
- obieg grzewczy z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- 7-segmentowy wyświetlacz LED ze zdefiniowanym obszarem dotykowym.
- Zintegrowany moduł Wi-Fi i złącze WLAN.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-MX
nr zam. Z017409 **2083,- PLN MG W**

Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem EM-M1
nr zam. Z017410 **1399,- PLN MG W**

Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN MG W**

Do sterowania pompą obiegową obiegu bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym

wymagany jest zestaw uzupełniający. Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej może zostać podłączona do tego samego zestawu uzupełniającego.

Zestaw uzupełniający EM-P1
nr zam. Z017411 **776,- PLN MG W**

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy
nr zam. ZK04032 **484,- PLN MG W**

Wskazówka!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

W przypadku występowania wspólnego systemu spalinowego dla wielu kotłów należy wybrać model dedykowany do pracy w takich systemach (typ -M). Zastosowanie urządzenia dedykowanego do pracy z pojedynczym system spalinowym w instalacjach ze wspólnym system spalinowym jest zabronione.

Zakres dostawy:

- Kocioł kondensacyjny z modulowanym, wentylatorowym palnikiem Matrix z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro
- Regulator ze zintegrowanym modułem WLAN i bramką WiFi
- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany węzownicowy, o pojemności 130 litrów
- Zawór bezpieczeństwa po stronie wody grzewczej 3 bar
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 12 litrów
- Wysokoefektywna pompa obiegowa oraz zawór 3-drogowy
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zintegrowana, wewnętrzna kłapa zwrotna systemu spalinowego (dla modeli do układów ze wspólnym system spalinowym -M)
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej „do góry” lub „w lewo lub prawo” (nie dotyczy modeli -M)

Wskazówka!

Dla urządzeń dedykowanych do pracy ze wspólnym systemem spalinowym należy zamówić dodatkowo kłapę zwrotną systemu spalinowego (nr zam. ZK05976) do montażu w na odcinku pionowym systememu spalinowego.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

bieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry	Z028137 13 011,- A A	Z028138 13 525,- A A	Z028139 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo	Z028140 13 011,- A A	Z028141 13 525,- A A	Z028142 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028143 13 101,- A A	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry	Z028137 13 011,- A A	Z028138 13 525,- A A	Z028139 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A
Pojedynczy system spalinowy Gaz ziemny E lub Lw Gaz płynny P Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo	Z028140 13 011,- A A	Z028141 13 525,- A A	Z028142 14 128,- A A	-	nr zam. PLN A
Wspólny system spalinowy Gaz ziemny E Gaz ziemny Lw Bez armatury przyłączeniowej	-	-	-	Z028143 13 101,- A A	nr zam. PLN A
Dane techniczne					
Wydajność wody użytkowej	22,2	28,9	34,2	28,9	kW
Długość (głębokość)	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność zbiornika	130	130	130	130	litry
Przyłącze spalin	60	60	60	60	∅ mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	∅ mm
Wydatek c.w.u. (pierwsze 10 min)	17,0	17,9	18,0	17,9	litry / min.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka! Wydatek wody dla ΔT 30K.

Wskazówka dla gazu płynnego!

- Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych projektowych.
- Urządzenia dedykowane do pracy ze wspólnym systemem spalinowym nie są dopuszczone do spalania gazu płynnego.

VITODENS 111-F

Usługi elektroniczne

Przejdź do spisu treści

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare. Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com

Połączone usługi

ViCare Termostat (2-stanowy)

Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią.
Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App.
Odpowiada IV klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.

- Czujnik klimatu ViCare
- Kod QR z licencją pracy do pracy 2-stanowej

► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1

Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej

ZK05990
483,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

ViCare Termostat (modułowany)

Czujnik klimatu ViCare, bezprzewodowy, zasilany baterią.
Do pomiaru temperatury i wilgotności pomieszczenia w połączeniu z aplikacją ViCare App.
Odpowiada V klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury.

- Czujnik klimatu ViCare
- Kod QR z licencją pracy do pracy modulowanej (wpływ na wymaganą temperaturę wody grzewczej)

► Więcej informacji na temat wymagań systemowych patrz rejestr 1

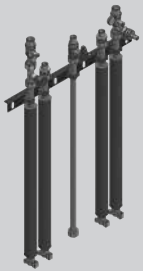



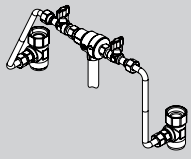
Uwaga: nie łączyć z czujnikiem temperatury zewnętrznej

ZK05991
543,-

nr zam.
PLN

3.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		Gr.mat.W	
Osprzęt hydrauliczny			
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		ZK04311 1318,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		ZK04312 1318,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¼) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		ZK04313 2367,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do podłączenia pompy cyrkulacyjnej do zbiornika wody użytkowej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zespół rurowy z izolacją termiczną. 		ZK05978 927,-	nr zam. PLN
Urządzenie do napełniania ze złączką rurową Możliwość łączenia ze wszystkimi zestawami przyłączeniowymi oraz zestawem montażowym z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji natynkowej 		7356492 720,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy			
Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).		7425493 961,-	nr zam. PLN

3.1

VITODENS 111-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

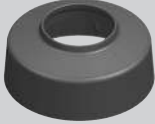

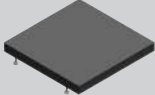

3.1

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 		7219722 1446,-	nr zam. PLN
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <p><i>Do instalacji podtynkowej.</i></p>		7351842 826,-	nr zam. PLN
Instalacje neutralizacyjne			
<p>Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. ■ Z węzłem połączeniowym do podłączenia do syfonu odprowadzenia kondensatu z kotła. 		ZK03652 1263,-	nr zam. PLN
<p>Granulat neutralizacyjny (2,5 kg)</p> <p><i>Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.</i></p>		ZK03654 398,-	nr zam. PLN
<p>Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 		7968318 1432,-	nr zam. PLN
<p>Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg)</p> <p><i>Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.</i></p>		7857853 328,-	nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu			
<p>Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800</p> <p>Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 70W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy, długość 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpolecjalowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,-	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne			
<p>Sprzęgło hydrauliczne typ Q70</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h. ■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW). ■ Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury. ■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury. ■ Z izolacją termiczną z EPP. 		ZK03679 1257,-	nr zam. PLN
<p>Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70</p> <p>Z elementami mocującymi.</p>		ZK03682 311,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.

[Przejdź do spisu treści](#)

			Gr. mat. W
System spalinowo-powietrzny			
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.		7590109 57,-	nr zam. PLN
Inne			
Kolanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 40).		7461025 52,-	nr zam. PLN
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm.		7352259 1095,-	nr zam. PLN
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych		7425341 365,-	nr zam. PLN MG N
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,-	nr zam. PLN MG N

Wskazówka!

Uruchomienie - patrz cennik usług serwisowych.






3.1

VITODENS 111-F

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

		Gr. mat. W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia		
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,- nr zam. PLN
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,- nr zam. PLN
Moduły zdalnego sterowania		
<p>Vitotrol 100-E</p> <p>Zdalne sterowanie radiowe ze zintegrowanym czujnikiem temperatury w pomieszczeniu i podświetlanym wyświetlaczem graficznym z następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa komunikacja radiową z kotłem Ustawienie do 3 wymaganych wartości temperatury w pomieszczeniu i temperatury ciepłej wody użytkowej Programy czasowe (dobowe i tygodniowe) dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej Wysoka efektywność pracy – odpowiada 4 lub 5 klasie efektywności regulacji temperatury Blokada ekranu Wskazanie temperatury w pomieszczeniu, czas i stan pracy Prosta instalacja, nie są wymagane żadne przewody <p>Zasilanie bateryjne 2 x 1,5 V (typ AA) <i>Maksymalnie 1 szt. Vitotrol 100-E na obieg grzewczy.</i></p>		7949932 729,- nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> regulacja temperatury pomieszczenia typu On/Off odpowiada 4 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+2%) 	
	<ul style="list-style-type: none"> modulowana/płynna regulacja temperatury pomieszczenia odpowiada 5 klasie efektywności regulacji temperatury ErP (+3%) 	7968153 870,- nr zam. PLN
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiorca magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego lub dwóch obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537.</p> <p>W połączeniu z czujnikiem temperatury zewnętrznej odpowiada VI klasie efektywności energetycznej regulatora temperatury (+4%).</p> <p><i>Maksymalnie można zastosować 1 Vitotrol 200-E na kocioł</i></p>		Z017415 1303,- nr zam. PLN
Czujniki		
<p>Do pracy sterowanej zależnie od pogody wymagany jest czujnik temperatury zewnętrznej:</p> <p>Czujnik temperatury zewnętrznej</p> <p>Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor biały. NTC 10 kOhm. 		ZK04306 351,- nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Gr.mat.W

Czujniki
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)

W obudowie do montażu ściennego.

Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E.

W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)


 7438537
649,-

 nr zam.
PLN
Czujnik temperatury sprężęła hydraulicznego, zanurzeniowy

Do pomiaru temperatury w sprężęle hydraulicznym.

■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką.

 ZK04032
484,-

 nr zam.
PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego
Kontaktowy czujnik temperatury

Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego.

Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).

Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.


 ZK04647
811,-

 nr zam.
PLN
Zanurzeniowy regulator temperatury

Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.

■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.

■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej.

Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.


 7151728
1537,-

 nr zam.
PLN
Kontaktowy regulator temperatury

Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.

Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.

Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.


 7151729
1235,-

 nr zam.
PLN

Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami

 ■ Elektronika mieszacza z **silnikiem mieszacza** do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego).

■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem.

■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego.

■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem.

■ Wtyk czujnika temperatury sprężęła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).


 Z017409
2083,-

 nr zam.
PLN

Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)

Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.

 ■ Elektronika mieszacza z **oddzielnie** zamawianego silnika mieszacza.

■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem.

■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza.

■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem.

■ Wtyk czujnika temperatury sprężęła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).


 Z017410
1399,-

 nr zam.
PLN

Nie dotyczy stosowania zestawu do uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.




3.1

VITODENS 111-F

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

		Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). 		<p>Z017414 1986,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
Rozszerzenie funkcji		
<p>Do sterowania pompą cyrkulacyjną wody użytkowej wymagany jest zestaw uzupełniający.</p> <p>Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</p>		<p>Z017411 776,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający EM-EA1 (odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <p>Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.</p> <p>Możliwość podłączenia 1 zestawu uzupełniającego EM-EA1 w ramach jednej instalacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji. ■ Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji. ■ Wyjście zgłoszenia usterki. ■ Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze). ■ Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz. 		<p>Z017412 1312,-</p> <p>nr zam. PLN</p>

Wskazówki!

Dalsze wyposażenie i oprogramowanie do projektowania i uruchamiania patrz rejestr 13.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 13.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.ViGuide.info

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kocioł kondensacyjny do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 222-W

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny
1,9 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE



H₂ READY · 20%

3.2

Vitodens 222-W

Typ B2LF

Gazowy kondensacyjny, kompaktowy kocioł wiszący,
z modulowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Z wbudowanym podgrzewaczem pojemnościowym wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa).

Dopuszczalne ciśnienie robocze we wbudowanym podgrzewaczu wody użytkowej 10 bar (1 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Produkt-ID-Numer: CE0085CT0017

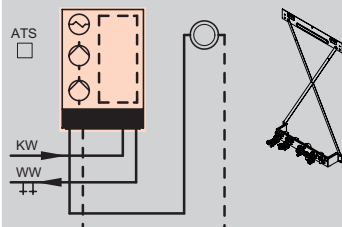
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_{s} do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:17.
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej.
- Nowa, innowacyjna koncepcja obsługi za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z menu tekstowym i graficznym.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia, licznik zużycia energii, a także moduł WiFi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane aplikacje mobilne.

VITODENS 222-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.
Obieg grzewczy **bez** mieszacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Vitotrol 100 (typ UTA)

nr zam. 7170149

755,-

PLN

Gr. mat. W

Vitotrol 100 (typ UTDB)

nr zam. Z007691

833,-

PLN

Gr. mat. W

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)

nr zam. Z007692

1757,-

PLN

Gr. mat. W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306

351,-

PLN

Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	Gr. mat. W
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020201	Z020202	Z020203	Z020204	nr zam. PLN
Gaz ziemny Lw	23 125,-	23 643,-	24 164,-	24 588,-	
Gaz płynny P					

Dane techniczne

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

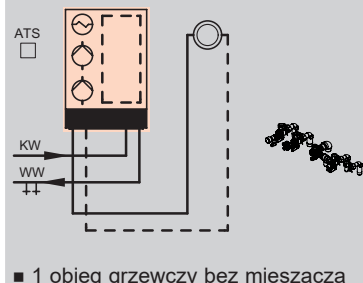
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez mieszacza**

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Vitotrol 100 (typ UTA) nr zam. 7170149	755,-	PLN	Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB) nr zam. Z007691	833,-	PLN	Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) nr zam. Z007692	1757,-	PLN	Gr.mat.W
Czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306	351,-	PLN	

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020205	Z020206	Z020207	Z020208	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 846,-	23 364,-	23 886,-	24 311,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Armatura przyłączeniowa

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejęcie pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

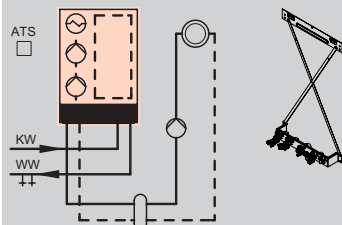
3.2

VITODENS 222-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zworknicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Moduł wyposażenia dodatkowego EM-P1

nr zam. Z017411 **776,- PLN**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN**

3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020201	Z020202	Z020203	Z020204	nr zam.
Gaz ziemny Lw	23 125,-	23 643,-	24 164,-	24 588,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

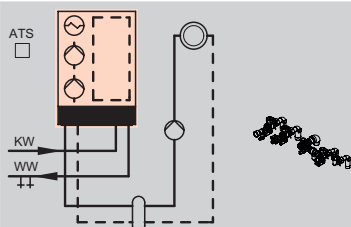
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zwrotnicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Moduł wyposażenia dodatkowego EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020205	Z020206	Z020207	Z020208	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 846,-	23 364,-	23 886,-	24 311,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Armatura przyłączeniowa

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejęcie pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

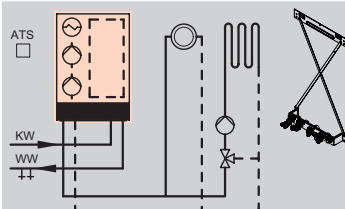
3.2

VITODENS 222-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.
Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 **2 083,- PLN**

Zestaw uzupełniający z mieszaczem montowanym pod kotłem patrz wyposażenie dodatkowe

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 **1 399,- PLN**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020201	Z020202	Z020203	Z020204	nr zam.
Gaz ziemny Lw	23 125,-	23 643,-	24 164,-	24 588,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

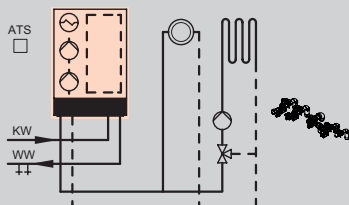
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 **2 083,- PLN**

Zestaw uzupełniający z mieszaczem montowanym pod kotłem patrz wyposażenie dodatkowe

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 **1 399,- PLN**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020205	Z020206	Z020207	Z020208	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 846,-	23 364,-	23 886,-	24 311,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modułowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Armatura przyłączeniowa

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

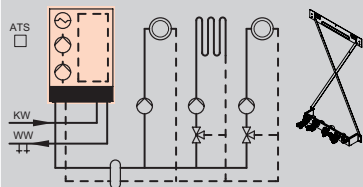
VITODENS 222-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Obieg grzewczy **bez** mieszacza, dwa obiegi grzewcze **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 2 083,- PLN

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 1 399,- PLN

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020201	Z020202	Z020203	Z020204	nr zam.
Gaz ziemny Lw	23 125,-	23 643,-	24 164,-	24 588,-	PLN
Gaz płynny P	⊂ A ⊃	⊂ A ⊃	⊂ A ⊃	⊂ A ⊃	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

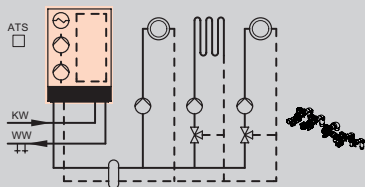
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Przejdź do spisu treści **grzewczy bez mieszacza, dwa obiegi grzewcze z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne**

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 **2 083,- PLN**

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 **1 399,- PLN**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020205	Z020206	Z020207	Z020208	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 846,-	23 364,-	23 886,-	24 311,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modułowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Armatura przyłączeniowa

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

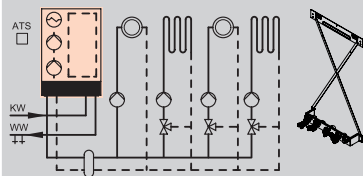
VITODENS 222-W

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Obieg grzewczy **bez** mieszacza, dwa obiegi grzewcze **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1, 2 albo 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 2 083,- PLN

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 1 399,- PLN

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020201	Z020202	Z020203	Z020204	nr zam.
Gaz ziemny Lw	23 125,-	23 643,-	24 164,-	24 588,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Urządzenie pomocnicze do montażu

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

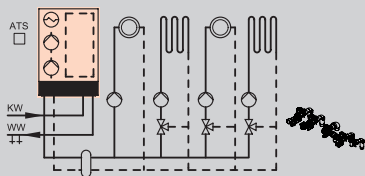
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Przejdź do spisu treści grzewczy bez mieszacza, dwa obiegi grzewcze z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1, 2 albo 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 2083,- PLN

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 1399,- PLN

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020205	Z020206	Z020207	Z020208	nr zam. PLN
Gaz ziemny Lw	22 846,-	23 364,-	23 886,-	24 311,-	PLN
Gaz płynny P	A	A	A	A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	500	500	500	500	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	950	950	950	950	mm
Masa	63	63	63	63	kg
Pojemność podgrzewacza	46	46	46	46	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	26,2	30,7	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zbiornikiem cwu wykonanym ze stali nierdzewnej o pojemności 46 litrów
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wi-Fi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 10 litrów
- Naczynie przeponowe po stronie wody użytkowej 2 litry (osobny element dostawy)
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Armatura przyłączeniowa

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

[Przejdź do spisu treści](#)

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.

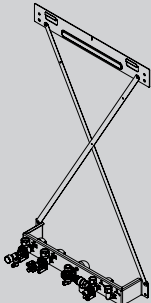
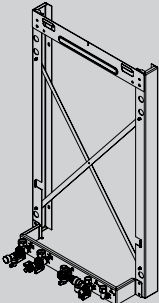
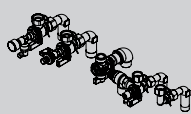
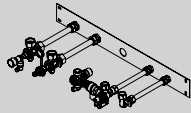
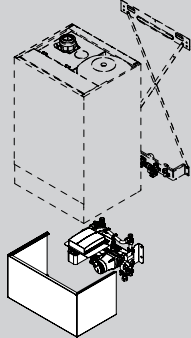
Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com*

[Przejdź do spisu treści](#)

Gr.mat.W

3.2

Osprzęt hydrauliczny			
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> Listwa ścienna z krzyżakiem Armatura z zaworami odcinającymi Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04929 1539,-	nr zam. PLN
Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> Rama ścienna z krzyżakiem Armatura z zaworami odcinającymi Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa Odstęp od ściany 90 mm		ZK04931 2309,-	nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu natynkowego <ul style="list-style-type: none"> Armatura z zaworami odcinającymi Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04933 958,-	nr zam. PLN
Armatura przyłączeniowa do montażu podtynkowego <ul style="list-style-type: none"> Armatura z zaworami odcinającymi Zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar Zawór kątowy gazu R ¾ z wbudowanym termicznym, odcinającym zaworem bezpieczeństwa 		ZK04934 1397,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy			
Grupa z mieszaczem do montażu pod kotłem <p>Kompletna grupa do rozdzielenia hydraulicznego obiegu grzewczego z mieszaczem od obiegu grzewczego bez mieszacza (obieg kotła).</p> <ul style="list-style-type: none"> Płyty wymiennik ciepła Wysokoefektywna pompa obiegowa obiegu z mieszaczem 3-drogowy zawór mieszający z silnikiem Elektronika mieszacza, komunikacja po PusBus Regulowany zawór bypass Czujnik temperatury zasilania Zawór do regulacji przepływu obu obiegów grzewczych Ośłona w kolorze obudowy kotła <p>Grupa mieszająca do montażu pod kotłem tylko w połączeniu z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego.</p> <p><i>Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie może przekraczać 14 kW. Więcej informacji patrz Wytyczne Projektowe.</i></p>		ZK04935 10127,-	nr zam. PLN
Kontaktowy czujnik temperatury <p>Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		7425493 961,-	nr zam. PLN

VITODENS 222-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

		Gr. mat. W
Oslony armatury		
Oslona armatury Dla urządzeń o szerokości 600 mm.		ZK04938 522,- nr zam. PLN
Osprzęt hydrauliczny		
Naczynie przeponowe do cwu Do zabudowy wewnątrz kotła Vitodens 222-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 2 litry ■ Maksymalne ciśnienie 10 bar 		ZK04937 621,- nr zam. PLN
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu. 		ZK03652 1263,- nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.		ZK03654 398,- nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 		7968318 1432,- nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.		7857853 328,- nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 70W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,- nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne		
Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h. ■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW). ■ Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury. ■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury. ■ Z izolacją termiczną z EPP. 		ZK03679 1257,- nr zam. PLN
Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.		ZK03682 311,- nr zam. PLN

Wskazówka!

► Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej patrz cennik Vitoset.




Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr.mat.W
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–		Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40) i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.		ZK04322 89,-		nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. Zawór zwrotny klapowy. 2 zawory kulowe z termometrem. Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN

VITODENS 222-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

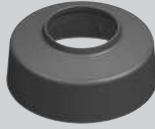
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr.mat.W	
	Obieg grzewczy				
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN	
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m ³ /h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			7460649 1369,-	nr zam. PLN	
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m ³ /h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			-	7460648 1687,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

3.2

[Przejdź do spisu treści](#)





		Gr. mat. W
System spalinowo-powietrzny		
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.		7590109 57,- nr zam. PLN
Inne		
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.		ZK04569 540,- nr zam. PLN
System płukania płytowego wymiennika ciepła		7373005 743,- nr zam. PLN

3.2

VITODENS 222-W

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)



		Gr.mat.W	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
<p>Termostat pokojowy PSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	nr zam. PLN
<p>Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	nr zam. PLN
Moduły zdalnego sterowania			
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maksymalnie można zastosować 2 Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i></p>		Z017415 1303,-	nr zam. PLN
<p>Vitotrol 300-E</p> <p>Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podświetlany ekran W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate* Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB <p><i>Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842.</i> <i>Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe.</i></p> <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>		7959522 1508,-	nr zam. PLN
<p>Zasilacz do montażu podtynkowego</p> <p>Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszka elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm 		ZK03842 323,-	nr zam. PLN

3.2





[Przejdź do spisu treści](#)

Gr. mat. W

3.2
Czujniki

<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E. W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprężgle hydraulicznym. ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką.</p>		ZK04032 484,-	nr zam. PLN
<p>Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku. ■ Kolor biały. ■ NTC 10 kOhm.</p>		ZK04306 351,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego





<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		ZK04647 811,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z017409 2 083,-	nr zam. PLN
Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z017410 1 399,-	nr zam. PLN
Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z017414 1 986,-	nr zam. PLN

VITODENS 222-W



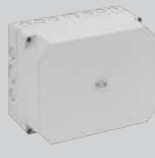
Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

			Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EM-P1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza. ■ Wtyk do pompy cyrkulacyjnej. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Wymagane w przypadku zastosowania sprzęgła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.</p>		Z017411 776,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EM-EA1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji. Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełniających EM-EA1 w ramach jednej instalacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji. ■ Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji. ■ Wyjście zgłoszenia usterki. ■ Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze). ■ Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz. 		Z017412 1312,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe do modernizacji			
<p>Zestaw wymienny do zestawu uzupełniającego KM-BUS z mieszaczem z mieszaczem i rozszerzeniem funkcji AM1 (odbiornik magistrali PlusBus). Do wymiany istniejących zestawów uzupełniających KM-BUS stosowanych od 1998 roku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moduł elektroniczny ADIO ■ Zestaw wtyków ■ Przewód przyłączeniowy 230 V do zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu mieszacza (1998-2009) 		ZK06006 855,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Komunikacja			
<p>Bramka WAGO KNX / TP Do montażu na szynie. Bramka WAGO KNX / TP umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji KNX.</p> <p>Funkcje w połączeniu z systemami KNX:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obsługa instalacji grzewczej (np. tryb pracy, wartości zadane). ■ Transmisja danych roboczych instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany pracy). ■ Przekazywanie wiadomości (np. komunikaty o błędach). <p>Interfejsy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfejs danych KNX / TP. <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski KNX / TP-1 do podłączenia do lokalnego systemu KNX. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO KNX / TP do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z017682 4837,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y

[Przejdź do spisu treści](#)

		Gr.mat. Y
Komunikacja		
<p>Bramka WAGO MB / TCP Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / TCP do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019286 5779,- nr zam. PLN Gr.mat. Y
<p>Bramka WAGO MB / RTU Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / RTU do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019287 5779,- nr zam. PLN
<p>Obudowa bramki WAGO KNX / TP Obudowa do montażu ściennego bramki KNX / TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępnie zmontowana szyna. 		ZK04917 420,- nr zam. PLN
<p>Przewód połączeniowy CAN-BUS Przewód połączeniowy do brami WAGO oraz urządzenia grzewczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 7 m. ■ Z zarobionymi wtykami. 		ZK04974 86,- nr zam. PLN

3.2

Wskazówka!

Dalsze wyposażenie i oprogramowanie do projektowania i uruchamiania patrz rejestr 13.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

3.2

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kocioł kondensacyjny do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

VITODENS 222-F

Gazowy kompaktowy kocioł kondensacyjny
1,9 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE



3.2

 | H₂ READY · 20%

Vitodens 222-F

Typ B2TF

Gazowy kondensacyjny, kompaktowy,

z modułowym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej, ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa).

Dopuszczalne ciśnienie robocze we wbudowanym podgrzewaczu wody użytkowej 10 bar (1 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085CT0017.

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_{s} do 94% (klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dużemu zakresowi modulacji do 1:17.
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej.
- Nowa, innowacyjna koncepcja obsługi za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z menu tekstowym i graficznym.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia, licznik zużycia energii, a także moduł WiFi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane aplikacje mobilne.

VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza.

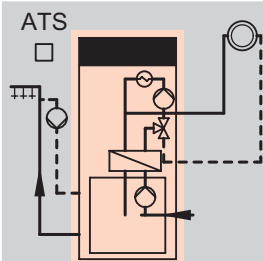
[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



ViCare

ViGuide



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Vitotrol 100 (typ UTA) nr zam. 7170149	755,-	PLN	Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB) nr zam. Z007691	833,-	PLN	Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) nr zam. Z007692	1757,-	PLN	Gr. mat. W
Czujnik temperatury zewnętrznej nr zam. ZK04306	351,-	PLN	Gr. mat. W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020223	Z020224	Z020225	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22243,-	22815,-	23292,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1400	1400	1400	mm
Masa	112	112	112	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	l
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik MatriX-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus.
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem WiFi.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- U uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

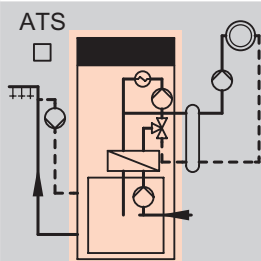
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zworkną hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Moduł wyposażenia dodatkowego EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020223	Z020224	Z020225	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1400	1400	1400	mm
Masa	112	112	112	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	l
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydatność wody użytkowej	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus.
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem WiFi.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

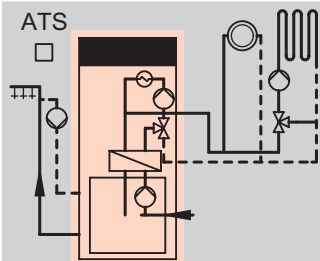
3.2

VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy z mieszaczem.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 **2 083,-** PLN **Gr. mat. W**

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 **1 399,-** PLN **Gr. mat. W**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,-** PLN **Gr. mat. W**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020223	Z020224	Z020225	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1400	1400	1400	mm
Masa	112	112	112	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	l
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.
- Modułowany, wentylatorowy palnik MatriX-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus.
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem WiFi.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

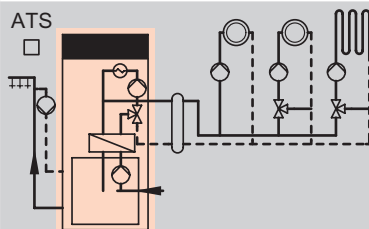
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Przejdź do spisu treści Grzewczy bez mieszacza, dwa obiegi grzewcze z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne.

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 2083,- PLN Gr.mat.W

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 1399,- PLN Gr.mat.W

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020223	Z020224	Z020225	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	< A >	< A >	< A >	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1400	1400	1400	mm
Masa	112	112	112	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	l
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik MatriX-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus.
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem WiFi.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

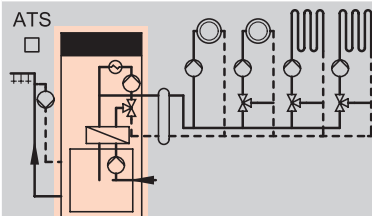
VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz.

Obieg grzewczy **bez** mieszacza, dwa obiegi grzewcze **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1, 2 albo 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-MX (montaż na mieszaczu)

nr zam. Z017409 2 083,- PLN Gr. mat. W

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-M1 (montaż na ścianie)

nr zam. Z017410 1 399,- PLN Gr. mat. W

Moduł wyposażenia dodatkowego EM-P1

nr zam. Z017411 776,- PLN Gr. mat. W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 351,- PLN Gr. mat. W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020223	Z020224	Z020225	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	< A	< A	< A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			Gr. mat. W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C			
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1400	1400	1400	mm
Masa	112	112	112	kg
Pojemność podgrzewacza	100	100	100	l
Przyłącze spalin	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus.
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem WiFi.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów.
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin.
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

☰ Przejdź do spisu treści

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.

Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.


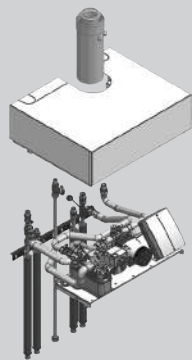
► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com*

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

		Gr.mat.W
Osprzęt hydrauliczny		
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04311 1318,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04312 1318,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04313 2367,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej</p> <p>Możliwość stosowania tylko w połączeniu z pracą pogodową regulatora kotła. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytkowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ Elektronika mieszacza z komunikacją PlusBus. ■ Regulowany zawór bypass. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej z rurami przyłączeniowymi, armaturą odcinającą na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾), 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½), zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). ■ Rura prosta spalin/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła. ■ Osłona dostosowana do wzornictwa kotła. <p><i>Dodatkowa wysokość zabudowy 247 mm.</i> <i>Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie powinna przekraczać 14 kW.</i> <i>Więcej informacji, patrz Wytyczne projektowe.</i></p>		<p>ZK04324 8043,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
Obieg grzewczy		
<p>Kontaktowy czujnik temperatury</p> <p>Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		<p>7425493 961,-</p> <p>nr zam. PLN</p>

[Przejdź do spisu treści](#)

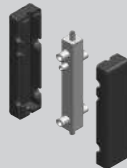
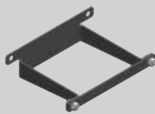
			Gr. mat. W
Osprzęt hydrauliczny			
Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego z przepływomierzem Do kompensacji hydraulicznej obiegów grzewczych.		7452078 1209,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa o wysokiej efektywności. ■ Zawór regulacyjny strumienia przepływu. ■ Zespół rurowy z izolacją termiczną. 		ZK04314 2354,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 		7219722 1446,-	nr zam. PLN
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Do instalacji podtynkowej.		7351842 826,-	nr zam. PLN
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu. 		ZK03652 1263,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.		ZK03654 398,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN 20. 		7968318 1432,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.		7857853 328,-	nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczna system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 70W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,-	nr zam. PLN

3.2

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

		Gr. mat. W
Sprzęgło hydrauliczne		
3.2	Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 <ul style="list-style-type: none">■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h.■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW).■ Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury.■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury.■ Z izolacją termiczną z EPP.	 ZK03679 1257,- nr zam. PLN Gr. mat. W
	Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.	 ZK03682 311,- nr zam. PLN Gr. mat. W




Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr.mat.W
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–		Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40) i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			ZK04322 89,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. Zawór zwrotny klapowy. 2 zawory kulowe z termometrem. Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN

VITODENS 222-F


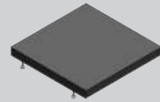

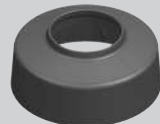
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. W
Obieg grzewczy				
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			7460649 1369,-	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			– 7460648 1687,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

				Gr. mat. W
Inne				
Kołanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 20).			7461025 52,-	nr zam. PLN
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jastrzychowych o wysokości od 10 do 18 cm.			7352259 1095,-	nr zam. PLN
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych			7425341 365,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.			ZK04569 540,-	nr zam. PLN
System płukania płytowego wymiennika ciepła			7373005 743,-	nr zam. PLN
System spalinowo-powietrzny				
Ośłona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.			7590109 57,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Gr.mat.W

Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia
Termostat pokojowy PSOP

- Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym
- Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym
- Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm


 7729383
235,-

 nr zam.
PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP

- Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym
- Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym
- Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm


 7629266
528,-

 nr zam.
PLN
3.2
Moduły zdalnego sterowania
Vitotrol 200-E

Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus).

Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej.

Do ustawiania następujących funkcji dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych:

- Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej.
- Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy.
- Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego.
- Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego).


 Z017415
1303,-

 nr zam.
PLN

Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym).

Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. *Maksymalnie można zastosować 2 Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.*

Vitotrol 300-E

Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:

- Podświetlany ekran
- W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji
- Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate*
- Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych
- Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny
- Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide
- W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB


 7959522
1508,-

 nr zam.
PLN

Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842.

Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe.

Produkt czasowo niedostępny.

Zasilacz do montażu podtynkowego

Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze elektrycznej, podtynkowej.

Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.

- Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem
- Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm







 ZK03842
323,-

 nr zam.
PLN

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

		Gr. mat. W
Czujniki		
<p>Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor biały. ■ NTC 10 kOhm. 		<p>ZK04306 351,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. <i>Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E.</i> <i>W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)</i></p>		<p>7438537 649,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprężle hydraulicznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką. 		<p>ZK04032 484,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		<p>ZK04647 811,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		<p>Z017409 2083,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		<p>Z017410 1399,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). 		<p>Z017414 1986,-</p> <p>nr zam. PLN</p>

3.2

Przejdź do spisu treści

Gr. mat. W

3.2
Rozszerzenie funkcji
Zestaw uzupełniający EM-P1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

- Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza.
- Wtyk do pompy cyrkulacyjnej.
- Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).

Wymagane w przypadku zastosowania sprężła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.


 Z017411
776,-

 nr zam.
PLN

Zestaw uzupełniający EM-EA1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.

Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełniających EM-EA1 w ramach jednej instalacji.

- Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji.
- Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji.
- Wyjście zgłoszenia usterki.
- Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze).
- Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz.


 Z017412
1312,-

 nr zam.
PLN

Wyposażenie dodatkowe do modernizacji
Zestaw wymienny do zestawu uzupełniającego KM-BUS z mieszaczem z mieszaczem i rozszerzeniem funkcji AM1 (odbiornik magistrali PlusBus).

Do wymiany istniejących zestawów uzupełniających KM-BUS stosowanych od 1998 roku.

- Moduł elektroniczny ADIO
- Zestaw wtyków
- Przewód przyłączeniowy 230 V do zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu mieszacza (1998-2009)


 ZK06006
855,-

 nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Komunikacja
Bramka WAGO KNX / TP

Do montażu na szynie.

Bramka WAGO KNX / TP umożliwi wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji KNX.

Funkcje w połączeniu z systemami KNX:

- Obsługa instalacji grzewczej (np. tryb pracy, wartości zadane).
- Transmisja danych roboczych instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany pracy).
- Przekazywanie wiadomości (np. komunikaty o błędach).

Interfejsy:

- Interfejs danych KNX / TP.

Gniazda:

- Zaciski KNX / TP-1 do podłączenia do lokalnego systemu KNX.
- Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny.
- Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego.

Zakres dostawy:

- Bramka WAGO KNX / TP do montażu na szynie.
- Zasilacz wtykowy do montażu na szynie.


 Z017682
4837,-




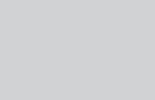
 nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Komunikacja		
<p>Bramka WAGO MB / TCP Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / TCP do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		<p>Z019286 5779,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat. Y</p>
<p>Bramka WAGO MB / RTU Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / RTU do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		<p>Z019287 5779,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat. Y</p>
<p>Obudowa bramki WAGO KNX / TP Obudowa do montażu ściennego bramki KNX / TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępnie zmontowana szyna. 		<p>ZK04917 420,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat. Y</p>
<p>Przewód połączeniowy CAN-BUS Przewód połączeniowy do brami WAGO oraz urządzenia grzewczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 7 m. ■ Z zarobionymi wtykami. 		<p>ZK04974 86,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat. Y</p>

Wskazówka!

Dalsze wyposażenie i oprogramowanie do projektowania i uruchamiania patrz rejestr 13.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kocioł kondensacyjny do 150 kW

5 lat gwarancji

na kocioł gazowy

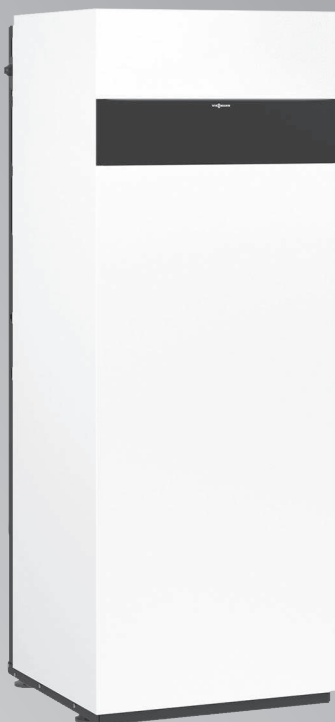
VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny
1,9 do 32,0 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



VISSMANN
ONE BASE



H₂ READY · 20%

3.2

Vitodens 222-F

Typ B2SF

Gazowy, kondensacyjny, kompaktowy,

z modulowanym palnikiem MatriX-Plus, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Z wbudowanym **podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej**, o pojemności 130 litrów. Do pracy w instalacjach z twardością wody użytkowej > 20°dH/>3,6 mol/m³.

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze w kotle grzewczym 3 bar (0,3 MPa),

Dopuszczalne ciśnienie robocze we wbudowanym podgrzewaczu wody użytkowej 10 bar (1 MPa).

Kolor: perłowo-biały.

Numer identyfikacyjny produktu: CE0085CT0017.

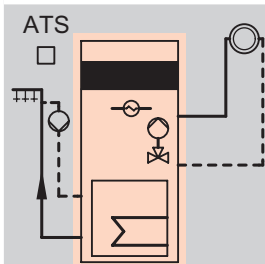
- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń $\eta_{a,s}$ do 94 % (Klasa A).
- Długie cykle pracy bez efektu taktowania również przy niewielkim obciążeniu cieplnym dzięki optymalizacji czasu postoju palnika oraz dłuższemu zakresowi modulacji do 1:17.
- Trwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial wykonanemu z wysokogatunkowej stali kwasoodpornej.
- Palnik MatriX-Plus z systemem regulacji procesu spalania Lambda Pro Plus zapewnia najwyższą efektywność spalania i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna pompa obiegowa o dużej wydajności.
- Nowa, innowacyjna koncepcja obsługi za pomocą kolorowego wyświetlacza dotykowego z menu tekstowym i graficznym.
- Zintegrowany asystent pierwszego uruchomienia, licznik zużycia energii, a także moduł Wifi do sterowania urządzeniem poprzez aplikacje mobilne.
- Zintegrowane złącze WLAN do obsługi i serwisowania poprzez dedykowane aplikacje mobilne.

VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Regulator E3

Do eksploatacji stałotemperaturowej lub pogodowej

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł Wifi WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Vitotrol 100 (typ UTA)

nr zam. 7170149

755,- PLN Gr.mat.W

Vitotrol 100 (typ UTDB)

nr zam. Z007691

833,- PLN Gr.mat.W

Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)

nr zam. Z007692

1757,- PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306

351,- PLN Gr.mat.W

Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	Gr.mat.W
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020226	Z020227	Z020228	Z020229	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 176,-	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P					

Dane techniczne

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów.
- Modułowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wifi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

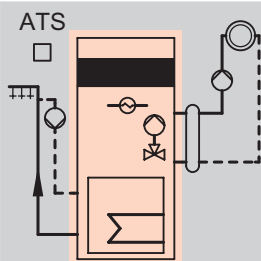
Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza, ze zwrotnicą hydrauliczną i zewnętrzną pompą obiegu grzewczego

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym
- Zintegrowany moduł Wifi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Dla obiegu grzewczego bez mieszacza za sprzęgłem hydraulicznym wymagany jest zestaw uzupełniający EM-P1:

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 **776,-** PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,-** PLN Gr.mat.W

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego

nr zam. ZK04032 **484,-** PLN Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020226	Z020227	Z020228	Z020229	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 176,-	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów.
- Modułowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wifi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

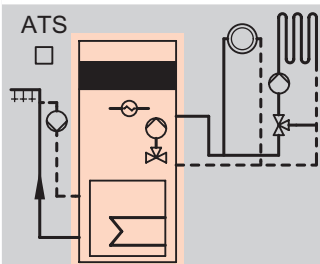
3.2

VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, obieg grzewczy **z** mieszaczem.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy z mieszaczem

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modułem obsługowym
- Zintegrowany moduł Wifi i złącze WLAN
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej



Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN** Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN** Gr.mat.W

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN** Gr.mat.W

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020226	Z020227	Z020228	Z020229	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 176,-	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P	⊂ A ⊂	⊂ A ⊂	⊂ A ⊂	⊂ A ⊂	

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C				
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modułem Wifi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

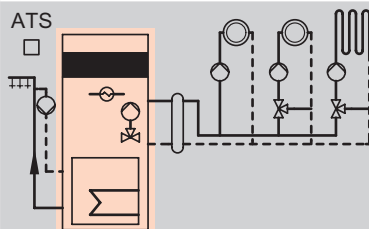
Wskazówka dla gazu płynnego!

Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytycznych Projektowych.

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Grzewczy bez mieszacza, dwa obiegi grzewcze z mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN Gr.mat.W**

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN Gr.mat.W**

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 **776,- PLN Gr.mat.W**

Czujnik temperatury zewnętrznej
nr zam. ZK04306 **351,- PLN Gr.mat.W**

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego
nr zam. ZK04032 **484,- PLN Gr.mat.W**

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020226	Z020227	Z020228	Z020229	nr zam. PLN
Gaz ziemny Lw	22 176,-	22 243,-	22 815,-	23 292,-	
Gaz płynny P					

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów.
- Modulowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wifi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!

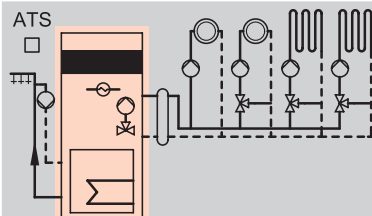
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

VITODENS 222-F

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz. Obieg grzewczy **bez** mieszacza, dwa obiegi grzewcze **z** mieszaczem, sprzęgło hydrauliczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Regulator E3

Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Z 7-calowym, kolorowym, dotykowym modulem obsługowym.
- Zintegrowany moduł WiFi i złącze WLAN.
- Z możliwością podłączenia pompy cyrkulacyjnej.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX

(montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017409 **2 083,- PLN Gr.mat.W**

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1

(montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)
nr zam. Z017410 **1 399,- PLN Gr.mat.W**

Zestaw uzupełniający EM-P1

nr zam. Z017411 **776,- PLN Gr.mat.W**

Czujnik temperatury zewnętrznej

nr zam. ZK04306 **351,- PLN Gr.mat.W**

Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego

nr zam. ZK04032 **484,- PLN Gr.mat.W**

- 1 obieg grzewczy bez mieszacza z zewnętrzną pompą obiegu grzewczego
- 1, 2 albo 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- ze sprzęgłem hydraulicznym

3.2

Paliwo	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Gaz ziemny E	Z020226	Z020227	Z020228	Z020229	nr zam.
Gaz ziemny Lw	22 176,-	22 243,-	22 815,-	23 292,-	PLN
Gaz płynny P					

Dane techniczne	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C				Gr.mat.W
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Długość	595	595	595	595	mm
Szerokość	600	600	600	600	mm
Wysokość	1600	1600	1600	1600	mm
Masa	132	132	132	132	kg
Pojemność podgrzewacza	130	130	130	130	l
Przyłącze spalin	60	60	60	60	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	100	100	100	100	Ø mm
Wydajność wody użytkowej	17,6	22,0	28,6	33,9	kW

Zakres dostawy

- Kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 litrów.
- Modułowany, wentylatorowy palnik Matrix-Plus z systemem kontroli procesu spalania Lambda Pro Plus
- Regulator ze zintegrowanym złączem WLAN i modulem Wifi
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej 18 litrów
- Element przyłączeniowy kotła po stronie spalin
- Zestaw przyłączeniowy kotła po stronie hydraulicznej do góry

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie kotła gazowego na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego. Przejście pomiędzy gazami z grupy E/Lw odbywa się bez dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się z poziomu regulatora kotła (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Podłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu odcinającego dla gazu płynnego można realizować za pomocą zestawu uzupełniającego EM-EA1 (wyposażenie dodatkowe).

- ▶ Osprzęt przyłączeniowy patrz wyposażenie dodatkowe.
- ▶ System odprowadzania spalin patrz rejestr 9.1.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 15502 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

Wskazówka dla gazu płynnego!
Informacja o odchyleniach od mocy znamionowej podczas pracy na gazie płynnym znajdują się w Wytocznych Projektowych.

 **Przejdź do spisu treści**

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App - mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Przygotowana do sterowania indywidualnymi pomieszczeniami przy zastosowaniu komponentów system ViCare Smart Climate. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide - mobilna aplikacja dla Firm

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.



Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.

Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i viguide.viessmann.com*

VITODENS 222-F


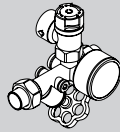


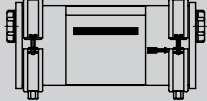

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

		Gr.mat.W
Osprzęt hydrauliczny		
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe do wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04311 1318,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej w lewo lub prawo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) zaworem napełniająco-spustowym. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04312 1318,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw przyłączeniowy do instalacji podtynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Szablon montażowy. ■ Rury przyłączeniowe. ■ Armatura odcinająca na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾) z zaworem napełniająco-spustowym i odpowietrznikiem. ■ 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½). ■ Zawór kątowy gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). 		<p>ZK04313 2367,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem do instalacji natynkowej</p> <p>Możliwość stosowania tylko w połączeniu z pracą pogodową regulatora kotła. Kompletny podzespół służący do rozdzielania ciepła przez obieg grzewczy z mieszaczem i obieg grzewczy bez mieszacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Płytkowy wymiennik ciepła do rozdzielania systemowego obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów do obiegu grzewczego z mieszaczem. ■ Zawór 3-drogowy z silnikiem mieszacza. ■ Elektronika mieszacza z komunikacją PlusBus. ■ Regulowany zawór bypass. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu. ■ Zestaw przyłączeniowy do instalacji natynkowej z rurami przyłączeniowymi, armaturą odcinającą na zasilaniu i powrocie wody grzewczej (R ¾), 2 elementy przyłączeniowe wody użytkowej (R ½), zawór gazu z termicznym zaworem bezpieczeństwa (R ½). ■ Rura prosta spalin/powietrze dolotowe do elementu przyłączeniowego kotła. ■ Osłona dostosowana do wzornictwa kotła. <p><i>Dodatkowa wysokość zabudowy 247 mm.</i> <i>Maksymalna moc obiegu grzewczego z mieszaczem nie powinna przekraczać 14 kW.</i> <i>Więcej informacji, patrz Wytyczne projektowe.</i></p>		<p>ZK04324 8043,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego z przepływomierzem</p> <p>Do kompensacji hydraulicznej obiegów grzewczych.</p>		<p>7452078 1209,-</p> <p>nr zam. PLN</p>

[Przejdź do spisu treści](#)

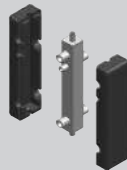
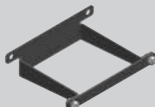
		Gr. mat. W	
Osprzęt hydrauliczny			
Zestaw przyłączeniowy pompy cyrkulacyjnej Do montażu w urządzeniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa o wysokiej efektywności. ■ Zawór regulacyjny strumienia przepływu. ■ Zespół rurowy z izolacją termiczną. 		ZK04314 2354,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy			
Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).		7425493 961,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 		7219722 1446,-	nr zam. PLN
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Do instalacji podtynkowej.		7351842 826,-	nr zam. PLN
Instalacje neutralizacyjne			
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu. 		ZK03652 1263,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie dla urządzenia neutralizacyjnego o numerze zamówieniowym ZK03652.		ZK03654 398,-	nr zam. PLN
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN 20. 		7968318 1432,-	nr zam. PLN
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.		7857853 328,-	nr zam. PLN
Instalacje pompowe kondensatu			
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800 Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 70W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250V / 4A. 		ZK02486 1036,-	nr zam. PLN

3.2

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

		Gr. mat. W
Sprzęgło hydrauliczne		
3.2	Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 <ul style="list-style-type: none">■ Przepływ wody grzewczej do 3 m³/h.■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW).■ Mufy R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury.■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury.■ Z izolacją termiczną z EPP.	 ZK03679 1257,- nr zam. PLN
	Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.	 ZK03682 311,- nr zam. PLN




Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr.mat.W
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–		Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40) i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			ZK04322 89,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. Zawór zwrotny klapowy. 2 zawory kulowe z termometrem. Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN

VITODENS 222-F


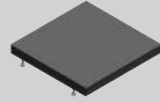

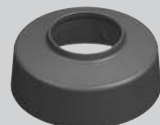
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)





Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. W
Obieg grzewczy				
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			7460649 1369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h. Montaż na wspornikach. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową. 			– 7460648 1687,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

				Gr. mat. W
Inne				
Kolanko przyłączeniowe (DN 40) Do przyłączenia do spustu kondensatu (DN 20).			7461025 52,-	nr zam. PLN
Podest kotła Do ustawienia urządzenia na surowym podłożu. Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm.			7352259 1 095,-	nr zam. PLN
Uchwyty do przenoszenia urządzeń kompaktowych			7425341 365,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Zestaw narzędzi Do konserwacji i serwisu. Możliwość stosowania do wszystkich kotłów Vitodens i Vitocaldens. Walizka ze wszystkimi narzędziami koniecznymi do konserwacji i serwisu: Wkrętak, przedłużka z magnesem i końcówki.			ZK04569 540,-	nr zam. PLN
System spalinowo-powietrzny				
Ostona przed wodą Dla zapewnienia odpowiedniej klasy ochrony elektrycznej. Należy zamówić podczas eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia.			7590109 57,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

		Gr.mat.W	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7729383 235,-	nr zam. PLN
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym ■ Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym ■ Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 		7629266 528,-	nr zam. PLN
Moduły zdalnego sterowania			
Vitotrol 200-E Przewodowy moduł zdalnego sterowania (odbiornik magistrali PlusBus). Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Do ustawiania następujących funkcji dla jednego, dwóch lub trzech obiegów grzewczych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Program czasowy dla obiegów grzewczych i pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej. ■ Funkcje komfortowe jak program wakacyjny, tryb party, tryb oszczędnościowy. ■ Zadanie temperatury w pomieszczeniu, temperatury ciepłej wody użytkowej, zmiana programu roboczego. ■ Ze zintegrowanym czujnikiem temperatury pomieszczenia (tylko dla jednego wybranego obiegu grzewczego). Jeżeli moduł Vitotrol 200-E stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym danego obiegu grzewczego (wiodącym). Jeżeli moduł Vitotrol 200-E nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu (niewłaściwy pomiar temperatury wewnętrznym czujnikiem), należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maksymalnie można zastosować 2 Vitotrol 200-E na jeden regulator E3.</i>		Z017415 1303,-	nr zam. PLN
Vitotrol 300-E Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany ekran ■ W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji ■ Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate* ■ Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych ■ Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny ■ Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide ■ W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842. Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe. <i>Produkt czasowo niedostępny.</i>		7959522 1508,-	nr zam. PLN
Zasilacz do montażu podtynkowego Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem ■ Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm 		ZK03842 323,-	nr zam. PLN







3.2

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

			Gr. mat. W
Czujniki			
<p>Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor biały. ■ NTC 10 kOhm. 		ZK04306 351,-	nr zam. PLN
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. <i>Jako uzupełnienie Vitotrol 200-E.</i> <i>W przypadku jeżeli Vitotrol 200-E jest umieszczony w miejscu nieodpowiednim dla pomiaru temperatury w pomieszczeniu (np. w okolicy okna, nad grzejnikiem, obok źródła ciepła itd.)</i></p>		7438537 649,-	nr zam. PLN
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Do pomiaru temperatury w sprężle hydraulicznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką. 		ZK04032 484,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m).</p>		ZK04647 811,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		Z017409 2083,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p>Nie dotyczy gdy stosowana jest grupa mieszająca do montażu pod kotłem.</p>		Z017410 1399,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na Divicon, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do montażu na grupie Divicon. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). 		Z017414 1986,-	nr zam. PLN

← Przejdź do spisu treści

Gr. mat. W

3.2
Rozszerzenie funkcji
Zestaw uzupełniający EM-P1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

- Wtyk do pompy obiegowej obiegu bez mieszacza.
- Wtyk do pompy cyrkulacyjnej.
- Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).

Wymagane w przypadku zastosowania sprężła hydraulicznego i obiegu grzewczego bez zaworu mieszającego.


 Z017411
776,-

 nr zam.
PLN

Zestaw uzupełniający EM-EA1

(odbiornik magistrali PlusBus)

Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego.

Gniazda wejścia/wyjścia pozwalające na realizację jednej z następujących funkcji.

Możliwość podłączenia 3 zestawów uzupełniających EM-EA1 w ramach jednej instalacji.

- Wejście zgłoszenia usterki 24 V i blokada instalacji.
- Wejście zgłoszenia usterki ~230 V i blokada instalacji.
- Wyjście zgłoszenia usterki.
- Przełączanie programów roboczych z zewnątrz (wszystkie obiegi grzewcze).
- Wejście 0-10 V do zadawania temperatury z zewnątrz.


 Z017412
1312,-

 nr zam.
PLN

Wyposażenie dodatkowe do modernizacji
Zestaw wymienny do zestawu uzupełniającego KM-BUS z mieszaczem z mieszaczem i rozszerzeniem funkcji AM1 (odbiornik magistrali PlusBus).

Do wymiany istniejących zestawów uzupełniających KM-BUS stosowanych od 1998 roku.

- Moduł elektroniczny ADIO
- Zestaw wtyków
- Przewód przyłączeniowy 230 V do zestawu uzupełniającego z mieszaczem do montażu mieszacza (1998-2009)


 ZK06006
855,-

 nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Komunikacja
Bramka WAGO KNX / TP

Do montażu na szynie.

Bramka WAGO KNX / TP umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji KNX.

Funkcje w połączeniu z systemami KNX:

- Obsługa instalacji grzewczej (np. tryb pracy, wartości zadane).
- Transmisja danych roboczych instalacji grzewczej (np. wartości rzeczywiste, stany pracy).
- Przekazywanie wiadomości (np. komunikaty o błędach).

Interfejsy:

- Interfejs danych KNX / TP.

Gniazda:

- Zaciski KNX / TP-1 do podłączenia do lokalnego systemu KNX.
- Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny.
- Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego.

Zakres dostawy:

- Bramka WAGO KNX / TP do montażu na szynie.
- Zasilacz wtykowy do montażu na szynie.


 Z017682
4837,-




 nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

VITODENS 222-F

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Komunikacja			
<p>Bramka WAGO MB / TCP Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / TCP do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019286 5 779,-	nr zam. PLN Gr.mat.Y
<p>Bramka WAGO MB / RTU Do montażu na szynie. Umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi w systemie komunikacji Modbus/TCP.</p> <p>Gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski Modbus / TCP do podłączenia do lokalnego systemu Modbus. ■ Zasilanie ~230 V przez zasilacz zewnętrzny. ■ Zaciski przyłączeniowe CAN-BUS do podłączenia kabla połączeniowego do urządzenia grzewczego. <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bramka WAGO Modbus / RTU do montażu na szynie. ■ Zasilacz wtykowy do montażu na szynie. 		Z019287 5 779,-	nr zam. PLN Gr.mat.Y
<p>Obudowa bramki WAGO KNX / TP Obudowa do montażu ściennego bramki KNX / TP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępnie zmontowana szyna. 		ZK04917 420,-	nr zam. PLN Gr.mat.Y
<p>Przewód połączeniowy CAN-BUS Przewód połączeniowy do brami WAGO oraz urządzenia grzewczego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ *Długość 7 m. ■ *Z zarobionymi wtykami. 		ZK04974 86,-	nr zam. PLN Gr.mat.Y

Wskazówki!

Połączenie z lokalnym systemem KNX i konfiguracja bramki WAGO KNX/IP musi być przeprowadzona przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 13.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.service-assistant.info

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocrossal 300 (2,6 do 60 kW)

4

4

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	 ViCare  ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitconnect
Produkty i systemy	VITOCROSSAL 300

[Przejdź do spisu treści](#)



4.1

Vitocrossal 300

Typ CU3A

Gazowy kocioł kondensacyjny zasilany gazem ziemnym i gazem płynnym.

Z modułowanym palnikiem gazowym MatriX oraz regulatorem spalania Lambda Pro Control.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0085BN0570.

- Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń do 94% (H_s) (klasa A)
- Powierzchnie wymiennika ciepła Inox-Crossal ze stali nierdzewnej, zapewniające efektywne wykorzystanie ciepła kondensacji – efekt samooczyszczania dzięki gładkim powierzchniom ze stali nierdzewnej.
- Modułowany palnik gazowy MatriX o dużym zakresie modulacji do 20%, zapewniający szczególnie cichą, ekonomiczną i ekologiczną pracę.
- Regulator spalania Lambda Pro Control do wszystkich rodzajów gazu.
- Dobre zdolności regulacyjne i bezpieczne przekazywanie ciepła dzięki obszernemu płaszczowi wodnemu i dużej pojemności wodnej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Zasysanie powietrza do spalania z kotłowni bądź z zewnątrz.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect do obsługi i serwisu przez aplikację Viessmann Apps.

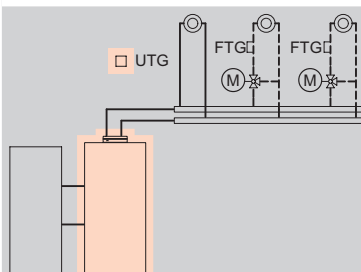
VITOCROSSAL 300

Gazowy kocioł kondensacyjny
2,6 do 60 kW

Dostawy kotła Vitocrossal 300 czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegow grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)

ZK02940 2370,- Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1563,- Gr.mat.W



4.1

Warianty palników Paliwo

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	2,6 - 13,0 2,4 - 12,0		2,6 - 19,0 2,4 - 17,5		5,2 - 26,0 4,7 - 24,0		7,0 - 35,0 6,3 - 32,3		12,0 - 45,0 10,9 - 41,6		12,0 - 60,0 10,9 - 55,5		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	CU3A416 31704,- A	CU3A417 33485,- A	CU3A418 38876,- A	CU3A419 42029,- A	CU3A420 47510,- A	CU3A421 55450,- A							
MatriX-palnik gazowy Gaz ziemny i płynny													

Dane techniczne

	684	684	684	684	801	801	
Długość	684	684	684	684	801	801	mm
Szerokość	660	660	660	660	660	660	mm
Wysokość	1562	1562	1562	1562	1562	1562	mm
Masa	119	119	122	125	155	160	kg
Przyłącze spalin	80	80	80	80	110	110	Ø mm
Przyłącze powietrza dolotowego	125	125	125	125	150	150	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Regulator obiegu kotła.
- Modulowany palnik gazowy MatriX z regulatorem spalania Lambda Pro Control do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.
- Z okablowanymi wtykami.
- Element przyłączeniowy spalin.
- Vitoconnect OPTO2.

Wskazówki!

Urządzenia są przystosowane do użycia gazu ziemnego.

Zastosowanie gazu E/Lw nie wymaga dodatkowych czynności.

Przebrojenie urządzenia do użytku z gazem płynnym następuje w uniwersalnym regulatorze gazu i w regulatorze (dlatego zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 umożliwia także podłączenie zewnętrznego elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa gazu płynnego, blokada zewnętrznego wentylatora wywiewnego wymaga zastosowania wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 (nr zam. 7436477) zamiast wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 (nr zam. 7436476).

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Termiczny odcinający zawór bezpieczeństwa na przyłączy gazu dostarcza w razie konieczności inwestor.

Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny i płynny.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z018463 5 839,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z018465 6 537,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny) <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z018467 6 033,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z018642 6 749,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Wmontowana węzownica grzewcza może służyć do ogrzewania za pomocą instalacji solarnej. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z021911 7 727,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVA Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 500 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z002576 13 902,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny kłapowy. 		ZK00892 4 305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

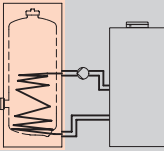
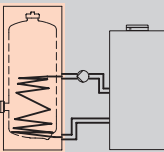
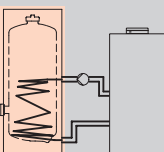
4.1

VITOCROSSAL 300

Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

4.1

Vitocell 300-V			
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 26 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z021932 10 379,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych do 45 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z021933 10 854,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 300-V, Typ EVIB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. Zalecane dla kotłów grzewczych od 45 do 60 kW znamionowej mocy cieplnej.</p>		Z021934 14 683,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 		ZK00892 4 305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		7172847 3 334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 		7172848 3 605,-	nr zam. PLN Gr. mat. W



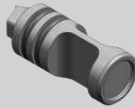
Wskazówki!

Zakres dostawy

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 10.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–		Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>		7424960 111,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.</p>	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.</p>	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>		7465894 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p> 		7464889 75,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

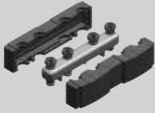
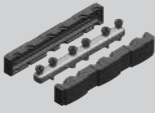
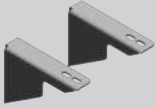
Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

VITOCROSSAL 300

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora) 		7465439 233,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

4.1



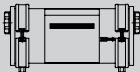

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0			
Obieg grzewczy									
<p>Rozdzielacz do wspomagania ogrzewania solarnego</p> <p>Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotłе grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. <p>Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.</p> <p>W przypadku Vitocrossal możliwy jest tylko montaż ścienny.</p>							7441163 2505,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Zestaw uzupełniający do montażu ściennego</p> <p>Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną. Należy zamówić dodatkowo.</p>							7441445 599,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Uchwyt ścienny</p> <p>Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.</p>							7441165 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Wypozażenie dodatkowe									
<p>Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego</p> <p>G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)</p> <p>Do podłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody.</p>							7336644 390,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Trójnik z klapowym zaworem zwrotnym</p> <p>G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)</p> <p>Do podłączenia pojemnościowego podgrzewacza wody.</p>							7336645 612,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Grupa zabezpieczająca									
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna. 							7143779 1 002,-	7143780 1 002,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCROSSAL 300


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
Obieg grzewczy							
Złączka spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307292 258,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205805 258,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7515240 258,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7307293 133,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.				7205935 275,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje neutralizacyjne							
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 			ZK03652 1 263,-		—		nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (2,5 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03652			ZK03654 398,-		—		nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. 			—		ZK03653 1 538,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (3,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. ZK03653			—		ZK03655 540,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne z mocowaniem ściennym ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy do 35 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (2,6 kg). ■ Z kolankiem do przyłączenia przewodu DN20. 			7968318 1 432,-		—		nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (2 × 1,3 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968318.			7857853 328,-		—		nr zam. PLN Gr. mat. W
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 35 do 60 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (3,5 kg). 			—		7968319 1 608,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny (3,5 kg) Odpowiednie do urządzenia neutralizacyjnego nr zam. 7968319.			—		7857854 373,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

4.1

[Przejdź do spisu treści](#)





Zakres znam. mocy cieplnej (kW)	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	
Instalacje neutralizacyjne							
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego z syfonem kotła grzewczego. (Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).	ZK01912 71,-					nr zam. PLN Gr. mat. W	
Instalacje pompowe kondensatu							
Pompa odprowadzenia kondensatu SI1800  Automatyczny system odprowadzenia kondensatu z pompą 5 mWS. ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 70 W. ■ Pojemność 2 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Styk alarmowy (bezpotencjałowy) 250 V/4 A. Maks. wysokość odpływu kondensatu z syfonu wynosi ok. 100 mm. Węża odpływu kondensatu nie układać wyżej niż 160 mm ponad podłogą. Nie prowadzić węża w łuku do pompy tłoczącej kondensat.	ZK02486 1036,-					nr zam. PLN Gr. mat. W	
Zawór gazowy							
Zawór odcinający gaz R 3/4" Z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.	7197451 523,-					nr zam. PLN Gr. mat. W	
Czujniki							
Czujnik CO ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004.	Z015500 1207,-					nr zam. PLN Gr. mat. N	
Inne							
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania tacek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 92,-					nr zam. PLN Gr. mat. N	

4.1

VITOCROSSAL 300

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 200 Typ KW6B
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego	
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	 ZK02940 2370,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	 ZK02941 1563,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji	
Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Wewnętrzne zestawy uzupełniające H1 lub H2 montuje się w regulatorze Vitotronic; każdy z nich pełni jedną funkcję zabezpieczającą i jedną funkcję dodatkową (patrz opis). <ul style="list-style-type: none"> ■ Za pomocą wewnętrznego zestawu uzupełniającego H1 można przyłączyć zewnętrzny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa. ■ Do wewnętrznego zestawu uzupełniającego H2 można przyłączyć blokadę zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. W Vitotronic można zamontować tylko jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający. Jeśli w instalacji grzewczej potrzebne są jeszcze inne funkcje, należy zastosować zestaw uzupełniający EA1 (patrz opis). Można podłączyć jeden wewnętrzny zestaw uzupełniający i jeden zestaw uzupełniający EA1.	
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłączenie zewnętrznego, elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa (gaz płynny). ■ Przyłączenie zbiorczego zgłaszania usterek. 	 7436476 737,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Blokada zewnętrznych wentylatorów wywiewnych. ■ Przyłączenie zbiorczego zgłaszania usterek. 	7436477 737,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterekach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy). <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyrowadzenie zbiorczego komunikatu o ustercie. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 	 7452091 1630,- nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!



Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.)
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

Przejdź do spisu treści

Vitocal 250-AH			5.1
– Pompa ciepła do pracy hybrydowej z zewnętrzną wytwornicą ciepła (kocioł gazowy lub olejowy).	do 70 °C		
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	4,0 do 13,4 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	3,8 do 11,1 kW
Vitocal 250-SH			5.2
– Pompa ciepła (wersja Split) do pracy z zewnętrzną wytwornicą ciepła	do 60 °C		
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	7,5 do 10,4 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	5,5 do 7,3 kW

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitconnect
Produkty i systemy	VITOCAL 250-AH VITOCAL 250-SH

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 250-AH

Hybrydowe pompy ciepła powietrze / woda
Typu Monoblok
4 do 11 kW



5.1

Vitocal 250-AH

Temperatura na zasilaniu do 70°C

Typ HAWO-M-AC-AF 252.A / HAWO-AC-AF 252.A

Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda z napędem elektrycznym typu Monoblok złożona z modułu zewnętrznego i wewnętrznego.

- Do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.
- Moduł wewnętrzny z regulatorem pogodowym E3, wysokoefektywna pompa obiegowa, zaworem 4/3-drogowym CO/CWU/obieg wewnętrzny oraz układem hydraulicznym przygotowanym do współpracy z zewnętrzną wytwornicą ciepła.
- Zabudowany zbiornik buforowy.

Wyposażenie:

- AF: ogrzewanie elektryczne wanny kondensatu.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perłowo-biały.

Kolor jednostki zewnętrznej: grafitowy.

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: do 5,3 przy (A7/W35).
- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C umożliwia zastosowanie w nowych budynkach jak również przy modernizacji.
- Bez konieczności montażu bufora dzięki opatentowanej funkcji Hydro AutoControl.
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o szczególnie niskim GWP wynoszącym 3 (GWP = Global Warming Potential).
- Komfortowe wykonanie z odwracaniem obiegu, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie.
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustics Design+ (AAD+).
- Możliwość połączenia z Internetem przez zintegrowaną sieć WLAN lub łącze serwisowe.
- Obsługa, optymalizacja, konserwacja i serwis za pomocą aplikacji ViCare i ViGuide.
- Uruchamianie sterowane przez ViGuide.
- Indywidualne sterowanie pomieszczeniem za pomocą komponentów ViCare Smart Climate.

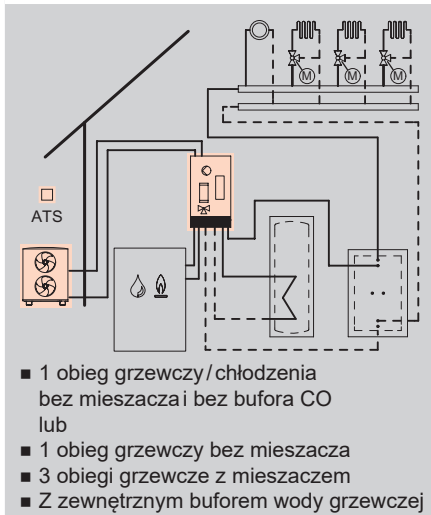
VITOCAL 250-AH

Hybrydowa pompa ciepła powietrze / woda typu Monoblok
Vitocal 250-AH, Typ HAWO(-M)-AC-AF 252.A
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja



Regulator pompy ciepła E3 Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Kolorowy, dotykowy 7-calowy moduł obsługowy
- Zintegrowana bramka Wifi do komunikacji z internetem i obsługą zdalną przez aplikację ViCare
- Zintegrowany hotspot WLAN do regulacji i diagnostyki przy pomocy dedykowanych aplikacji serwisowych
- Sterowanie pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
- Sterowanie elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody grzewczej
- Funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling"
- Zintegrowany licznik ciepła
- Funkcja redukcji poziomu hałasu pracy pompy ciepła
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej



5.1

Wskazówki!

- Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.
- Przewód komunikacyjny Bus może zostać wykonany we własnym zakresie – wtyk znajduje się w zakresie dostawy. Należy zwrócić uwagę na wymagania dotyczące przewodu komunikacyjnego.
- Przewód komunikacyjny nie powinien przekraczać długości 30 m i powinien być wykonany z jednego odcinka.

■ Zakres dostawy:

Hybrydowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego.
- Wbudowany układ hydrauliczny do współpracy z zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. z kotłem).
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa do powieszenia jednostki wewnętrznej na ścianie.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, 2 elektroniczne zawory rozprężne, parownik, skraplacz, wentylatory zasilane prądem stałym.
- Napełniona czynnikiem R290 (propan).
- Filtr siatkowy przed skraplaczem.
- Pasy do przenoszenia jednostki zewnętrznej (6 sztuk).
- Ogrzewanie wanny kondensatu.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie pompy ciepła na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

VITOCAL 250-AH

Hybrydowa pompa ciepła powietrze / woda typu Monoblok
Vitocal 250-AH, Typ HAWO(-M)-AC-AF 252.A
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ Napięcie zasilania	Nomin. moc cieplna (kW) przy punkcie pracy A7/W35 lub A-7/W35 (wg. EN 14511)					Gr.mat.W
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	7,3 9,7	8,1 11,1	
HAWO-M-AC-AF 252.A04 230 V	Z023945 46 366,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT
HAWO-M-AC-AF 252.A06 230 V	-	Z023946 47 699,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT
HAWO-M-AC-AF 252.A08 230 V	-	-	Z023947 49 125,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	-	nr zam. PLN MT/LT
HAWO-AC-AF 252.A10 400 V	-	-	-	Z023951 53 178,- A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	-	nr zam. PLN MT/LT
HAWO-AC-AF 252.A13 400 V	-	-	-	-	Z023952 55 296,- A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺	nr zam. PLN MT/LT
Dane techniczne						
Stopień efektywności COP dla mocy znamionowej A7/W35	5,1	5,1	4,9	5,3	5,2	
Zakres mocy grzewczej A7/W35	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Stopień efektywności COP dla mocy znamionowej A-7/W35	3,2	3,0	2,7	3,16	3,0	
Zakres mocy grzewczej A-7/W35	1,7 - 3,8	1,7 - 5,5	1,7 - 6,5	2,32 - 9,7	2,3 - 11,1	kW
Maksymalna temperatura zasilania	70	70	70	70	70	°C
Poziom mocy akustycznej	49	49	49	54	54	dB(A)
Moc chłodnicza	4,0	5,0	6,0	6,5	8,2	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej A35/W18	4,7	4,4	4,1	5,3	4,9	
Maksymalna moc chłodnicza A35/W18	4,0	5,5	6,0	13,3	15,1	kW
Wymiary jednostki wewn. [S/W/D]	600/920/360					mm
Masa jednostki wewnętrznej	57	57	57	57	57	kg
Wymiary jednostki zewn. [S/W/D]	1 144/841/600			1 144/1 382/600		mm
Masa jednostki zewnętrznej	162	162	162	221	221	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP						
zastosowanie niskotemperaturowe	4,8	4,7	4,5	5,00	4,60	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,7	3,6	3,6	3,93	3,75	
Współczynnik COP	4	4	3,7	4,5	4,0	
Zakres wydajności min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW
Znamionowa moc cieplna dla A2/W35 wg. EN14511	2,5	3,1	4,0	5,8	6,7	kW

- Współczynnik efektywności grzania COP wg normy EN 14511 dla mocy znamionowej
- Pomiar poziomu hałasu całkowity na podstawie EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3, w trybie obniżenia hałasu
- Współczynnik efektywności chłodzenia EER wg normy EN 14511
- Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń η_s wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnotemperaturowego (W55)

5.1

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App – mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide – mobilna aplikacja dla Specjalistów

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych. Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.



Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i www.viguide.info

Indywidualne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach

Single Room Control ViCare

System Single Room Control ViCare umożliwia sterowanie temperaturą na poziomie pojedynczego pomieszczenia. Wykorzystuje przy tym inteligentne sterowanie systemem grzewczym, tak aby wytwarzane ciepła było precyzyjnie dopasowane do aktualnego zapotrzebowania przy jednoczesnym zużyciu jak najmniejszej ilości energii (dodatkowe funkcje oszczędzania dostępne są również w ramach płatnego Asystenta Oszczędności ViCare Plus w aplikacji ViCare App).

► Więcej informacji na temat wymagań systemowych lub rejestracji i użytkowania można znaleźć w rejestrze 1.2

Zarządzanie energią Viessmann

Zarządzanie energią Viessmann

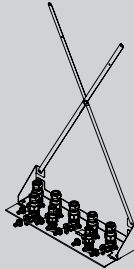
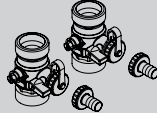
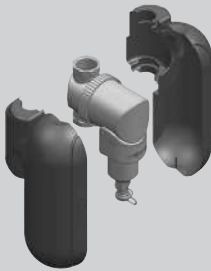
Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnego wytworzonej energii elektrycznej przez system fotowoltaiczny (autokonsumpcja). Wyświetlany jest szereg informacji o bieżących przepływach energii elektrycznej oraz o redukcji emisji CO₂.



Energy
Management
Inside

► Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management

Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Urządzenie pomocnicze do montażu Dla Vitocal 250-A 2C, szerokość jednostki wewnętrznej 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy montażowe ■ Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełniania <p>Wskazówka: Jeżeli obieg lub obiegi grzewcze mają również być obiegami chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować antydyfuzyjnie</p> 	ZK06210 1 896,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do urządzenia pomocniczego do montażu o szerokości 600 mm Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 × G 1 ¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) 	7973233 627,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw zaworów Wymagane gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzenia instalacji ■ 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną 	ZK06057 335,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do zestawu zaworów Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 × G 1 ¼" na 28 × 1 mm (obieg do jednostki zewnętrznej) 	7973236 369,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Pokrywa armatury Dla jednostek wewnętrznych o szerokości montażowej 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: perłowo-biały ■ bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną 	7973428 356,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Separatory zanieczyszczeń i powietrza		
<p>Separator zanieczyszczeń z magnesem Urządzenie bezobsługowe, pracujące bez siatek i filtrów, zapewniające ciągłą separację zanieczyszczeń stałych do najdrobniejszych cząstek (od 5µm) utrzymując instalację w stanie uzdatnienia – wolną od zanieczyszczeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obrotowe przyłącze ■ Magnes wspomaga wychwytywanie najdrobniejszych cząstek magnetytu, chorniac urządzenie i zwiększając efektywność pracy. ■ Izolacja cieplna ■ Dopuszczalne ciśnienia robocze: <ul style="list-style-type: none"> ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Dopuszczalna temperatura medium: 110°C 		
Rp 1 ¼" (gwint wewnętrzny)	ZK04657 1 659,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Rp 1 ½" (gwint wewnętrzny)	ZK04658 1 890,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Rp 2" (gwint wewnętrzny)	ZK04659 3 078,-	nr zam. PLN Gr.mat.V

Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.


VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Divicon obieg grzewczy				Gr. mat. W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy bez mieszacza				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego (ze sterowaniem obrotami) Zawór zwrotny Dwa zawory odcinające zintegrowane w termometrach Izolacja termiczna, przygotowana do zastosowania w instalacjach z chłodzeniem 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego <ul style="list-style-type: none"> Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6 	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego <ul style="list-style-type: none"> Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8 	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN

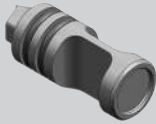
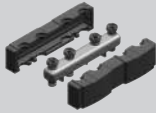
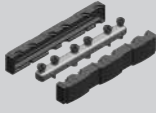
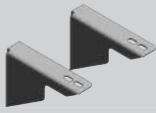
5.1

Obieg grzewczy				Gr. mat. W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–	–	Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			ZK04322 89,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy				Gr. mat. W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 	7464889 75,-			nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1 323,-	7466337 1 506,-	nr zam. PLN	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 834,-	7466340 2 092,-	nr zam. PLN	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-			nr zam. PLN

5.1

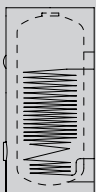
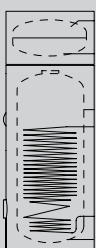

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej				
– Zbiornik wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej				
Vitocell 100-V	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
	200	250	300	
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWC Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali emaliowanej z powłoką Ceraprotect ■ Fabrycznie wyposażony w aktywną anodę tytanową, niewymagającą kontroli i wymiany ■ Kolor: perłowo-biały ■ Zintegrowane 4 uchwyty ułatwiające transport <p>Vitocell 100-V, typ CVWC ■ Możliwość zabudowy grzałki elektrycznej</p> <p>Vitocell 100-V, typ CVWC ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych</p>				
	Z026454 6505,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
	–	Z026455 8642,- ⊠ B	Z026456 10 181,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy
Vitocell Modular 100-VE	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
	200	250	300	
 <p>Vitocell Modular 100-VE z buforem o pojemności 50 litrów Zestaw pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej Vitocell 100-V, typ CVWC i zbiornika buforowego wody grzewczej/wody lodowej Vitocell 100-E, typ MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik buforowy przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej ■ Oszczędność miejsca dzięki budowie modułowej: bufor wody grzewczej/wody lodowej montowany jest na zbiorniku wody użytkowej ■ Możliwość obracania zbiornika buforowego wokół osi o 360° dla ułatwienia wykonania przyłączy hydraulicznych 	Z026459 9 002,- ⊠ B	Z026460 11 139,- ⊠ B	Z026461 12 678,- ⊠ B	nr zam. PLN Energy
	 <p>Vitocell Modular 100-VE z buforem o pojemności 75 litrów Zestaw pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej Vitocell 100-V, typ CVWC i zbiornika buforowego wody grzewczej/wody lodowej Vitocell 100-E, typ MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik buforowy przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej ■ Oszczędność miejsca dzięki budowie modułowej: bufor wody grzewczej/wody lodowej montowany jest na zbiorniku wody użytkowej ■ Możliwość obracania zbiornika buforowego wokół osi o 360° dla ułatwienia wykonania przyłączy hydraulicznych. <p><i>Proponowane do stosowania w instalacjach hybrydowych z zewnętrzzną wytwornicą ciepła przyłączoną bezpośrednio do dodatkowych króćców zbiornika buforowego</i></p>	Z026462 9 743,- ⊠ B	Z026463 11 880,- ⊠ B	Z026464 13 419,- ⊠ B

► Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.

5.1

Przejdź do spisu treści

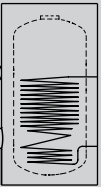





Przygotowanie ciepłej wody użytkowej				Gr. mat. W
– Zbiornik wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej				
Wyposażenie dodatkowe				Gr. mat. W
Pojemność podgrzewacza	Pojemność podgrzewacza [litry]			
	200	250	300	
Odpowietrznik automatyczny ■ Do montażu na króćcu przyłączeniowym zbiornika buforowego ■ Z trójnikiem 1"	7984135 432,-			nr zam. PLN
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru.	7180662 1446,-			nr zam. PLN
				
Grzałka elektryczna				Gr. mat. W
Pojemność podgrzewacza	Pojemność podgrzewacza [litry]			
	200	250	300	
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.	–	Z012684 3219,-		nr zam. PLN
				
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka.		Z021939 4 195,-		nr zam. PLN
				

5.1

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V		390	500	Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza				
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWB Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor perłowo-biały ■ Można wmontować maksymalnie 2 grzałki elektryczne. <p>Vitocell 100-V, typ CVWB ■ Izolacja standardowa zdjemowana</p> <p>Vitocell 100-V, typ CVWB ■ Izolacja wysokoefektywna zdjemowana</p>				
		Z026495 12 218,- ◁C	Z026496 14 491,- ◁C	nr zam. PLN Energy
		Z026497 14 125,- ◁B	Z026498 16 753,- ◁B	nr zam. PLN Energy
▶ <i>Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.</i>				
Grzałka elektryczna		390	500	Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza				
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.</p>		Z012684 3 219,-	nr zam. PLN	
		<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <p>Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. <p>Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.</p>		
Wyposażenie dodatkowe		390	500	Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza				
<p>Zestaw solarnych wymienników ciepła Do podłączenia kolektorów słonecznych do podgrzewacza Vitocell 100-V/100-W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Wymiennik płytowy ■ Przyłącze ■ Izolacja 		7186663 5 567,-	nr zam. PLN	
		<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN	

5.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		Gr. mat. W
Chłodzenie		
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 	 <p>7181418 837,-</p>	nr zam. PLN

5.1

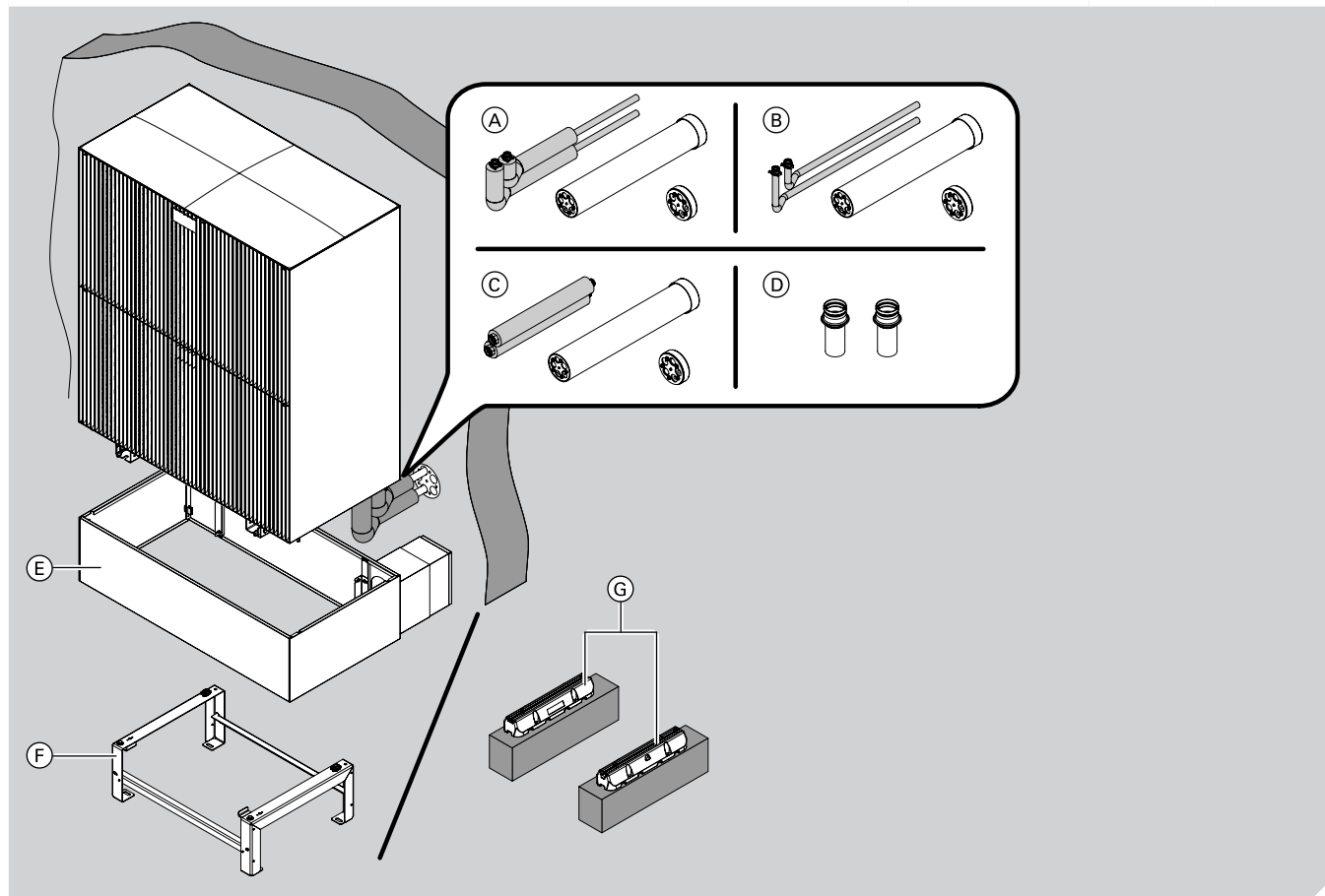
VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu



5.1

Obieg grzewczy

(A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie

Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów **powyżej** poziomu gruntu

- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, z izolacją termiczną odpowiadającą wymaganiom EnEV
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm
- Pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm

ZK06018
4575,-

Gr. mat. W

nr zam.
PLN

(B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie

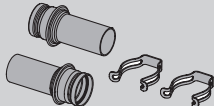
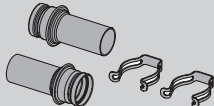



Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów **powyżej** poziomu gruntu

- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm
- Pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm

ZK06428
3226,-

nr zam.
PLN

← Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Obieg grzewczy			Gr. mat. W
Ⓒ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 × 500 mm z nakrętką 1¼", z izolacją termiczną Ø28 × 32 mm ■ Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm ■ Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe 2 × Ø28 mm, oraz kablowe 3 × Ø18 mm ■ Pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe 2 × Ø28 mm, oraz kablowe 3 × Ø18 mm ■ Izolacja termiczna Ø54 × 31 mm, długość 200 mm ■ Taśma klejąca: szerokość 50 mm, długość 1 m 		ZK06019 2 836,-	
Ⓓ Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej ■ 2 klamry zabezpieczające 		7973227 145,-	nr zam. PLN
Konsole montażowe jednostek zewnętrznych			Gr. mat. W
Ⓔ Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na gruncie ■ Do maskowania przewodów hydraulicznych gdy jednostka zewnętrzna oddalona jest od ściany budynku o 200 do 300 mm ■ Jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ Blacha ocynkowana, kolor: grafitowy ■ Wymiary zewnętrzne: wys. 298 mm, szer. 1144 mm, dług. (regulowana) 791 do 935 mm 		ZK06015 2 151,-	nr zam. PLN
Ⓕ Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali nierdzewnej ■ Do montażu na gruncie ■ Wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 566 mm <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i> 		ZK06013 912,-	nr zam. PLN
Ⓖ Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni		ZK06012 254,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

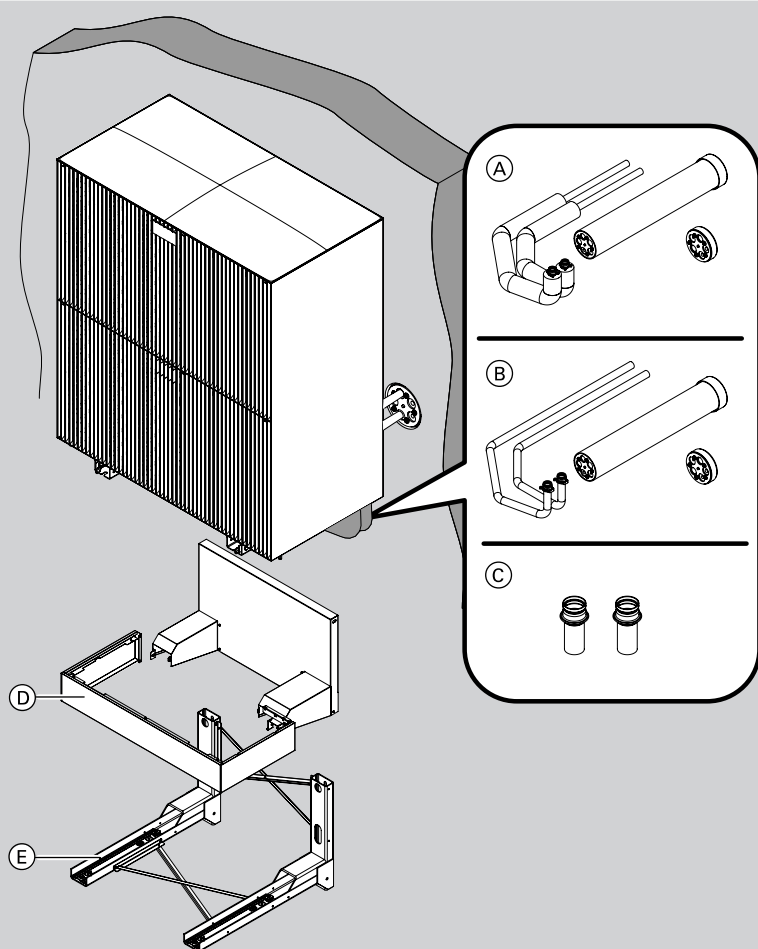
- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku



5.1

Obieg grzewczy

(A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na ścianie

Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku

- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, z izolacją termiczną odpowiadającą wymaganiom EnEV
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm
- Pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm

ZK06021
4575,-

Gr.mat.W

nr zam.
PLN

(B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na ścianie

Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku

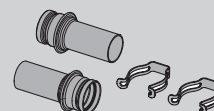
- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm
- Pokrywa przejścia przez ścianę z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ mm, oraz kablowe $3 \times \varnothing 18$ mm

ZK06429
3397,-

nr zam.
PLN

(C) Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej

- 2 króćce miedziane $\varnothing 28$ mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
- 2 klamry zabezpieczające



7973227
145,-

nr zam.
PLN

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku			
Konsole montażowe jednostek zewnętrznych			Gr. mat. W
(D) Ostona dekoracyjna konsoli montażowej ściennej <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Jako ostona dekoracyjna konsoli montażowej, ściennej ■ Blacha ocynkowana ■ Kolor: grafitowy 		ZK06017 1 732,-	nr zam. PLN
(E) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali ocynkowanej ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Wymiary: wysokość 560 mm, szerokość 815 mm, długość 838 mm ■ Maksymalna masa jednostki zewnętrznej: 225 kg Możliwość uzupełnienia o ostonę dekoracyjną 		ZK06016 2 206,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

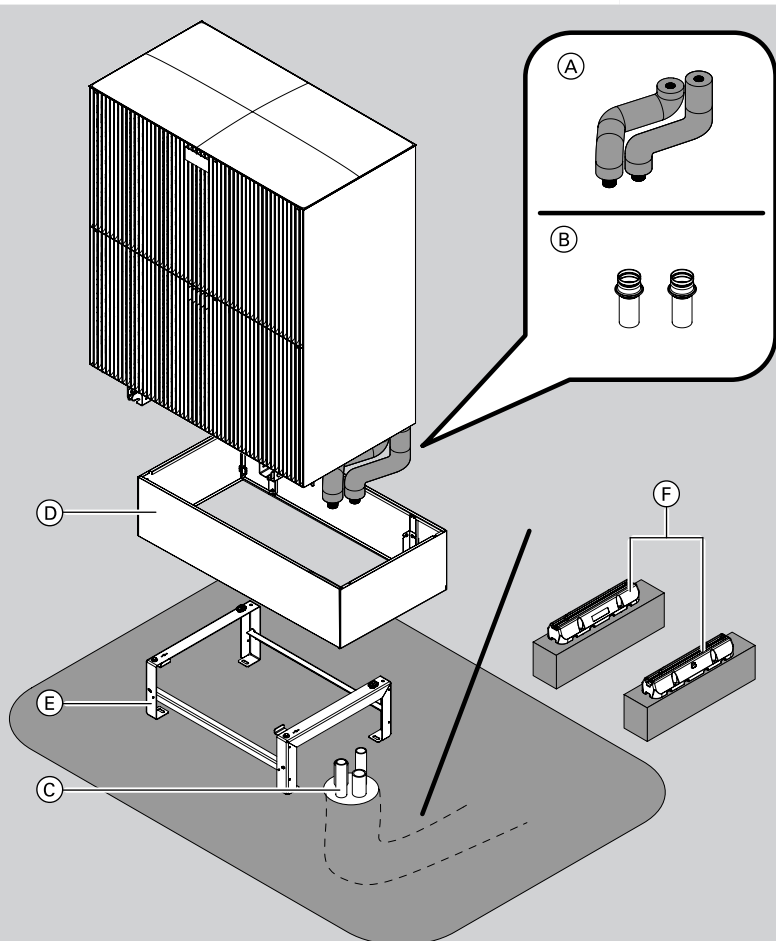
- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu



5.1

Obieg grzewczy

(A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie

- Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów **poniżej** poziomu gruntu
- 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 × 500 mm z nakrętką 1 1/4" i izolacją termiczną Ø28 × 32 mm
 - Izolacja termiczna Ø54 × 31 mm, długość 200 mm
 - Taśma klejąca: szerokość 50 mm, długość 1 m

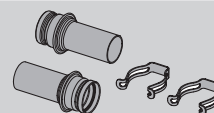
ZK06020
523,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

(B) Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej

- 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
- 2 klamry zabezpieczające

Wymagane samodzielne wykonanie ewentualnego połączenia z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym (C)



7973227
145,-

nr zam.
PLN

(C) Hydrauliczne zestawy przyłączeniowe

Do hydraulicznego podłączenia ustawionych na zewnątrz pomp ciepła w instalacji grzewczej, elastyczne ułożenie w gruncie.

- Przewód zasilający i powrotny 2 × PB 40 × 3,7 w jednej rurze, zaizolowanej termicznie.
- Złącza przejściowe z DN 32 na R 1 1/4; (gwint zewnętrzny).

- Długość przewodu poziomego 5 m.

7521273
5 754,-

nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 10 m.

7521274
6 693,-

nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 15 m.

7521275
9 100,-


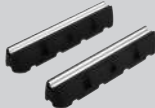
nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 20 m.

7521276
11 278,-

nr zam.
PLN

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu			
Konsole montażowe jednostek zewnętrznych			Gr.mat.W
(D) Ośłona dekoracyjna konsoli montażowej <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na gruncie ■ Jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ Blacha ocynkowana ■ Kolor: grafitowy 		ZK06014 1 982,-	nr zam. PLN
(E) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali nierdzewnej ■ Do montażu na gruncie ■ Wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 566 mm Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną 		ZK06013 912,-	nr zam. PLN
(F) Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni		ZK06012 254,-	nr zam. PLN

Wskazówka!


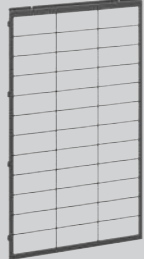

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

5.1

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W	
Inne				
Ogrzewanie wentylatorów Do ochrony wentylatorów przed uszkodzeniem w wyniku tworzenia lodu. Zalecany dla obszarów, w których występują niskie temperatury zewnętrzne oraz duża wilgotność powietrza.	<ul style="list-style-type: none"> dla modeli A04, A06 i A08, 1 sztuka (jednostki jednowentylatorowe) 	ZK06023 1316,-	nr zam. PLN	
	<ul style="list-style-type: none"> dla modeli A10 i A13, 2 sztuki (jednostki dwuwentylatorowe) 	ZK07157 2632,-	nr zam. PLN	
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,-	nr zam. PLN	
Oslony dekoracyjne parownika Panele dekoracyjne do przykrycia elementów z EPP w tylnej górnej i dolnej części parownika Kolor: grafitowy <i>Nie można montować w połączeniu z kratką ochronną z ozdobnymi panelami.</i>			ZK06215 198,-	nr zam. PLN
Oslona dekoracyjna parownika (wersja z jednym wentylatorem 251.A04, A06 i A08) Do osłony parownika w tylnej części jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej Kolor: grafitowy Wymiary: wysokość 758 mm, szerokość 752 mm, głębokość 29 mm <i>Nie można instalować w połączeniu z osłonami dekoracyjnymi parownika ZK06215.</i>			7968703 1350,-	nr zam. PLN
Oslona dekoracyjna parownika (wersja z dwoma wentylatorami 251.A10, A13) Do osłony parownika w tylnej części jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej Kolor: grafitowy Wymiary: wysokość 1299 mm, szerokość 752 mm, głębokość 29 mm <i>Nie można instalować w połączeniu z osłonami dekoracyjnymi parownika ZK06215.</i>			ZK06025 1350,-	nr zam. PLN
Środek czyszczący				
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN	
Instalacje fotowoltaiczne				
Licznik energii, trójfazowy E380 CW (Walmec) 0A-80A <ul style="list-style-type: none"> Ze złączem Can-Bus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wykorzystanego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła. Licznik dwukierunkowy nierównoważący (prądy w tym samym kierunku są sumowane). 			ZK06027 1771,-	nr zam. PLN

5.1



← Przejdź do spisu treści

Przewody komunikacyjne			Gr. mat. W
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowym wtykiem do połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną	■ długość 5 m	7973122 206,-	nr zam. PLN
	■ długość 15 m	7973123 355,-	nr zam. PLN
	■ długość 30 m	7973124 603,-	nr zam. PLN
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowymi wtykami do połączenia Vitocal z VitoAir FS	■ długość 5 m	ZK06219 153,-	nr zam. PLN
	■ długość 15 m	ZK06220 299,-	nr zam. PLN
	■ długość 30 m	ZK06221 525,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- ▶ Przewód komunikacyjny BUS pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną może zostać wykonany we własnym zakresie. Sprawdź szczegółowe wymagania w wytycznych projektowych.
- ▶ Przewód komunikacyjny musi być wykonany z jednego odcinka oraz nie powinien przekraczać długości 30 m.




5.1

Moduły zdalnego sterowania			Gr. mat. W
Vitotrol 300-E Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany ekran ■ W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji ■ Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate* ■ Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych ■ Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny ■ Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide ■ W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB Jeżeli <i>Vitotrol 300-E</i> ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842. Połączenie w ramach jednej instalacji <i>Vitotrol 200-E</i> i <i>300-E</i> nie jest możliwe. <i>Produkt czasowo niedostępny.</i>		7959522 1508,-	nr zam. PLN
		Zasilacz do montażu podtynkowego Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszka elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem ■ Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm 	ZK03842 323,-
Czujniki			Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką Jako czujnik temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody albo buforowym podgrzewaczu wody grzewczej.		7438702 488,-	nr zam. PLN

VITOCAL 250-AH

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			Gr. mat. W
	<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m). <i>Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.</i></p>	ZK04647 811,-	nr zam. PLN
	<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ × 200 mm ze stali nierdzewnej. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i></p>	7151728 1537,-	nr zam. PLN
	<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i></p>	7151729 1235,-	nr zam. PLN
<p>Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z017409 2083,-	nr zam. PLN
<p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z025981 1399,-	nr zam. PLN
<p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>			

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

5.1

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 250-SH

Hybrydowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split
7,5 do 10,4 kW



5.2



Pompa ciepła posiada znak EHPA Q będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.



Pompa ciepła posiada europejski znak jakości HP Keymark potwierdzający zgodność z normami europejskimi.

Vitocal 250-SH

Temperatura zasilania do 60 °C.

Typ HAWB-M-AC 252.B

Pompa ciepła z napędem elektrycznym w wersji Split, przygotowana do pracy hybrydowej z zewnętrznym kotłem gazowym/olejowym o mocy do 30 kW. Składa się z modułu zewnętrznego i wewnętrznego.

- Do ogrzewania, chłodzenia i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.
- Moduł wewnętrzny z regulatorem E3, wysokoefektywną pompą obiegową obiegu wtórnego, 4/3-drogowym zaworem przełączającym z funkcją obejścia, buforem grzewczym o pojemności 16 litrów i naczyniem przeponowym 18 litrów.
- Zintegrowany mieszacz do regulacji ilości ciepła z kotła grzewczego.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perłowo-biały
Kolor jednostki zewnętrznej: grafitowy

- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP (Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,2 (A7/W35).
- Bez konieczności stosowania zewnętrznego zbiornika buforowego dzięki opatentowanej funkcji Hydro AutoControl
- Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R32, o niskim GWP wynoszącym 675 (GWP = Global Warming Potential).
- Komfortowe wykonanie z odwracanym obiegiem, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie.
- Zintegrowane funkcje dla optymalizacji wykorzystania energii elektrycznej produkowanej przez instalację PV
- Połączenie z Internetem przez zintegrowaną bramkę WLAN
- Obsługa, optymalizacja, konserwacja i serwis za pomocą aplikacji ViCare i ViGuide.
- Uruchamianie przez aplikację serwisową ViGuide z wykorzystaniem asystenta pierwszego uruchomienia.

VITOCAL 250-SH

Hybrydowa pompa ciepła powietrze / woda typu Split
Vitocal 250-SH, Typ HAWB-M-AC 252.B
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

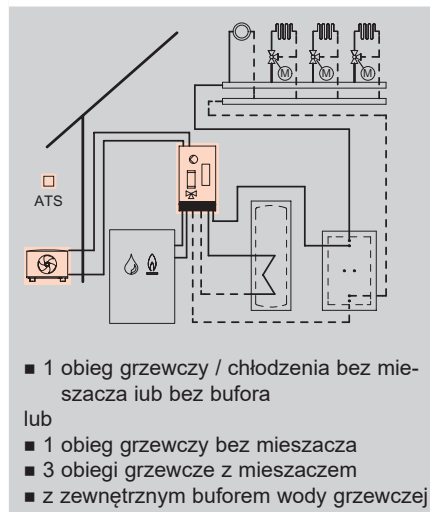
Regulacja



ViCare



ViGuide



Regulator pompy ciepła E3 Do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Kolorowy, dotykowy 7-calowy moduł obsługowy.
- Zintegrowana bramka Wifi do komunikacji z internetem i obsługą zdalną przez aplikację ViCare.
- Zintegrowany hotspot do regulacji i diagnostyki przy pomocy dedykowanej aplikacji serwisowej ViGuide.
- Sterowanie pompą cyrkulacyjną wody użytkowej.
- Zintegrowana funkcja chłodzenia "active cooling".
- Zintegrowany licznik energii cieplnej.
- Funkcja redukcji poziomu dźwięku pracy pompy ciepła.
- Optymalizacja wykorzystania własnej energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej.
- Wizualizacja bilansu energetycznego w aplikacji ViCare i ViGuide.



Dla obiegów z mieszaczem oraz do optymalizacji wykorzystania energii elektrycznej z instalacji PV wymagane jest wyposażenie dodatkowe.

5.2

Wskazówki!

- Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.
- Instalacja i uruchomienie pomp ciepła powietrze/woda w wersji Split może być zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonywana tylko przez osoby posiadające odpowiedni certyfikat i świadectwo odpowiedniej wiedzy specjalistycznej. Pomoc certyfikowanego personelu firmy Viessmann przy instalacji - na zlecenie.
- Przewód komunikacyjny nie powinien przekraczać długości 30 m i powinien być wykonany z jednego odcinka

Zakres dostawy:

Hybrydowa pompa ciepła w wersji split, składająca się z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- Wbudowana pompa obiegowa wysokiej efektywności.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Wbudowany układ hydrauliczny do współpracy z zewnętrznym kotłem gazowym/olejowym.
- Wbudowany zawór bezpieczeństwa oraz manometr elektroniczny po stronie wody grzewczej
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa do montażu jednostki wewnętrznej na ścianie.

Jednostka zewnętrzna

- Napełniona czynnikiem chłodniczym (R32), do 12 m długości instalacji chłodniczej pomiędzy jednostkami.
- Sprężarka z regulacją mocy, zawór 4-drogowy, zawór rozprężny, parownik i wentylatory zasilane prądem stałym.

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann.
- Zarejestrowanie pompy ciepła na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl
- Przewód ogrzewania wanny kondensatu (nr zam. ZK04097) należy zamówić osobno – patrz wyposażenie dodatkowe.

VITOCAL 250-SH

Hybrydowa pompa ciepła powietrze / woda typu Split
Vitocal 250-SH, Typ HAWB-M-AC 252.B
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Typ Napięcie zasilania	Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW) przy punkcie pracy A7/W35 Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW) przy punkcie pracy A-7/W35			Gr. mat. W
	7,5 5,5	9,9 6,3	10,4 7,3	
HAWB-M-AC 252.B06 230 V	Z024777 42 429,- A++ / A+++	–	–	nr zam. PLN MT/LT
HAWB-M-AC 252.B08 230 V	–	Z024779 43 569,- A++ / A+++	–	nr zam. PLN MT/LT
HAWB-M-AC 252.B10 230 V	–	–	Z024781 45 657,- A++ / A+++	nr zam. PLN MT/LT
Dane techniczne				
Zakres mocy grzewczej A7/W35	2,6 - 7,5	2,6 - 9,9	2,6 - 10,4	kW
Stopień efektywności COP dla mocy znamionowej A7/W35	4,95	5,0	4,9	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej ErP	50	50	50	dB(A)
Zakres mocy grzewczej A-7/W35	2,3 – 5,5	2,2 – 6,3	2,2 – 7,3	kW
Stopień efektywności COP dla mocy maksymalnej A-7/W35	3,1	3,1	2,9	
Współczynnik EER dla mocy znamionowej A35/W18	4,9	4,4	4,0	
Szerokość jednostki wewnętrznej	600	600	600	mm
Wysokość jednostki wewnętrznej	920	920	920	mm
Długość jednostki wewnętrznej	360	360	360	mm
Masa jednostki wewnętrznej	70	70	70	kg
Szerokość jednostki zewnętrznej	1080	1080	1080	mm
Wysokość jednostki zewnętrznej	850	850	850	mm
Długość jednostki zewnętrznej	500	500	500	mm
Masa jednostki zewnętrznej	82	95	95	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				%
zastosowanie niskotemperaturowe	190	192	189	
zastosowanie średnotemperaturowe	130	134	136	
Przewód gazu gorącego	12	16	16	mm
Przewód gazu ciekłego	6	6	6	mm

- Współczynnik efektywności grzania COP wg normy EN 14511 dla mocy znamionowej
- Pomiar poziomu hałasu całkowity na podstawie EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3, w trybie obniżenia hałasu
- Współczynnik efektywności chłodzenia EER wg normy EN 14511
- Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń η_s wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnotemperaturowego (W55)

5.2

Aplikacje mobilne i inteligentne sterowanie ogrzewaniem

Komunikacja

ViCare App – mobilna aplikacja dla Użytkownika instalacji

Umożliwia zarządzanie centralnym ogrzewaniem i przygotowaniem ciepłej wody użytkowej poprzez smartfon lub tablet. Aplikacja jest zorientowana na potrzeby Użytkownika, co czyni ją bardzo intuicyjną w obsłudze. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy instalacji aplikacja ułatwia kontakt ze wskazaną firmą serwisową.



► *Dalsze informacje o wymaganiach systemowych wzgl. rejestracji i użytkowaniu aplikacji mobilnej ViCare App dostępne są na stronie www.viessmann.pl/vicare.*

Narzędzia do diagnostyki i uruchomienia

ViGuide – mobilna aplikacja dla Specjalistów

Umożliwia przeprowadzenie pierwszego uruchomienia urządzenia grzewczego, podstawowej konfiguracji i diagnostyki. Aplikacja optymalizuje zakres prac serwisowych i konserwacyjnych. Umożliwia szybki kontakt z Użytkownikiem instalacji grzewczej i dostęp do urządzenia, jeżeli Użytkownik wyraził zgodę na taką usługę za pośrednictwem aplikacji ViCare.



Oprócz wersji bezpłatnej dostępne są także wersje płatne ViGuide Pro i ViGuide Premium z dodatkowymi funkcjami do rozszerzonej analizy, zdalnej konserwacji i optymalizacji pracy instalacji.

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych oraz rejestracji i korzystania z ViGuide, patrz rejestr 1 i www.viguide.info*

Indywidualne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach

Single Room Control ViCare

System Single Room Control ViCare umożliwia sterowanie temperaturą na poziomie pojedynczego pomieszczenia. Wykorzystuje przy tym inteligentne sterowanie systemem grzewczym, tak aby wytworzone ciepła było precyzyjnie dopasowane do aktualnego zapotrzebowania przy jednoczesnym zużyciu jak najmniejszej ilości energii (dodatkowe funkcje oszczędzania dostępne są również w ramach płatnego Asystenta Oszczędności ViCare Plus w aplikacji ViCare App).

► *Więcej informacji na temat wymagań systemowych lub rejestracji i użytkowania można znaleźć w rejestrze 1.2*

Zarządzanie energią Viessmann

Zarządzanie energią Viessmann


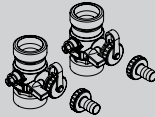
Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnego wytworzonej energii elektrycznej przez system fotowoltaiczny (autokonsumpcja). Wyświetlany jest szereg informacji o bieżących przepływach energii elektrycznej oraz o redukcji emisji CO₂.



Energy
Management
Inside

► *Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management*

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Urządzenie pomocnicze do montażu Dla jednostki wewnętrznej, szerokość jednostki wewnętrznej 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy montażowe ■ Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełniania <p><i>Stosować tylko gdy nie jest realizowane chłodzenie.</i></p> 	ZK06304 1 730,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do urządzenia pomocniczego do montażu o szerokości 600 mm Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6×G 1 ¼" na 28×1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej). ■ 2×G 1" na 22×1 mm (woda użytkowa). 	7973233 627,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Zestaw zaworów Wymagane gdy nie jest stosowane urządzenie pomocnicze do montażu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzenia instalacji. ■ 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną. 	ZK06057 335,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do zestawu zaworów Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2×G 1 ¼" na 28×1 mm (obieg do jednostki zewnętrznej) 	7973236 369,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Pokrywa armatury Dla jednostek wewnętrznych o szerokości montażowej 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: perłowo-biały ■ bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną 	7973428 356,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Separatory zanieczyszczeń i powietrza		
<p>Separator zanieczyszczeń z magnesem Urządzenie bezobsługowe, pracujące bez siatek i filtrów, zapewniające ciągłą separację zanieczyszczeń stałych do najdrobniejszych cząstek (od 5µm) utrzymując instalację w stanie uzdatnienia – wolną od zanieczyszczeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obrótowe przyłącze ■ Magnes wspomaga wychwytywanie najdrobniejszych cząstek magnetytu, chorniąc urządzenie i zwiększając efektywność pracy. ■ Izolacja cieplna ■ Dopuszczalne ciśnienia robocze: <ul style="list-style-type: none"> ≤ Rp 1" 6 bar (0,6 MPa) > Rp 1" 10 bar (1 MPa) ■ Dopuszczalna temperatura medium: 110°C 		
Rp 1" (gwint wewnętrzny)	ZK04656 1 063,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Rp 1¼" (gwint wewnętrzny)	ZK04657 1 659,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Rp 1½" (gwint wewnętrzny)	ZK04658 1 890,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
Rp 2" (gwint wewnętrzny)	ZK04659 3 078,-	nr zam. PLN Gr.mat.V



Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.

VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

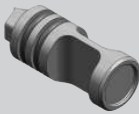
Wyposażenie dodatkowe	Wielkość nominalna			Gr. mat. W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 		–	Z024685 6 680,-	nr zam. PLN
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego. Zawór zwrotny. Dwa zawory odcinające zintegrowane w termometrach Izolacja termiczna 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego <ul style="list-style-type: none"> Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6 	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.		–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

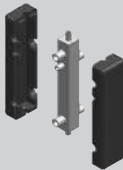
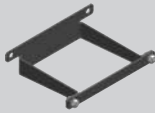
5.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Wielkość nominalna			Gr. mat. W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.	ZK04322 89,-			nr zam. PLN
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).	7465894 233,-			nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	 7464889 75,-			nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).	7465439 233,-			nr zam. PLN

Wskazówka!

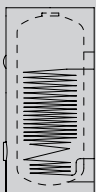
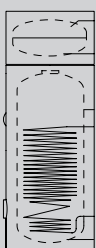

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

Sprzęgło hydrauliczne			Gr. mat. W
Sprzęgło hydrauliczne typ Q70 ■ Przepływ wody grzewczej do 3 m ³ /h. ■ Króćce przyłączeniowe R1 (GW). ■ Mufty R 1/2 (GW) do podłączenia odpowietrznika, zaworu do opróżniania oraz tulei na czujnik temperatury. ■ Odpowietrznik oraz tuleja na czujnik temperatury. ■ Z izolacją termiczną z EPP.	 ZK03679 1 257,-		nr zam. PLN
Konsola ścienna do sprzęgła hydraulicznego typ Q70 Z elementami mocującymi.	 ZK03682 311,-		nr zam. PLN
Czujniki			Gr. mat. W
Czujnik temperatury sprzęgła hydraulicznego, zanurzeniowy Do pomiaru temperatury w sprzęgłe hydraulicznym. ■ Z przewodem przyłączeniowym i wtyczką.	ZK04032 484,-		nr zam. PLN

VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej					
– Zbiornik wody użytkowej					
– Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej					
Vitocell 100-V		Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
		200	250	300	
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWC Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali emaliowanej z powłoką Ceraprotect ■ Fabrycznie wyposażony w aktywną anodę tytanową, niewymagającą kontroli i wymiany ■ Kolor: perłowo-biały ■ Zintegrowane 4 uchwyty ułatwiające transport 					
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy grzałki elektrycznej 	Z026454 6505,- ◁ B ▷	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8642,- ◁ B ▷	Z026456 10 181,- ◁ B ▷	nr zam. PLN Energy
Vitocell Modular 100-VE		Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
		200	250	300	
 <p>Vitocell Modular 100-VE z buforem o pojemności 50 litrów Zestaw pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej Vitocell 100-V, typ CVWC i zbiornika buforowego wody grzewczej/wody lodowej Vitocell 100-E, typ MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik buforowy przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej ■ Oszczędność miejsca dzięki budowie modułowej: bufor wody grzewczej/wody lodowej montowany jest na zbiorniku wody użytkowej ■ Możliwość obracania zbiornika buforowego wokół osi o 360° dla ułatwienia wykonania przyłączy hydraulicznych 	Z026459 9 002,- ◁ B ▷	Z026460 11 139,- ◁ B ▷	Z026461 12 678,- ◁ B ▷	nr zam. PLN Energy	
	 <p>Vitocell Modular 100-VE z buforem o pojemności 75 litrów Zestaw pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej Vitocell 100-V, typ CVWC i zbiornika buforowego wody grzewczej/wody lodowej Vitocell 100-E, typ MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zbiornik buforowy przystosowany do magazynowania wody grzewczej i wody lodowej ■ Oszczędność miejsca dzięki budowie modułowej: bufor wody grzewczej/wody lodowej montowany jest na zbiorniku wody użytkowej ■ Możliwość obracania zbiornika buforowego wokół osi o 360° dla ułatwienia wykonania przyłączy hydraulicznych. <p><i>Proponowane do stosowania w instalacjach hybrydowych z zewnętrzzną wytwornicą ciepła przyłączoną bezpośrednio do dodatkowych króćców zbiornika buforowego</i></p>	Z026462 9 743,- ◁ B ▷	Z026463 11 880,- ◁ B ▷	Z026464 13 419,- ◁ B ▷	nr zam. PLN Energy

► Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.

5.2

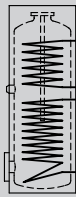
Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej						
– Zbiornik wody użytkowej						
– Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej						
Wyposażenie dodatkowe			Pojemność podgrzewacza [litry]			
Pojemność podgrzewacza			200	250		
			300	Gr. mat. W		
Odpowietrznik automatyczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na króćcu przyłączeniowym zbiornika buforowego ■ Z trójnikiem 1" 			7984135 432,-		nr zam. PLN	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 			7180662 1446,-		nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna			Pojemność podgrzewacza [litry]			
Pojemność podgrzewacza			200	250		
			300	Gr. mat. W		
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell. 			–		Z012684 3219,-	nr zam. PLN
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 			Z021939 4 195,-		nr zam. PLN	

VITOCAL 250-SH



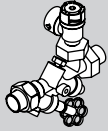
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

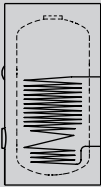




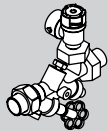
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej			
Vitocell 100-B			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzownicami grzewczymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 300 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor perłowo-biały. ■ Dolna węzownica grzewcza do ogrzewania pompą ciepła. ■ Górna węzownica grzewcza do dogrzewania podgrzewacza przez zewnętrzną wytwornicę ciepła. ■ Można wmontować maksymalnie 1 elektryczną wkładkę grzewczą. 		Z021914 7778,- ◀ B	nr zam. PLN Energy

► Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.

5.2

Grzałka elektryczna			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 		Z021939 4195,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 2752,-	nr zam. PLN
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 1446,-	nr zam. PLN







Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V				Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza	390	500		
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWB Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor perłowo-biały ■ Można wmontować maksymalnie 2 grzałki elektryczne. <p>Vitocell 100-V, typ CVWB ■ Izolacja standardowa zdjemowana</p> <p>Vitocell 100-V, typ CVWB ■ Izolacja wysokoefektywna zdjemowana</p>				
		Z026495 12 218,- ◁C	Z026496 14 491,- ◁C	nr zam. PLN Energy
		Z026497 14 125,- ◁B	Z026498 16 753,- ◁B	nr zam. PLN Energy
► Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.				
Grzałka elektryczna				Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza	390	500		
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.		Z012684 3 219,-	nr zam. PLN	
		<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.		Z026669 4 340,-
Wyposażenie dodatkowe				Gr.mat.W
Pojemność podgrzewacza	390	500		
<p>Zestaw solarnych wymienników ciepła Do podłączenia kolektorów słonecznych do podgrzewacza Vitocell 100-V/100-W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Wymiennik płytowy ■ Przyłącze ■ Izolacja 		7186663 5 567,-	nr zam. PLN	
		<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		Z004247 3 022,-
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN	

VITOCAL 250-SH


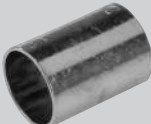
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Chłodzenie			Gr. mat. W
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			Gr. mat. W
<p>Rura miedziana z izolacją cieplną Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych kielichowych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249274 1892,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249272 3478,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441106 3880,-	nr zam. PLN
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			Gr. mat. W
<p>Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 × 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niez izolowanych części i miejsc łączenia.</p>		7249275 196,-	nr zam. PLN
<p>Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.</p>		7249281 233,-	nr zam. PLN
Elementy łączące			Gr. mat. W
<p>Dwuzłaczka Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane. 10 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłaczka 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm 	7249276 338,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłaczka 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm 	7249279 691,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłaczka 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm 	7441113 645,-	nr zam. PLN
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana Do rury miedzianej 10 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nakrętka kołpakowa zawijana 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm 	7249280 145,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nakrętka kołpakowa zawijana 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm 	7249283 338,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm 	7441115 315,-	nr zam. PLN

5.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Elementy łączące			
Adapter zawijany Euro Adapter do wykonania połączenia lutowanego rury miedzianej pompą ciepła 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter zawijany Euro 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm 	7249284 744,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter zawijany Euro 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm 	7249286 933,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter zawijany Euro 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm 	7441117 839,-	nr zam. PLN
Miedziany pierścień uszczelniający Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro. 10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 7/16 mm 	7249289 39,20	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 3/4 mm 	7249291 56,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 7/8 mm 	7441119 52,-	nr zam. PLN
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi Do łączenia rur miedzianych. 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 6 mm 	7249287 109,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 12 mm 	7249288 30,10	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm 	7441121 28,50	nr zam. PLN
Kołnierz uszczelniający Do uszczelnienia przejścia przewodami chłodniczymi przy zastosowaniu rury DN125.		ZK02932 37,-	nr zam. PLN

5.2

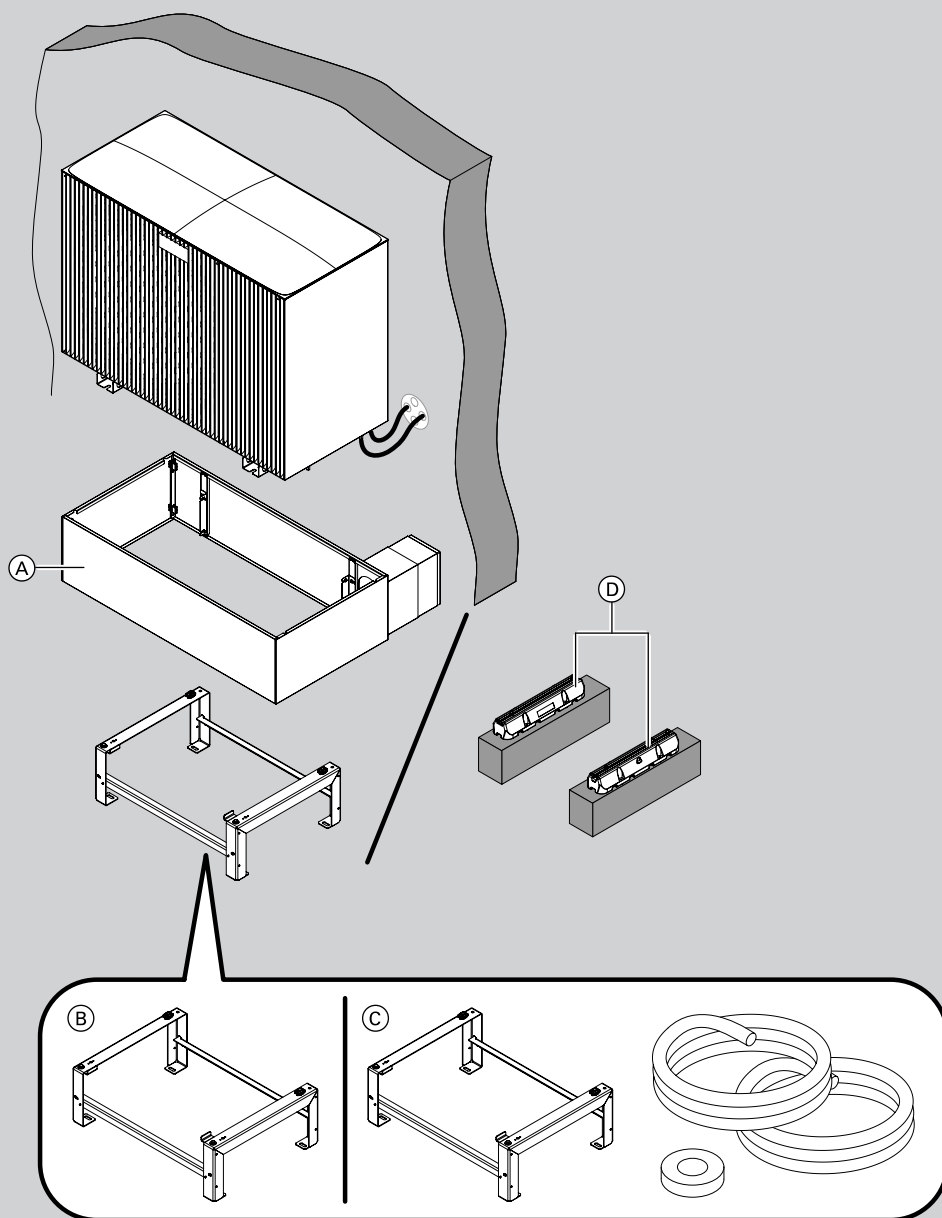
VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

5.2



← Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
(A)	Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na gruncie ■ Do maskowania przewodów hydraulicznych gdy jednostka zewnętrzna oddalona jest od ściany budynku o 200 do 300 mm ■ Jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ Blacha ocynkowana, kolor: grafitowy ■ Wymiary zewnętrzne: wysokość 298 mm, szerokość 1080 mm, długość (regulowana) 691 do 835 mm Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.		ZK06307 2 821,- nr zam. PLN
(B)	Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali nierdzewnej, do montażu na gruncie ■ Wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 459 mm Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną		ZK06305 1 018,- nr zam. PLN
(D)	Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni		ZK06012 254,- nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			Gr. mat. W
(C)	Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw wsporników do montażu naziemnego. ■ 10 m taśmy termoizolacyjnej 50 × 3 mm, kolor biały. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. Dla typów: <i>HAWB-M-AC 252.B06</i>	ZK06312 4 430,- nr zam. PLN
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. Dla typów: <i>HAWB-M-AC 252.B08/B10</i>	ZK06313 4 938,- nr zam. PLN

5.2
Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

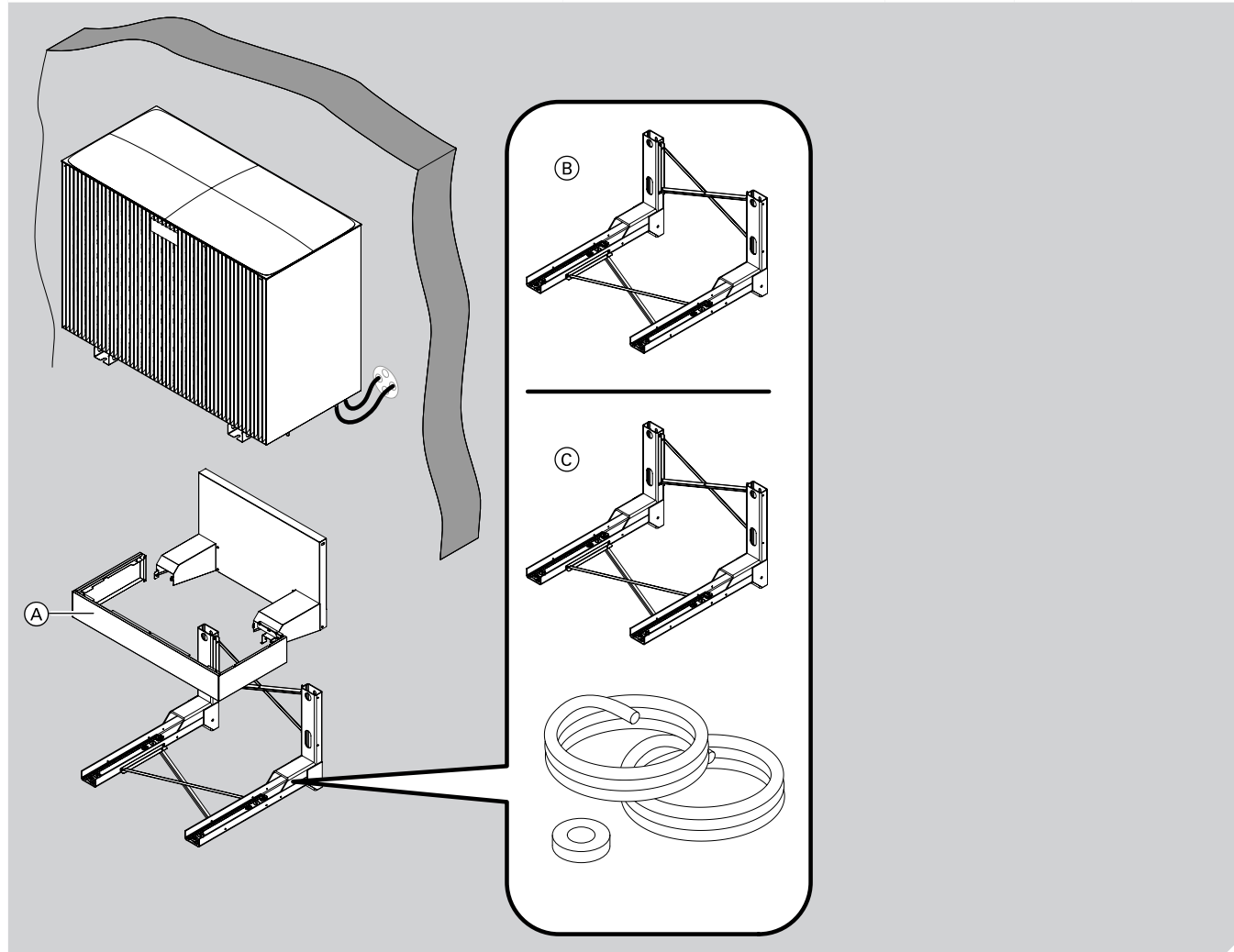
VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe

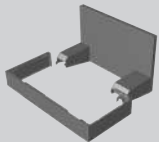

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

5.2



[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>(A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej, ściennej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie, jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ Blacha ocynkowana ■ Kolor: grafitowy <p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06016.</i></p>		ZK06308 1 974,-	nr zam. PLN
<p>(B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali ocynkowanej ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Wymiary: wysokość 560 mm, szerokość 815 mm, długość 838 mm ■ Maksymalny ciężar jednostki zewnętrznej: 225 kg <p><i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i></p>		ZK06016 2 206,-	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			Gr. mat. W
<p>(C) Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: HAWB-M-AC 252.B06</i></p>	ZK06310 5 618,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: HAWB-M-AC 252.B08/B10</i></p>	ZK06311 6 126,-	nr zam. PLN

5.2

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

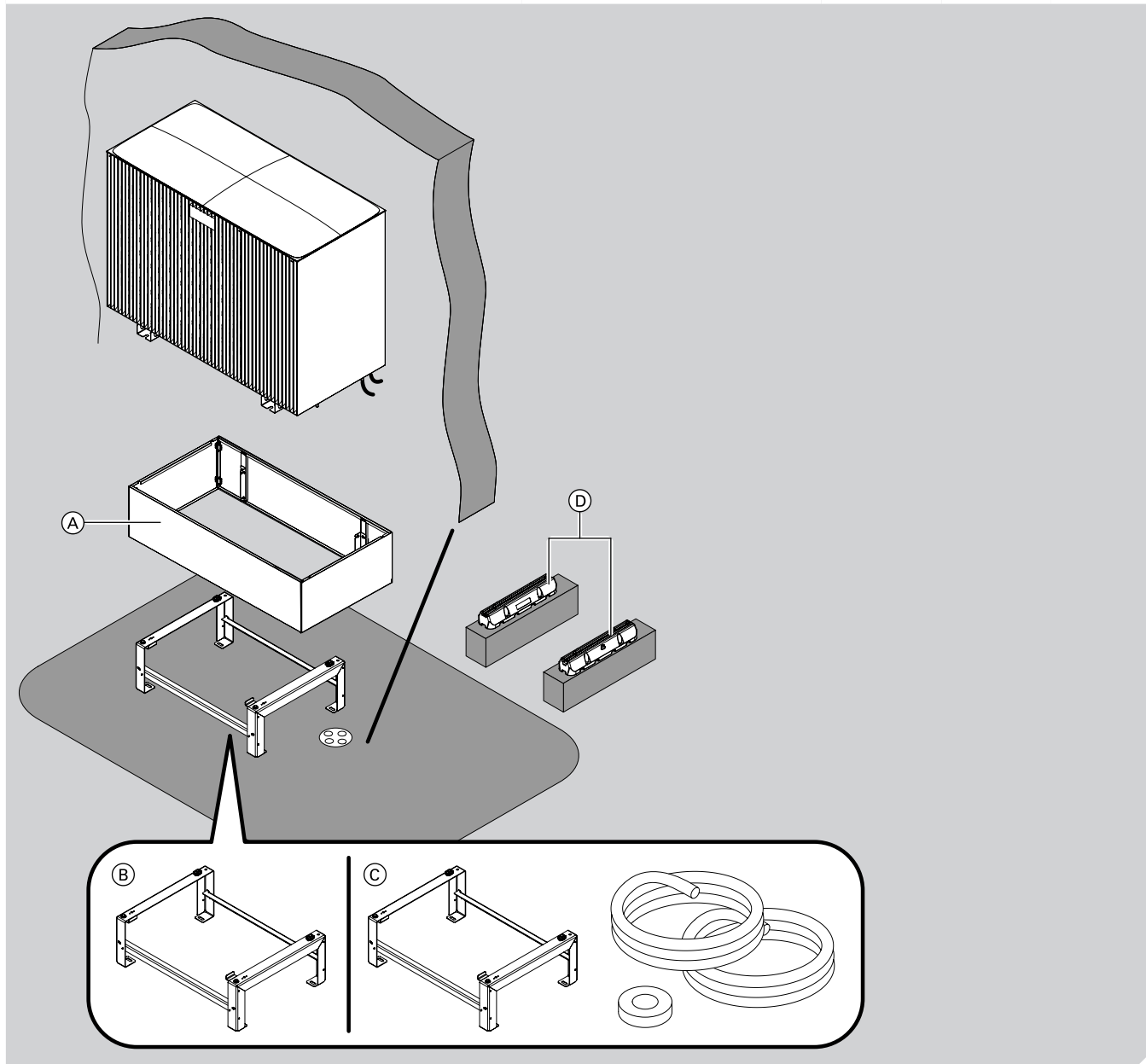
VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

5.2



[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>(A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na gruncie, jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej ■ Blacha ocynkowana ■ Kolor: grafitowy ■ Wymiary zewnętrzne: wysokość 298 mm, szerokość 757 mm, długość 500 mm <p><i>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.</i></p>		ZK06306 2 264,-	nr zam. PLN
<p>(B) Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Profile ze stali nierdzewnej, do montażu na gruncie ■ Wymiary: wysokość 270 mm, szerokość 757 mm, długość 459 mm <p><i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i></p>		ZK06305 1 018,-	nr zam. PLN
<p>(D) Podstawa montażowa, tłumiąca</p> <p>Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>		ZK06012 254,-	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			Gr. mat. W
<p>(C) Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw wsporników do montażu naziemnego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: HAWB-M-AC 252.B06</i></p>	ZK06312 4 430,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: HAWB-M-AC 252.B08/B10</i></p>	ZK06313 4 938,-	nr zam. PLN

5.2




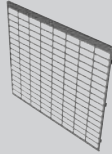

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Inne			Gr. mat. W
<p>Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.</p> 	7441145 404,-	nr zam. PLN	
<p>Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.</p> 	7441146 106,-	nr zam. PLN	
<p>Elektryczne ogrzewanie wanny kondensatu Do zabezpieczenia przed zamrożeniem kondensatu w jednostce zewnętrznej Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła w przypadku stosowania swobodnego odpływu kondensatu</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewód grzewczy o długości 1,2 m wraz z zestawem montażowym ■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ Zestaw korków uszczelniających 	ZK04097 655,-	nr zam. PLN	
<p>Ogrzewanie wentylatorów Do ochrony wentylatorów przed uszkodzeniem w wyniku tworzenia lodu. Zalecany dla obszarów, w których występują niskie temperatury zewnętrzne oraz duża wilgotność powietrza.</p>	ZK06023 1316,-	nr zam. PLN	
<p>Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 	ZK02931 631,-	nr zam. PLN	
<p>Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.</p>	ZK02933 33,-	nr zam. PLN	
<p>Siatka ochronna parownika Do osłony tylnej strony jednostki zewnętrznej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali ocynkowanej ■ Kolor: grafitowy ■ Wymiary: wysokość 772 mm, szerokość 830 mm, długość 20 mm 	ZK06413 1559,-	nr zam. PLN	
Środek czyszczący			Gr. mat. W
<p>Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.</p>	7249305 287,-	nr zam. PLN	
Instalacje fotowoltaiczne			Gr. mat. W
<p>Licznik energii, trójfazowy E380 CW (Walmec) 0A–80A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze złączem Can-Bus. ■ Optymalne wykorzystanie samodzielnie wykorzystanego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła. ■ Licznik dwukierunkowy nierównoważący (prądy w tym samym kierunku są sumowane). 	ZK06027 1771,-	nr zam. PLN	

5.2



[Przejdź do spisu treści](#)

Przewody komunikacyjne			Gr. mat. W
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowym wtykiem do połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną	■ długość 5 m	ZK06216 206,-	nr zam. PLN
	■ długość 15 m	ZK06217 355,-	nr zam. PLN
	■ długość 30 m	ZK06218 603,-	nr zam. PLN
Przewód komunikacyjny CAN-BUS Przewód komunikacyjny CAN-BUS z gotowymi wtykami do połączenia Vitocal z VitoAir FS	■ długość 5 m	ZK06219 153,-	nr zam. PLN
	■ długość 15 m	ZK06220 299,-	nr zam. PLN
	■ długość 30 m	ZK06221 525,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- ▶ Przewód komunikacyjny BUS pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną może zostać wykonany we własnym zakresie. Sprawdź szczegółowe wymagania w wytycznych projektowych.
- ▶ Przewód komunikacyjny musi być wykonany z jednego odcinka oraz nie powinien przekraczać długości 30 m.




5.2

Moduły zdalnego sterowania			Gr. mat. W
Vitotrol 300-E Moduł zdalnego sterowania do bezprzewodowej komunikacji z urządzeniem grzewczym (komunikacja radiowa) Vitodens 2xx, Vitocal x5x-A, Vitocal 2xx-S (R32) lub centralą wentylacyjną Vitoair FS:		7959522 1508,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany ekran ■ W zależności od podłączonego systemu: wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, wilgotność powietrza w pomieszczeniu, stężenie CO₂ w powietrzu, kokpit energetyczny i tryby pracy wentylacji ■ Widoki poszczególnych pomieszczeń w połączeniu z indywidualnym sterowaniem temperaturą w pomieszczeniach Smart Climate* ■ Ustawianie różnych trybów pracy i programów czasowych ■ Funkcje komfortowe jak np. program wakacyjny ■ Intuicyjna nawigacja oraz kolory Lightguide ■ W zakresie dostawy zasilacz z wtyczką mikro-USB <p><i>Jeżeli Vitotrol 300-E ma być zamontowany na ścianie z zasilaniem z puszeki podtynkowej, należy zamówić dodatkowo zasilacz do montażu podtynkowego ZK03842.</i></p> <p><i>Połączenie w ramach jednej instalacji Vitotrol 200-E i 300-E nie jest możliwe.</i></p> <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>			
Zasilacz do montażu podtynkowego Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszcze elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.		ZK03842 323,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilacz z wyjściem 12V/500 mA i przewodem ■ Wymiary zewnętrzne 54 × 26 mm 			
Czujniki			Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)		7438702 488,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką <p><i>Jako czujnik temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody albo buforowym podgrzewaczu wody grzewczej.</i></p>			

VITOCAL 250-SH

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			Gr. mat. W
	<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m). <i>Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.</i></p>	ZK04647 811,-	nr zam. PLN
	<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ × 200 mm ze stali nierdzewnej. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i></p>	7151728 1537,-	nr zam. PLN
	<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i></p>	7151729 1235,-	nr zam. PLN
<p>Do obiegu grzewczego z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-MX (montaż na mieszaczu, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do zaworów firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z017409 2083,-	nr zam. PLN
<p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. ■ Elektronika mieszacza z oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyki do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p>		Z025981 1399,-	nr zam. PLN
<p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>			

Wskazówki!

- Należy zamówić przewód magistrali BUS do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.
- Przewodów połączeniowych nie wolno sztukować.

- ▶ Dalsze wyposażenie i oprogramowanie patrz rejestr 12.
- ▶ Informacje na temat asystenta serwisowego do uruchamiania, diagnostyki i serwisowania kotła można znaleźć na stronie www.service-assistant.info

5.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitorondens 200-T – z palnikiem olejowym niebieskopł. Vitoflame 300	20,2 do 53,7 kW	6.1
Vitorondens 200-T – z dwustopniowym palnikiem olejowym Vitoflame 300	67,6 do 107,3 kW	6.1
Vitoladens 300-C (Olejowy kocioł kondensacyjny) – z modulowanym lub dwustopniowym palnikiem olejowym niebieskopł. Compact	10,3 do 28,9 kW	6.2
Vitoladens 300-T (Olejowy kocioł kondensacyjny Unit) – z palnikiem olejowym niebieskopł. Vitoflame 300	35,4 do 53,7 kW	6.3

► *Funkcje regulacyjne patrz tylna strona*

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitconnect
Produkty i systemy	VITORONDENS 200-T VITOLADENS 300-T VITOLADENS 300-C

Warianty regulacji

	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B)	Vitotronic 200 (Typ KO2B)	Vitotronic 200 (Typ KW6B) ^{*1}
Vitorondens 200-T			●	
Vitoladens 300-C				●
Vitoladens 300-T	●	●		

^{*1}Vitotronic 200, Typ KW6B jest wbudowany w kotle Vitoladens 300-C.

Funkcje regulacyjne

6

	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B, KO2B i KW6B) Dla dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i jednego obiegu grzewczego bez mieszacza
Praca z podwyższoną temperaturą wody w kotle	●	
Praca z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle		●
Praca ze sterowaniem pogodowym		●
Z regulacją temperatury wody w podgrzewaczu	●	●
Z regulatorem mieszacza dla jednego obiegu grzewczego		● ^{*1}
Z regulatorem mieszacza dla dwóch obiegów grzewczych		● ^{*1}
Z zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym	● ^{*1}	●
Z wyświetlaczem tekstowym z wyjaśnieniami		●
Z systemem diagnostycznym	●	●
Z oddzielnym czasem łączeniowym podgrzewu wody użytkowej		●
Ze sterowaniem pompą cyrkulacyjną wody użytkowej		●
Z oddzielnymi czasami łączeniowymi pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej		●
Ze sterowaniem modułem regulatora systemów solarnych	● ^{*1}	● ^{*1}
Z wyświetlaniem temperatur i stanów roboczych układu solarnego	●	●
Możliwość komunikacji poprzez magistralę LON-BUS		● ^{*1}

^{*1}Wymagane wyposażenie dodatkowe

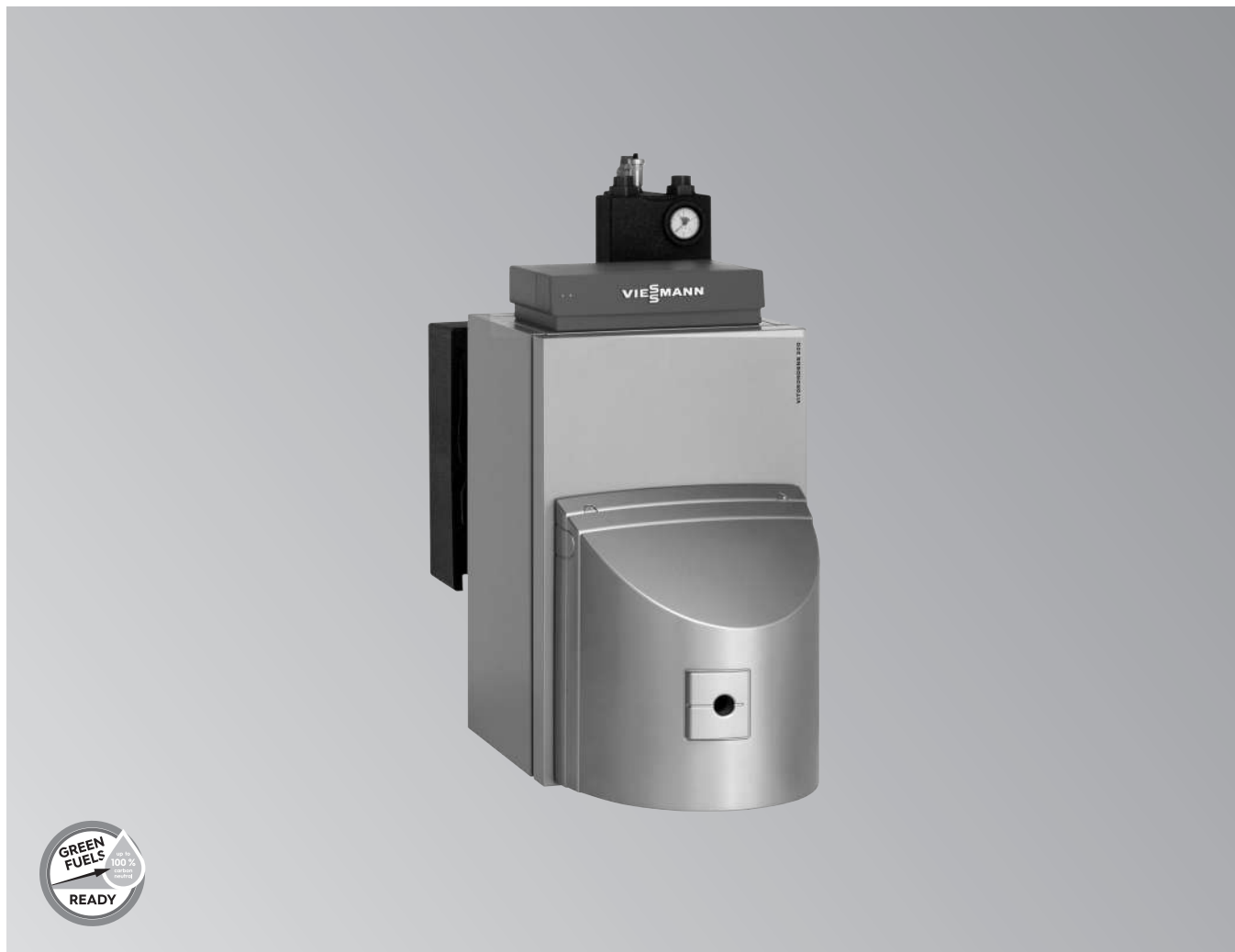
10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

VITORONDENS 200-T

Olejuwy zespolony kocioł kondensacyjny
20,2 do 53,7 kW



6.1

Vitorondens 200-T

Typ BR2A

Żeliwny niskotemperaturowy kocioł olejowy z kondensacyjnym olejowym wymiennikiem ciepła.

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 51603-1.

Do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle.

Kompletny z zamontowaną izolacją cieplną i regulatorem Vitotronic.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-2456CL102.3

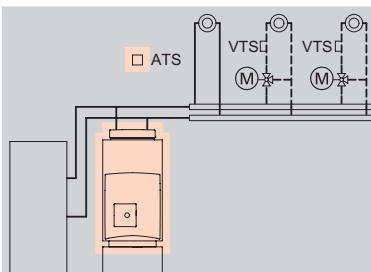
- Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń do 94% (H_g) (klasa A)
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki powierzchni grzewczej Eutectoplex.
- Segmenty żeliwne z elastycznymi uszczelkami zapewniają długotrwałe uszczelnienie po stronie spalin.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- System Jetflow do równomiernego rozłożenia temperatury wody grzewczej.
- Elastyczne ustawienie dzięki możliwości eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz lub z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych EL. Także lekkiego oleju opałowego A Bio 20 wg normy DIN 51603-6: Lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 20% (FAME).
- Cicha praca dzięki montowanemu na zewnątrz tłumikowi.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikację Viessmann Apps.

VITORONDENS 200-T

Olejowe kotły kondensacyjne z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu)

ZK02940 2370,- Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1563,- Gr.mat.W

Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	BR2A019 28941,- ⊿	BR2A020 28941,- ⊿	BR2A021 29426,- ⊿	BR2A022 29499,- ⊿	BR2A023 33464,- ⊿	BR2A024 33464,- ⊿	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 współosiowy, pionowy, z zasysaniem potwierzta do spalania z zewnątrz	BR2A025 30192,- ⊿	BR2A026 30192,- ⊿	BR2A027 30677,- ⊿	BR2A028 30750,- ⊿	BR2A029 34459,- ⊿	BR2A030 34459,- ⊿	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 współosiowy, poziomy, z zasysaniem potwierzta do spalania z zewnątrz	BR2A210 30560,- ⊿	BR2A211 30560,- ⊿	BR2A212 31045,- ⊿	BR2A213 31118,- ⊿	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Palnik olejowy (niebieskopł.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	BR2A031 30466,- ⊿	BR2A032 30466,- ⊿	BR2A033 30951,- ⊿	BR2A034 31024,- ⊿	BR2A035 34989,- ⊿	BR2A036 34989,- ⊿	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Dane techniczne

	1226	1226	1362	1362	1662	1662	
Długość	1226	1226	1362	1362	1662	1662	mm
Szerokość	500	500	500	500	500	500	mm
Wysokość	940	940	940	940	940	940	mm
Masa	147	147	184	184	224	224	kg
Przyłącze spalin	80	80	80	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną i regulatorem pogodowym .
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacją zasysania).
- Tłumik spalin.

Wskazówki!

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2

Do zmniejszenia wysokości montażowej można w przypadku zastosowania montowanego pod spodem pojemnościowego podgrzewacza wody zamówić kocioł grzewczy z wyposażeniem dodatkowym w układzie poziomym, do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.

[Przejdź do spisu treści](#)




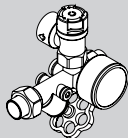
Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018463 5 839,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018465 6 537,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018467 6 033,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018642 6 749,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-V, typ CVAB Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. <p>Wmontowana węzownica grzewcza może służyć do ogrzewania za pomocą instalacji solarnej.</p>		Z021911 7 727,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe montaż po prawej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Zaleca się zamówienie podstawy pod kocioł.</p>		ZK00900 4 305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Połączenie systemowe montaż po lewej stronie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Zaleca się zamówienie podstawy pod kocioł.</p>		ZK00901 4 830,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

VITORONDENS 200-T

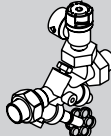
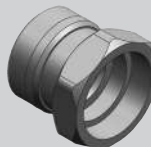
Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-H			
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 130 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z003839 10 636,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z003840 11 155,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z003841 12 781,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 20,2 i 24,6 kW.</p>		ZK00984 5 138,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 28,9 i 35,4 kW.</p>		ZK00985 5 138,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Płyta dna. <p>Do kotłów grzewczych o znamionowej mocy cieplnej 42,8 i 53,7 kW.</p>		ZK00986 5 138,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		7172847 3 334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. <p>Do instalacji natynkowej.</p>		7219722 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. <i>Do instalacji natynkowej.</i>		7180662 1446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór odcinający G1 ½		7815145 274,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)		7515785 187,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Śrubunek do lutowania DN 35 (2 szt.)		7339921 342,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)		7515786 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Vitocell 100 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

Do zmniejszenia wysokości montażowej można w przypadku zastosowania montowanego pod spodem pojemnościowego podgrzewacza wody zamówić kocioł grzewczy z wyposażeniem dodatkowym w układzie poziomym, do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.



► *Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 10.*

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

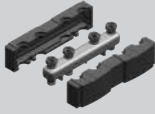
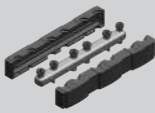
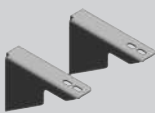
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–	–	Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 111,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	


Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Obieg grzewczy							
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:							
Złączka spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307292 258,-						nr zam. PLN Gr.mat.W
Złączka spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205805 258,-						nr zam. PLN Gr.mat.W
Złączka spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7515240 258,-						nr zam. PLN Gr.mat.W
Złączka gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307293 133,-						nr zam. PLN Gr.mat.W
Złączka gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205935 275,-						nr zam. PLN Gr.mat.W
Grupa zabezpieczająca							
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej. ■ Zawór bezpieczeństwa (3 bar). ■ Izolacja cieplna. <p>Jeśli do kotła grzewczego ma być zamontowany rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon lub rozdzielacz do solarnego wspomaganie ogrzewania, należy zamówić mały rozdzielacz.</p> 	7248938 1 020,-						ZK02643 993,- nr zam. PLN Gr.mat.W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Obieg grzewczy							
Rozdzielacz do wspomagania ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotle grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.							7441163 2505,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. z izolacją cieplną.							7441445 599,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.							7441165 233,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Kocioł grzewczy							
Podstawa 250 mm wysokości.	7196529 1623,-		7196530 1623,-		7196531 1623,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)						7306246 459,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Szczotka do czyszczenia Z trzonkiem.						7242286 181,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.		7241815 390,-			7241920 417,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne							
Zestaw do czyszczenia elementów palnika Zestaw szczotek do czyszczenia płytki spiętrzającej palnika niebieskopłomieniowego firmy Viessmann.						ZK01791 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.						7334502 92,-	nr zam. PLN Gr. mat. N

6.1

VITORONDENS 200-T


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		
Inne								
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących ■ Vitorondens 200-T do 54 kW (3 szt.).							7189602 481,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Blacha do transportu Vitorondens 200-T ■ Jako pomoc do transportu kotła Vitorondens 200-T do 54 kW za pomocą urządzenia pomocniczego do transportu i wstawienia (do pomieszczenia) lub wózka. ■ Należy przykręcić do kotła Vitorondens 200-T. ■ Nie jest wymagana, gdy kocioł Vitorondens 200-T jest transportowany w opakowaniu.							7198575 439,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Instalacje neutralizacyjne								
Instalacja neutralizacyjna Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki.							ZK00289 2 655,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. (Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).							ZK01912 71,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji instalacji neutralizacyjnej Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 55 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym ■ Węgiel aktywny ■ Filtr powietrza pompy powietrza ■ Wąż powietrza ■ Wskaźnik pH ■ Opakowanie foliowe do utylizacji							7834967 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa.							7452527 852,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Filtr								
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne.							ZK04726 1 675,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji filtra z węglem aktywnym ■ Węgiel aktywny ■ Opakowanie foliowe do utylizacji							7834968 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Instalacje pompowe kondensatu							
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody  <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A. 						ZK02487 1552,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki							
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 						Z021823 1336,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Palnik							
Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr zam. ZK00289.						7148858 334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm. 						7549354 820,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.						7663168 37,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.						7663169 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.						7663170 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.						7663171 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V

6.1

Wskazówka!




Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego

► *Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 11.*

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Vitotronic 200 Typ KO2B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			ZK02940 2370,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 			ZK02941 1563,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. 1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy). <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 			7452091 1630,- nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

VITORONDENS 200-T

Olejuwy kocioł kondensacyjny
67,6 do 107,3 kW



6.1

Vitorondens 200-T

Typ J2RA

Olejuwy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 51603-1

Do pracy z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle

Dostawa jako blok

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa)

Numer identyfikacyjny produktu: CE-2456CL102.3

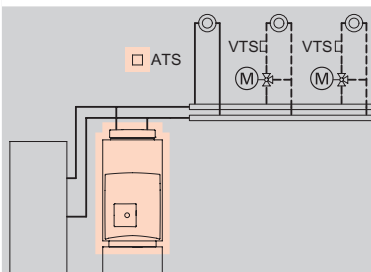
- Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń do 94% (H_g) (klasa A)
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki powierzchni grzewczej Eutectoplex.
- Segmenty żeliwne z elastycznymi uszczelkami zapewniają długotrwałe uszczelnienie po stronie spalin.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej z otworem rewizyjnym.
- System Jetflow do równomiernego rozłożenia temperatury wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych. Także do oleju opałowego lekkiego A Bio 20 wg normy DIN 51603-6-EL: Lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 20% (FAME).
- Cicha eksploatacja dzięki montowanemu na zewnątrz tłumikowi lub dostępnemu opcjonalnie zestawowi dźwiękochłonnemu.
- Prosta i niedroga konserwacja dzięki poziomemu umieszczeniu ciągów spalin.
- Kompatybilny z Internetem poprzez Vitoconnect do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITORONDENS 200-T

Olejowe kotły kondensacyjne
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO2B, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego
- z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym
- z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi
- z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu
- z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami

Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu)

ZK02940 2370,- Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny)

ZK02941 1563,- Gr.mat.W

Warianty palników

Nazwa palnika

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

Nazwa palnika	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
Palnik olejowy (niebieskośl.) Vitoflame 300	J2RA001 67 436,- A	J2RA002 67 882,-	J2RA003 68 230,-	

Dane techniczne

Dane techniczne				
Długość	1710	1710	1710	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	1149	1149	1149	mm
Masa	348	348	348	kg
Przyłącze spalin	110	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła jako blok z izolacją cieplną.
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej ze zintegrowanym małym rozdzielaczem.
- Regulator obiegu kotła Vitotronic 200.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskopłomieniowy palnik olejowy Vitoflame 300, dwustopniowy.

Wskazówka!



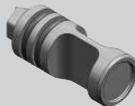
Komunikacja przez WiFi

Aplikacje Vicare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.

Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–		Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 111,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

6.1

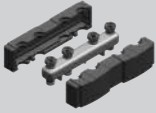
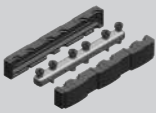
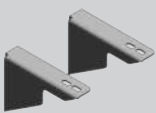
Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

6.1




[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy		
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:		
Złącza spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307292 258,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205805 258,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7515240 258,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7307293 133,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.	7205935 275,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wypożażenie dodatkowe		
Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego G 1½ × 1¼ × 1½ (dł. 85 mm)	7336644 390,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)	7515785 187,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Śrubunek do lutowania DN 35 (2 szt.)	7339921 342,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza gwintowana R 1 (1 szt.)	7515786 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kocioł grzewczy		
Zestaw izolacji dźwiękowej ■ Element wyciągowy z przyłączem przewodu. ■ Przewód elastyczny z kulisą tłumiącą. ■ Końcówka przewodu jako zabezpieczenie przed małymi zwierzętami. Zastosowanie zestawu do izolacji dźwiękowej redukuje moc akustyczną podczas pracy o ok. 6 dB(A).	ZK01296 1619,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tłumik wylotu spalin DN 110	7452280 1781,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Podstawa 250 mm wysokości. <i>Ze względu na sposób budowy, do Vitorondens 200-T od 67,6 do 107 kW, zalecamy zamówienie podstawy kotła. Jeżeli podstawa nie zostanie zamówiona, kocioł musi zostać zamontowany na cokole przygotowanym indywidualnie przez inwestora.</i>	ZK00326 1540,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Podkładki dźwiękochłonne (1 komplet)	7017819 2272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Szczotka do czyszczenia Z trzonkiem.	7242286 181,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.	7241920 417,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne		
Zestaw do czyszczenia elementów palnika Zestaw szczotek do czyszczenia płytki spiętrzającej palnika niebieskoplomieniowego firmy Viessmann.	ZK01791 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 92,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących ■ Vitorondens 200-T, 68 do 107 kW (4 pętle transportowe)	7181544 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje neutralizacyjne		
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy 60 do 160 kW. ■ Z warstwą węgla aktywnego i zamontowanym systemem regeneracji granulatu neutralizacyjnego. ■ Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg). ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem.	 ZK00327 4576,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. (Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).	ZK01912 71,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji instalacji neutralizacyjnej Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy od 60 do 160 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym. ■ Węgiel aktywny. ■ Filtr powietrza pompy powietrza. ■ Wąż powietrza. ■ Wskaźnik pH. ■ Opakowanie foliowe do utylizacji.	7837163 923,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Granulat neutralizacyjny 8 kg	9521702 657,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Alarmowy wyłącznik przelewowy	 7453157 1626,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Układ opóźnienia alarmu (regulowany)	7226144 3464,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A.	 ZK02487 1552,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Palnik		
Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr zam. ZK00327.	7148858 334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm.	7549354 820,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663168 37,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663169 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663170 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.	7663171 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V
Element do kontroli palnika Element do kontroli położenia elektrody i dyszy palnika kotła Vitorondens	ZK03049 33,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego

► Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 11.

► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 10.




Podczas wymiarowania przewodu zasilającego oleju należy stosować się do dokumentacji projektowej. Prawidłowo zwymiarowane przewody zasilające oleju podwyższają bezpieczeństwo eksploatacji.

6.1

VITORONDENS 200-T

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EA1</p> <p>Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 		7452091 1630,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.1

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

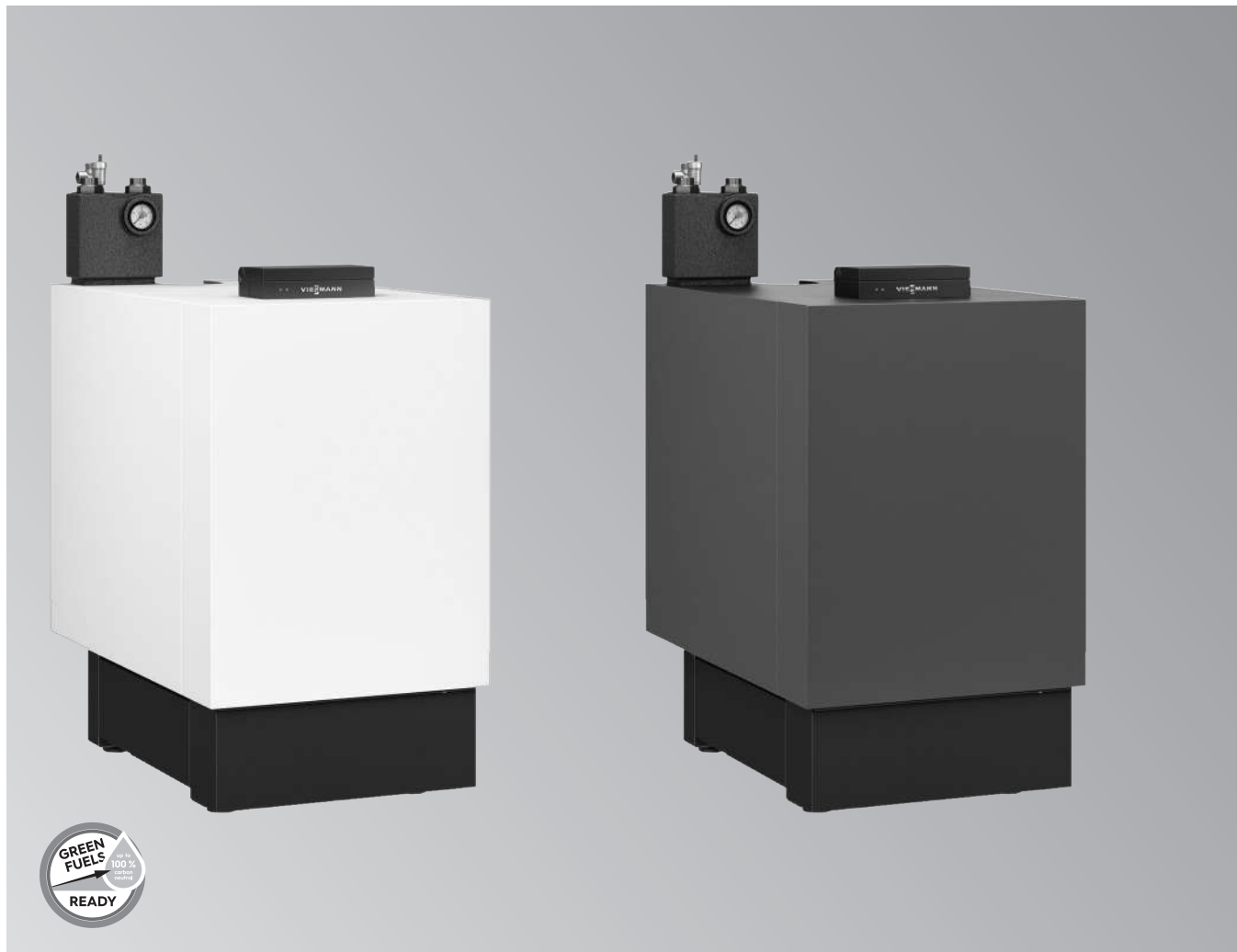
10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Przejdź do spisu treści

VITOLADENS 300-C

Olejujący kocioł kondensacyjny
10,3 do 28,9 kW



6.2

Vitoladens 300-C

Typ J3RB/BC3B

Olejujący kocioł kondensacyjny

- Typ J3RB z **modulowanym** kompaktowym, niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.
- Typ BC3B z **2-stopniowym** kompaktowym, niebieskopłomieniowym palnikiem kompaktowym, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 516031.

Do pracy z płynnie obniżoną temperaturą wody w kotle bez dolnego ograniczenia temperatury.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Kolor: pełowo-biały lub grafitowy

Numer identyfikacyjny produktu:

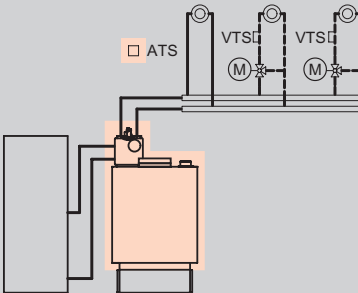

- Typ J3RB: CE-2456CO106
- Typ BC3B: CE-2456BS104

- Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń do 95% (H_s) (klasa A)
- Maksymalne wykorzystanie energii przy minimalnych wymiarach.
- Dwuwarstwowa zespolona powierzchnia grzewcza z bezpośrednio podłączonym wymiennikiem ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- Dwustopniowy lub modulowany, niebieskopłomieniowy palnik kompaktowy do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego i z zewnątrz.
- Cicha eksploatacja dzięki wbudowanemu tłumikowi.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w sprzedaży lekkich olejów opałowych o niskiej zawartości siarki. Także do oleju opałowego lekkiego A Bio 20 wg normy DIN 51603-6-EL: Olej opałowy lekki o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 20% (FAME).
- Zapewniająca oszczędność miejsca możliwość montażu instalacji neutralizacyjnej w podstawie kotła.
- Armatura zabezpieczająca objęta zakresem dostawy.
- Łączność z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOLADENS 300-C

Olejowe kotły kondensacyjne
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza	Regulacja
 <p>■ 1 obieg grzewczy bez mieszacza ■ 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem</p>	<p>Vitotronic 200 Typ KW6B, do pracy sterowanej zależnie od pogody</p> <p>Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.■ Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.■ Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.■ Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.■ Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami. <p>Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający:</p> <p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) ZK02940 2370,- Gr.mat.W</p> <p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) ZK02941 1563,- Gr.mat.W</p> 

Wskazówka!

6.2

Komunikacja przez WiFi

Aplikacje ViCare i ViGuide umożliwiają dostęp przez Internet do regulatora sterowanego pogodowo.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Dwustopniowy lub modulowany niebieskoptłomieniowy palnik kompaktowy.
- Regulator pogodowy.
- Armatura zabezpieczająca w obudowie rozdzielacza po stronie wody grzewczej.
- Zintegrowany tłumik wylotu spalin.
- Element przyłączeniowy kotła.
- Syfon do odpływu kondensatu.
- Szczotka do czyszczenia.

VITOLADENS 300-C

Olejoye kotły kondensacyjne
z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni lub z zewnątrz

[Przejdź do spisu treści](#)

	Palnik	Kolor	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C						Gr. mat. W
			10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Kompaktowy, niebieskopłomieniowy, modulowany	perłowo-biały		Z021969 43 040,- ⊂ A	Z021970 43 951,- ⊂ A	Z021971 44 788,- ⊂ A	-	-	-	nr zam. PLN
	grafitowy		Z021972 43 040,- ⊂ A	Z021973 43 951,- ⊂ A	Z021974 44 788,- ⊂ A	-	-	-	nr zam. PLN
Kompaktowy, niebieskopłomieniowy, 2-stopniowy	perłowo-biały		-	-	-	Z021975 41 626,- ⊂ A	Z021976 42 544,- ⊂ A	Z021977 43 375,- ⊂ A	nr zam. PLN
	grafitowy		-	-	-	Z021978 41 626,- ⊂ A	Z021979 42 544,- ⊂ A	Z021980 43 375,- ⊂ A	nr zam. PLN
Dane techniczne									
Długość			974	974	1092	974	974	1092	mm
Szerokość			638	638	638	638	638	638	mm
Wysokość			1120	1120	1120	1120	1120	1120	mm
Masa			178	178	198	178	178	198	kg
Przyłącze spalin			80	80	80	80	80	80	∅ mm
Przyłącze powietrza dolotowego			125	125	125	125	125	125	∅ mm

Uwaga!

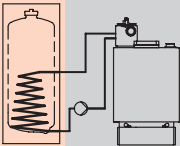
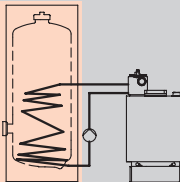
Jeżeli kocioł nie będzie posadowiony na zbiorniku Vitocell serii H konieczne jest zamówienie podestu pod kocioł z uwagi na syfon odpływu kondensatu.

6.2

VITOLADENS 300-C

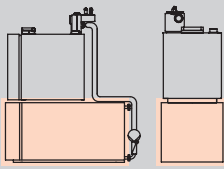
Pojemnościowy podgrzewacz wody

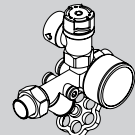
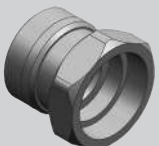
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V/300-W		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
		160	200	
 <p>Vitocell 100-V/-W Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Można wmontować maksymalnie 2 grzałki elektryczne. <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</i></p>				
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor grafitowy. 	Z024676 5 839,- ⟨B⟩	Z024677 6 033,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor perłowo-biały. 	Z018464 5 839,- ⟨B⟩	Z018468 6 033,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVAB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocniona izolacja cieplna ■ Kolor grafitowy. 	Z018466 6 537,- ⟨A⟩	Z018641 6 749,- ⟨A⟩	nr zam. PLN Energy
 <p>Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</i></p>				
	<p>Vitocell 300-W, Typ EVIB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor perłowo-biały. 	Z021926 10 379,- ⟨A⟩	Z021927 10 854,- ⟨A⟩	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 300-V, Typ EVIB-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor grafitowy. 	Z024678 10 379,- ⟨A⟩	Z024679 10 854,- ⟨A⟩	nr zam. PLN Energy
Połączenia systemowe				Gr. mat. W
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p><i>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</i></p>	<p>■ montaż po lewej stronie</p>		ZK05962 4 805,-	nr zam. PLN
	<p>■ montaż po prawej stronie</p>		ZK05963 4 805,-	

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-H/300-H	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W		
	130	160	200			
 <p>Vitocell 100-H, typ CHAA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor grafitowy. <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</i></p> <p>Vitocell 300-H, typ EHAA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor grafitowy. <p><i>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</i></p>	Z021850 11 365,- ◁ B ▷	Z021851 11 884,- ◁ B ▷	Z021852 13 510,- ◁ B ▷	nr zam. PLN Energy		
	–	Z021853 15 912,- ◁ B ▷	Z021854 18 367,- ◁ B ▷	nr zam. PLN Energy		
Połączenia systemowe				Gr. mat. W		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 				ZK05963 4 805,-	ZK05964 4 805,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe		Gr. mat. W	
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 		7172847 3 334,-	nr zam. PLN
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. <p><i>Do instalacji natynkowej.</i></p>		7219722 1 446,-	nr zam. PLN
<p>Zawór odcinający G1 ½</p>		7815145 274,-	nr zam. PLN
<p>Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)</p>		7515785 187,-	nr zam. PLN
<p>Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)</p>		7515786 235,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).



► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 10.

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

VITOLADENS 300-C

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)

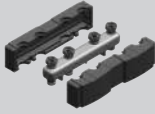
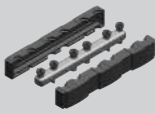
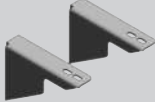
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–		Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 111,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

6.2




[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	

VITOLADENS 300-C




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy			
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:			
Złączka spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307292 258,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Złączka spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205805 258,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Złączka spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7515240 258,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Złączka gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7307293 133,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Złączka gwintowana R 1¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1½ i uszczelką.	7205935 275,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotle grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.		7441163 2505,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną.		7441445 599,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.		7441165 233,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Kocioł grzewczy			
Podstawa pod kocioł o wysokości 250 mm Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Podstawa ■ Wąż kondensatu do podłączenia syfonu do systemu neutralizacji, filtra z węglem aktywnym lub do odpływu w miejscu ustawienia kotła ■ Opaski zaciskowe do mocowania na podstawie ■ Panel maskujący 		ZK05968 2496,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Panel maskujący 210 mm Do zakrycia i ochrony filtra oleju, syfonu i separatora zanieczyszczeń <i>Dostarczany z podstawą 250 mm.</i>		ZK05965 295,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)

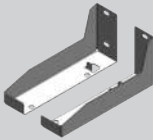


Kocioł grzewczy			
<p>Podstawa pod kocioł o wysokości 400 mm Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Podstawa ■ Wąż kondensatu do podłączenia syfonu do systemu neutralizacji, filtra z węglem aktywnym lub do odpływu w miejscu ustawienia kotła ■ Opaski zaciskowe do mocowania na podstawie ■ Panel maskujący 		ZK05966 2840,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Panel maskujący 355 mm Do zakrycia i ochrony filtra oleju, syfonu i separatora zanieczyszczeń <i>Dostarczany z podstawą 400 mm.</i></p>		ZK05967 328,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw węży odprowadzenia kondensatu (odpływ syfonowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podłączenia syfonu do systemu neutralizacji, filtra z węglem aktywnym lub do odpływu bocznego ■ Z opaskami zaciskowymi do mocowania do ustawionego pod kotłem zbiornika ciepłej wody użytkowej <p><i>Zawarte w zakresie dostawy pojemnościowego podgrzewacza wody przeznaczonego do montażu pod kotłem.</i></p>		ZK05969 729,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)</p>		7306246 459,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.</p>		7240303 534,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
<p>Zestaw do czyszczenia elementów palnika Zestaw szczotek do czyszczenia płytki spiętrzającej palnika niebieskopłomieniowego firmy Viessmann.</p>		ZK01791 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw do czyszczenia odpływu kondensatu Zestaw szczotek do czyszczenia rur odprowadzających kondensat.</p>		ZK05970 236,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
<p>Transportowe wyposażenie dodatkowe do Vitoladens 300-C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uchwyty do przenoszenia, do zamocowania na przedniej i tylnej stronie kotła grzewczego. 		ZK05971 2014,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do montażu na ścianie. Kolor perłowo-biały</p>		ZK05972 152,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Instalacje neutralizacyjne			
<p>Instalacja neutralizacyjna (w połączeniu z palnikami stopniowymi). Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do podłączenia pompy płuczącej do eksploatacji palnika stopniowego. <p>Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki.</p> <p><i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo.</i></p>		ZK00964 2876,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Instalacja neutralizacyjna (w połączeniu z modulowanym palnikiem). Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. <p>Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki.</p> <p><i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo.</i></p>		ZK02638 2680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. <i>(Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).</i></p>		ZK01912 71,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.2

VITOLADENS 300-C




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacje neutralizacyjne		
Zestaw do konserwacji instalacji neutralizacyjnej Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 55 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z granulem neutralizacyjnym ■ Węgiel aktywny ■ Filtr powietrza pompy powietrza ■ Wąż powietrza ■ Wskaźnik pH ■ Opakowanie foliowe do utylizacji 	7834967 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa. 	7452527 852,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Filtr		
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne. Podstawę do kotła Vitoladens 300-C zamówić dodatkowo. 	ZK04726 1675,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji filtra z węglem aktywnym <ul style="list-style-type: none"> ■ Węgiel aktywny ■ Opakowanie foliowe do utylizacji 	7834968 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje pompowe kondensatu		
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230V / 75W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250V / 4A. 	ZK02487 1552,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki		
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenku węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 	2015500 1207,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
Palnik		
Adapter wielokrotnego podłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zewnętrznego zaworu paliwowego. ■ Do podłączenia do stopniowych palników firmy Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr zam. ZK00964.	ZK01794 555,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Adapter wielokrotnego podłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zewnętrznego zaworu paliwowego. ■ Do podłączenia do modułowych palników firmy Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr zam. ZK02638.	ZK02640 359,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 2,0 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dl. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EA1</p> <p>Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego.</p> <p>Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 		7452091 1630,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.2

Wskazówka!

- Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:
- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
 - ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
 - ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

6.2

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Przejdź do spisu treści

VITOLADENS 300-T

Olejujący kocioł kondensacyjny
35,4 do 53,7 kW



6.3

Vitoladens 300-T

Typ VW3B

Olejujący kocioł kondensacyjny.

Do eksploatacji z olejem opałowym lekkim wg DIN 51603-1.

Do pracy z płynnie obniżoną temperaturą wody w kotle.
Bez dolnego ograniczenia temperatury.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

Numer identyfikacyjny produktu: CE-0035BO107.5

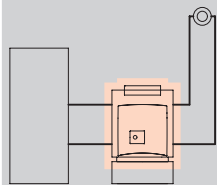
- Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń do 95% (H_s) (klasa A)
- Doskonałe wykorzystanie energii przy minimalnych wymiarach.
- Dwuwarstwowa zespolona powierzchnia grzewcza z bezpośrednio podłączonym wymiennikiem ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- Dwustopniowy, niebieskoplamienny palnik kompaktowy do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni i z zewnątrz.
- Cicha praca dzięki wbudowanemu tłumikowi.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych EL. Także lekkiego oleju opałowego A Bio 20 wg normy DIN 51603-6: Lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 20% (FAME).
- Możliwość montażu instalacji neutralizacyjnej w podstawie kotła zapewniająca oszczędność miejsca.
- Łączność z Internetem poprzez Vitoconnect (osprzęt) do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOLADENS 300-T

Olejowy kocioł kondensacyjny
35,4 do 53,7 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza

Vitotronic 100 Typ KC2B, do eksploatacji stałotemperaturowej

Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu oraz wbudowanym systemem diagnostycznym.
Do eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia (DE zgodnie z niem. rozporządzeniem o instalacjach grzewczych EnEV).



Vitotrol 100 (typ UTDB)		
Z007691	833,-	Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF)		
Z007692	1 757,-	Gr.mat.W
Termostat pokojowy PSOP		
7729383	235,-	Gr.mat.W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP		
7629266	528,-	Gr.mat.W

Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe typ	Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C			nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Palnik olejowy (niebieskopl.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	VW3B784 37 054,- A	VW3B785 39 329,- A	VW3B786 39 329,- A	
Palnik olejowy (niebieskopl.) Vitoflame 300 Zasys.pow.z zewnątrz – współosiowo	VW3B787 38 478,- A	VW3B788 41 027,- A	VW3B789 41 027,- A	
Palnik olejowy (niebieskopl.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	VW3B790 38 724,- A	VW3B791 41 399,- A	VW3B792 41 399,- A	

Dane techniczne				
Długość	1600	1770	1770	mm
Szerokość	667	776	776	mm
Wysokość	934	1050	1050	mm
Masa	242	333	333	kg
Przyłącze spalin	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Olejowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Regulator obiegu kotła.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskoplamienny palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacja zasysania).
- Szczotka do czyszczenia.

Wskazówki!

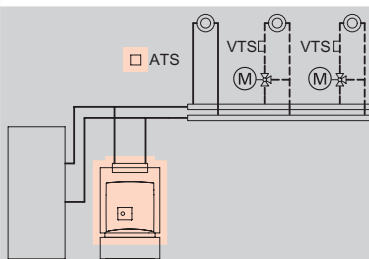
Tłumik do niebieskoplamiennego palnika olejowego jest zintegrowany z komorą spalania.

Łączność poprzez WiFi

Z zastosowaniem **Vicare** i **ViGuide** jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Vitotronic 200

Typ KO1B, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Z regulatorem dla jednego obiegu grzewczego bez mieszacza i dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z cyfrowym zegarem sterującym z programem dziennym i tygodniowym.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Z zamontowanym systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Do każdego **obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający:

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym)
(odbiornik magistrali KM)

ZK02940 **2370,-** Gr.mat.W

Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)

ZK02941 **1563,-** Gr.mat.W



Warianty palników Nazwa palnika spaliny/powietrze dolotowe typ

Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 50/30 °C
Zakres mocy cieplnej (kW) przy temp. wody grzewczej 80/60 °C

	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
Palnik olejowy (niebieskoł.) Vitoflame 300 Zasysanie powietrza z kotłowni	VW3B793 41 863,- A	VW3B794 44 138,- A	VW3B795 44 138,- A	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Palnik olejowy (niebieskoł.) Vitoflame 300 Zasys.pow.z zewnątrz – współosiowo	VW3B796 43 287,- A	VW3B797 45 836,- A	VW3B798 45 836,- A	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Palnik olejowy (niebieskoł.) Vitoflame 300 oddzielne zasysanie powietrza do spalania z zewnątrz	VW3B799 43 533,- A	VW3B800 46 208,- A	VW3B801 46 208,- A	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Dane techniczne

	1600	1770	1770	
Długość				mm
Szerokość	667	776	776	mm
Wysokość	934	1050	1050	mm
Masa	242	333	333	kg
Przyłącze spalin	80	110	110	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Olejujy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Regulator obiegu kotła.
- Z okablowanymi wtykami.
- Niebieskołmieniowy palnik olejowy Vitoflame 300 z albo bez wyposażenia dodatkowego do pracy z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (element przyłączeniowy kotła i adaptacja zasysania).
- Szczotka do czyszczenia.

Wskazówki!

Łączność poprzez WiFi



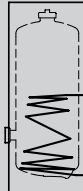
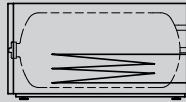
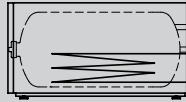
Z zastosowaniem **Vicare** i **ViGuide** jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2

Tłumik do niebieskołmieniowego palnika olejowego jest zintegrowany z komorą spalania.

VITOLADENS 300-T

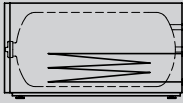
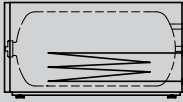
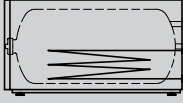
Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitolcell 100-V			
<p>Vitolcell 100-V, typ CVAA Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018467 6 033,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitolcell 100-V, typ CVAB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Wzmocniona izolacja cieplna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z018642 6 749,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		ZK00892 4 305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitolcell 300-V			
<p>Vitolcell 300-V, Typ EVIB-A Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali. ■ Wysokowydajna izolacja cieplna. ■ Z termometrem. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie.</p>		Z021933 10 854,- ◀ A	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe			
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. <p>Tylko w połączeniu z podstawą kotła.</p>		ZK00892 4 305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitolcell 100-H			
<p>Vitolcell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 kW.</p>		Z003840 11 155,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitolcell 100-H, typ CHA Poziomy podgrzewacz pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor vitosilber (srebrny). <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 i 42,8 kW.</p>		Z003841 12 781,- ◀ B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

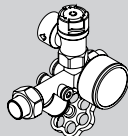
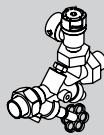
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00894 4305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitocell 300-H		
<p>Vitocell 300-H, Typ EHA</p> <p>Poziomy podgrzewacz pojemnościowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 160 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 kW.</p>	 <p>3003626 15 183,- B</p>	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 300-H, typ EHA</p> <p>Poziomy podgrzewacz pojemnościowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 200 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja termiczna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 i 42,8 kW.</p>	 <p>3003627 17 638,- B</p>	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00894 4305,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitocell 300-H		
<p>Vitocell 300-H, typ EHA</p> <p>Poziomy podgrzewacz pojemnościowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 350 litrów. ■ Ze stali nierdzewnej. ■ Standardowa izolacja cieplna. ■ Kolor srebrny. <p>Połączenie systemowe należy zamówić oddzielnie. W połączeniu z kotłem grzewczym o mocy 35,4 do 53,7 kW.</p> <p>Kocioł grzewczy może być zamontowany tylko w taki sposób, aby przednie krawędzie były w jednej linii.</p>	 <p>3003628 26 769,- B</p>	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Połączenia systemowe		
<p>Połączenie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewody łączące. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa, z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. 	ZK00898 4830,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1. <p>Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 do 500 litrów pojemności. ■ Vitocell 300 do 200 litrów pojemności. 	7172847 3334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.3

VITOLADENS 300-T

Pojemnościowy podgrzewacz wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Licznik ciepła <ul style="list-style-type: none"> ■ Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. ■ Osprzęt przyłączeniowy G1 1/4. Przystosowany do wymienionych niżej podgrzewaczy pojemnościowych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 od 300 do 500 litrów pojemności. 	7172848 3 605,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Do instalacji natynkowej.	 7219722 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 	 7180662 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Trójnik z klapowym zaworem zwrotnym G 1 1/2 × 1 1/4 × 1 1/2 (dł. 85 mm)	7336645 612,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Trójnik bez klapowego zaworu zwrotnego G 1 1/2 × 1 1/4 × 1 1/2 (dł. 85 mm)	7336644 390,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Śrubunek do lutowania DN 28 (1 szt.)	7515785 187,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka gwintowana R 1 (1 szt.)	7515786 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W



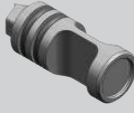
Wskazówki!

Vitocell 100 i 300 nadają się do stosowania w instalacjach z ciśnieniem roboczym wody użytkowej do 10 bar (1 MPa).

► Kompletny program pojemnościowych podgrzewaczy wody – patrz rejestr 10.

Jeżeli pojemnościowy podgrzewacz wody przyłączono bez połączenia systemowego do pary króćców, należy zastosować dwuzłączki.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–	–	Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>	7424960 111,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.</p>	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.</p>	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>	7465894 233,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p>			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

6.3

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

VITOLADENS 300-T

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

[Przejdź do spisu treści](#)



Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Zestaw przyłączeniowy do Divicon Montaż zestawu Divicon bezpośrednio na króćcu kotła (króciec kotła z prawej strony, patrząc z przodu).	7188950 582,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Wymiennik na zasilaniu i powrocie Do montażu zestawu Divicon bezpośrednio na króćcu kotła (króciec kotła z lewej strony, patrząc z przodu). Zestaw przyłączeniowy nie jest wówczas konieczny.	7199331 1535,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1323,-		7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1834,-		7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora)	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	

Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

6.3

← Przejdź do spisu treści

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Obieg grzewczy				
Jeżeli obieg grzewczy lub pojemnościowy podgrzewacz wody nie mają być przyłączone do kotła grzewczego z zastosowaniem techniki systemowej firmy Viessmann:				
Złącza spawana DN 25 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.		7307292 258,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza spawana DN 32 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.		7205805 258,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza spawana DN 40 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.		7515240 258,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza gwintowana R 1 (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.		7307293 133,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza gwintowana R 1 ¼ (2 szt.) Z nakrętką kołpakową G 1 ½ i uszczelką.		7205935 275,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania solarnego Zespół przyłączy do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Montaż do wyboru na kotłach grzewczym lub na ścianie. Średnica znamionowa R 1, możliwość stosowania do znamionowego przepływu objętościowego nieprzekraczającego 2,5 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz. ■ 3-drogowy zawór przełączny. ■ Izolacja cieplna. ■ Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na powrocie. Moduł regulatora systemów solarnych typu SM1 oraz czujniki temperatury podgrzewacza buforowego wody grzewczej i w obiegu powrotnym wody grzewczej należy zamówić oddzielnie, patrz wyposażenie do regulatorów.		7441163 2505,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający do montażu ściennego Do bezpośredniego połączenia rozdzielacza z zamontowanym na ścianie rozdzielaczem obiegu grzewczego Divicon. Z izolacją cieplną.		7441445 599,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny Wymagany, jeśli rozdzielacz nie będzie zamontowany na wsporniku rozdzielacza.		7441165 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Kocioł grzewczy				
Podstawa 250 mm wysokości.	7187610 1472,-	7517415 1857,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Dźwiękochłonne stopy regulacyjne (4 szt.)		7306246 459,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Narzędzia do czyszczenia Do przyłączenia odkurzacza.		7240303 534,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOLADENS 300-T


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Inne				
Zestaw do czyszczenia elementów palnika Zestaw szczotek do czyszczenia płytki spiętrzającej palnika niebieskoplomieniowego firmy Viessmann.	ZK01791 163,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Skrzynka serwisowa Pudełko ochronne do przechowywania teczek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.	7334502 92,-			nr zam. PLN Gr. mat. N
Uchwyty do przenoszenia do kotłów grzewczych stojących ■ Vitoladens 300-C ■ Vitoladens 300-T (4 szt.)	7517308 426,-			nr zam. PLN Gr. mat. N
Grupa zabezpieczająca				
Mały rozdzielacz ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna.	 7143779 1 002,-	7143780 1 002,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje neutralizacyjne				
Instalacja neutralizacyjna Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 63 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym i filtrem z węglem aktywnym. ■ Z przewodem przyłączeniowym do połączenia pompy płuczącej z palnikiem. Wymagane przy eksploatacji na standardowy olej opałowy lekki. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-T zamówić dodatkowo.</i>	 ZK00289 2 655,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego lub filtra z węglem aktywnym z syfonem kotła grzewczego. (Nie wchodzi w zakres dostawy urządzenia neutralizacyjnego).	ZK01912 71,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji instalacji neutralizacyjnej Do olejowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 55 kW. ■ Z granulatem neutralizacyjnym ■ Węgiel aktywny ■ Filtr powietrza pompy powietrza ■ Wąż powietrza ■ Wskaźnik pH ■ Opakowanie foliowe do utylizacji	7834967 694,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny do urządzenia neutralizacyjnego lub filtr z węglem aktywnym Jeśli nie jest stosowana podstawa.	 7452527 852,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw do konserwacji filtra z węglem aktywnym ■ Węgiel aktywny ■ Opakowanie foliowe do utylizacji	7834968 694,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Filtr				
Filtr z węglem aktywnym Zalecany, jeśli nie będzie używane urządzenie neutralizacyjne. <i>Podstawę do kotła Vitoladens 300-T zamówić dodatkowo.</i>	 ZK04726 1 675,-			nr zam. PLN Gr. mat. W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	35,4	42,8	53,7	
Instalacje pompowe kondensatu				
Pompa kondensatu SI1830 Automatyczny zestaw odpływu kondensatu o maksymalnej wysokości pompowania 3,7 metra słupa wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa odśrodkowa 230 V / 75 W. ■ Zbiornik 0,5 l. ■ Przewód ciśnieniowy 5 m. ■ Zawór zwrotny. ■ Sygnalizacja alarmu: przekaźnik (wyjście bezpotencjałowe) 250 V / 4 A. 		ZK02487 1552,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Czujniki				
Czujnik CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Do awaryjnego wyłączenia kotła grzewczego w przypadku ulatniania się tlenu węgla. ■ Możliwość stosowania w kotłach grzewczych od roku produkcji 2004. 		Z021823 1336,-	nr zam. PLN	
Palnik				
Przewód przyłączeniowy Do zewnętrznego zaworu paliwowego. Zastosowanie ze stopniowymi palnikami Viessmann. Niewymagane w połączeniu z urządzeniem neutralizacyjnym, nr zam. ZK00289.		7148858 334,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego do systemu jednorurowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Z filtrem oleju R 3/8. ■ Z wkładem filtra o dokładności 5 µm. 		7549354 820,-	nr zam. PLN Gr. mat. V	
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 6 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.		7663168 37,-	nr zam. PLN Gr. mat. V	
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 8 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.		7663169 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V	
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 10 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.		7663170 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V	
Zestaw złączy śrubowych odpowietrznika oleju opałowego Złącze R 12 mm x 3/8". Do przyłączy po stronie: zbiornika oleju, odpowietrznika oleju i filtra oleju.		7663171 30,20	nr zam. PLN Gr. mat. V	

6.3

Wskazówki!

Mieszacz ogrzewania i mieszacz specjalny ogrzewania do instalacji ogrzewania podłogowego







► Wersje, numery katalogowe i ceny patrz rejestr 11.

Podczas wymiarowania przewodu zasilającego oleju należy stosować się do dokumentacji projektowej. Prawidłowo zwymiarowane przewody zasilające oleju podwyższają bezpieczeństwo eksploatacji.

VITOLADENS 300-T


Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 235,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 528,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 833,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1 757,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02940 2 370,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–	ZK02941 1 563,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na aktywację nawet 5 funkcji:</p> <p>1 wejście analogowe (0 do 10 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ustawienie wartości zadanej temperatury wody w kotle. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzne przełączanie statusu roboczego dla obiegów grzewczych 1 do 3 w przypadku regulatorów sterowanych pogodowo. ■ Blokowanie z zewnątrz. ■ Blokowanie z zewnątrz ze zbiorczą sygnalizacją usterek. ■ Żądanie minimalnej temperatury wody w kotle. ■ Komunikaty o usterkach. ■ Krótkotrwała eksploatacja pompy obiegowej wody użytkowej w przypadku regulatora pogodowego. <p>1 wyjście sterujące (zestyk przełączny bezpotencjałowy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce. ■ Sterowanie pomocniczą pompą zasilającą do podstacji. 		<p>7452091 1630,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

6.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitoligno 150-S	Kocioł zgazowujący drewniane polana	17 do	45 kW	7.1
Vitoligno 300-S	Kocioł zgazowujący drewno z ręcznym załadunkiem paliwa: - szczapy drewniane do 50 cm długości - brykiet - drewno odpadowe z wiórami - drewno odpadowe w kawałkach	33 do	75 kW	7.2
Vitoligno 250-S	Kocioł zgazowujący drewno z ręcznym załadunkiem paliwa: - szczapy drewniane do 100 cm długości - brykiet - drewno odpadowe z wiórami - drewno odpadowe w kawałkach	85 do	170 kW	
Vitoligno 100-C	Kocioł na pelet	20 do	47 kW	7.3
Vitoligno 300-C	Kocioł na pelet	18 do	99 kW	

7

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitconnect
Produkty i systemy	VITOLIGNO 150-S VITOLIGNO 300-S VITOLIGNO 250-S VITOLIGNO 100-C VITOLIGNO 300-C

Szczegółowe informacje można znaleźć na pierwszych stronach tego cennika oraz na stronie www.viessmann.pl

[← Przejdź do spisu treści](#)

7.1

Vitoligno 150-S

Typ V15A

Kocioł zgazowujący na drewno w polanach
o długości do 50 cm.

Dopuszczalna temperatura robocza do 90°C.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

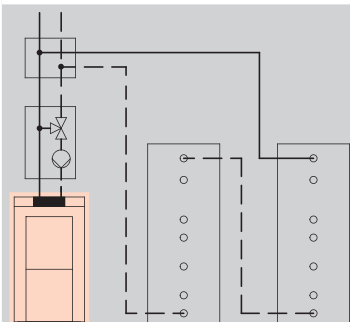
- Sprawność do 93,1%.
- Odsysanie gazów opałowych dla dokładania bez zadymiania pomieszczenia.
- Modulowana praca – dopasowanie ilości wytwarzanego ciepła do aktualnego zapotrzebowania.
- Prosta i intuicyjna obsługa regulatora na podświetlanym wyświetlaczu.
- Aktualizacja oprogramowania z karty SD.
- Optymalne spalanie dzięki sondom lambda.
- Niska emisja pyłów dzięki czystemu i efektywnemu spalaniu.
- Duża komora załadunkowa nie wymaga częstego dokładania i zapewnia stałopalność do 4,5 godzin.
- Dmuchawa spalin z regulacją obrotów i kontrola działania, dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa eksploatacji.
- Półautomatyczne czyszczenie rur wymiennika ciepła dźwignia ręczna.
- Łatwy dostęp do otworów wyczystkowych zapewnia wygodne usuwanie popiołu i czyszczenie kotła od przodu.
- Możliwość wyboru kierunku otwierania drzwiczek pozwala na optymalne wykorzystanie pomieszczenia i ustawienie kotła w narożniku.
- Niskie zużycie prądu obniża koszty eksploatacji.

VITOLIGNO 150-S

Kocioł zgazowujący drewniane polana

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Ecotronic 100

Prosta i intuicyjna obsługa regulatora na podświetlanym wyświetlaczu.

- Elektroniczne ograniczenie temperatury maksymalnej i minimalnej.
- Funkcja rozpalania.
- Wysterowanie dmuchawy z regulacją obrotów.
- Regulacja dopalania.
- Zintegrowany system diagnostyczny.

	Znamionowa moc cieplna (kW)					nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
	Z026158 24 666,- A+	Z026159 25 572,- A+	Z026160 27 049,- A+	Z026161 35 163,- A+	Z026162 42 686,- A+	

Dane techniczne

	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
Długość	1373	1373	1373	1415	1415	mm
Szerokość	700	700	700	892	892	mm
Wysokość	1230	1230	1390	1590	1590	mm
Masa	502	502	595	715	715	kg
Pojemność komory załadowniczej	79	79	120	180	180	l
Przyłącze spalin	130	130	150	150	150	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją cieplną.
- Dmuchawa spalin z regulacją obrotów.
- Regulator kotła Ecotronic 100.
- Czujnik temperatury spalin, sonda lambda i czujnik temperatury kotła.
- Automatyczna regulacja klap powietrza.
- Łącznik krańcowy drzwiczek komory załadowniczej.
- Ręczne oczyszczanie wymiennika ciepła dźwignią.

Wskazówki!

Do regulacji obiegów grzewczych i podgrzewu ciepłej wody użytkowej konieczny jest sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych Vitotronic 200-H (osprzęt dodatkowy).

Przy doborze kotła należy zwrócić szczególną uwagę aby znamionowa moc cieplna nie przekraczała zapotrzebowania na ciepło. Drewno powinno spalać się z zauważalnym płomieniem także przy stłumionej mocy kotła.

W przypadku 50% nadwyżki mocy znamionowej kotła do zapotrzebowania i braku możliwości odebrania ciepła przez instalację należy zastosować zbiornik buforowy dobrany wg zależności: 25 l/1 kW mocy kotła.

- ▶ Stosować się również do dokumentacji projektowej.
- ▶ Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 10.
- ▶ Do każdego kotła należy zamówić układ do podnoszenia temperatury powrotu oraz węzownicę schładzającą patrz: wyposażenie dodatkowe.

7.1

← Przejdź do spisu treści


Znamionowa moc cieplna (kW)	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
Kocioł grzewczy						
Układ podnoszenia temperatury powrotu (DN 25) 17-30 kW; (DN 32) 34,9-45 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termometry wskazujące temperaturę zasilania/powrotu. ■ Termiczny zawór regulacyjny. ■ Kłapa zwrotna. ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. Należy zamówić wraz z kotłem	7172808 2 831,-			7172809 3 205,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złączka rurowa skręcana (2 szt.) G 1½×R 1.	7424592 140,-			-		nr zam. PLN Gr. mat. V
Złączka rurowa skręcana (2 szt.) G 2×R 1¼.	-			7424591 187,-		nr zam. PLN Gr. mat. V
Jednostka przejściowa Do podłączenia modułu podwyższania temperatury wody na powrocie do rozdzielacza Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 elementy przejściowe R 1½ (z przesunięciem). ■ Uszczelki. 			7159411 438,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczenie termiczne 100°C. Musi zostać zamówione z kotłem				7441729 1 372,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki						
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu buforowym Pt1000 (3 szt.). Do eksploatacji z podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. Zanurzeniowe czujniki temperatury z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m), do rejestracji temperatur w zasobniku buforowym wody grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 czujniki temperatury w podgrzewaczu buforowym z tulejami zanurzeniowymi R 1/2 × 280 mm. 			ZK01320 1 802,-			nr zam. PLN Gr. mat. W
Obiegi grzewcze						
Przyłącze zasobnika buforowego Do przyłączenia bufora wody grzewczej przed rozdzielaczem lub przed grupą pomową. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Trójniki ze złączkami ■ Uszczelki. 			7159406 419,-			nr zam. PLN Gr. mat. W



VITOLIGNO 150-S

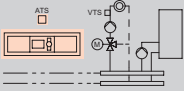
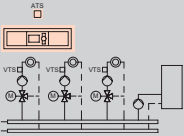

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0	
Wyposażenie dodatkowe						
Mały rozdzielacz <ul style="list-style-type: none"> Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar). Izolacja cieplna. 	Z006950 1 158,-		Z006951 1 213,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Adapter przyłączeniowy <ul style="list-style-type: none"> Wielkość systemowa \varnothing 130 mm Przyłączany od góry, stożkowy 	7539452 160,-		—		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Adapter przyłączeniowy <ul style="list-style-type: none"> Wielkość systemowa \varnothing 150 mm Przyłączany od góry, stożkowy 	—		7539478 166,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długość rurki kapilarnej do 400 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 	7151988 806,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik \varnothing 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 862,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	
Popielnik Do usuwania popiołu do pojemnika na śmieci, bez zanieczyszczania otoczenia. <ul style="list-style-type: none"> Pojemność 18 litrów. Z ocynkowanej blachy stalowej. Z pokrywą. 	ZK02452 1 055,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	
Inne						
Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz. 	7814681 1 009,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	
Urządzenie dopływu dodatkowego powietrza						
Ogranicznik ciągu Do montażu w ścianie.	7249379 752,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	
Urządzenie dopływu dodatkowego powietrza Samoczynny ogranicznik ciągu do montażu w przewodzie spalin.	7264701 621,-				nr zam. PLN Gr. mat. W	

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)


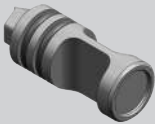
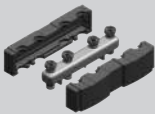
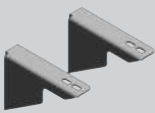
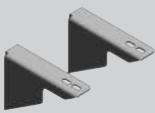

Znamionowa moc cieplna (kW)	17,0	23,0	30,0	34,9	45,0		
Vitotronic 200-H							
<p>Vitotronic 200-H, typ HK1B Sterowany pogodowo regulator obiegu grzewczego do montażu naściennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem i regulatora temperatury podgrzewacza CWU.  <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, typ HK1B. ■ Czujnik temperatury zewnętrznej. ■ Wspornik ścienny. <p>Wskazówka! Do osobnej regulacji obiegu grzewczego i temperatury CWU. Bez połączenia do komunikacji z Ecotronic 100.</p>						Z009462 4 532,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Vitotronic 200-H, Typ HK3B Sterowany pogodowo regulator obiegu grzewczego do montażu naściennego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla trzech obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatora temperatury podgrzewacza CWU.  <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, typ HK3B. ■ Czujnik temperatury zewnętrznej. ■ Wspornik ścienny. <p>Wskazówka! Do osobnej regulacji obiegu grzewczego i temperatury CWU. Bez połączenia do komunikacji z Ecotronic 100.</p>						Z009463 7 100,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki							
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 						7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.1

VITOLIGNO 150-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna.  <p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</p>				
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3 903,-	Z008224 4 031,-	ZK01827 4 336,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 		7464889 75,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora). 		7465894 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 		7465439 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ (nie dotyczy zaworów kotłowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		7441998 2 602,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

- ▶ Mieszacz ogrzewania patrz rejestr 11.4.
- ▶ Regulatory obiegu grzewczego patrz rejestr 11.3.
- ▶ Kolektory słoneczne i regulatory systemów solarnych patrz rejestr 8.

Przejdź do spisu treści



7.2

Vitoligno 300-S

Typ SH3

Kocioł zgazowujący drewno.

Paliwa:

- Szczapy drewniane do 50 cm długości.
- Brykiet.
- Drewno odpadowe z wiórami.
- Drewno odpadowe w kawałkach.

Dopuszczalna temperatura robocza do 95°C.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

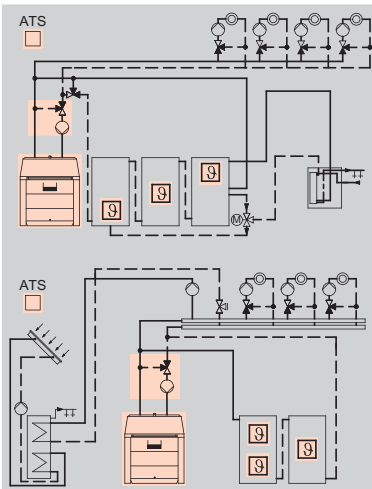
- Kocioł opalany drewnem na polana do 50 cm, charakteryzujący się maksymalnym komfortem obsługi dzięki napełnianiu od góry.
- Duża pojemność komory wsadowej (185 do 255 litrów).
- Sprawność kotła: do 94,6 %.
- Optymalizacja spalania dzięki zastosowaniu sondy Lambda.
- Regulator Ecotronic z asystentem rozruchu z możliwością obsługi do 4 obiegów grzewczych.
- System automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła, zapewnia wysoki komfort użytkownika.
- System Automatycznego zapłonu z wykorzystaniem energooszczędnego elementu zapłonowego.
- Zabezpieczenie termiczne podgrzewacza dzięki zastosowaniu zaworu regulacyjnego zasilania podgrzewacza - brak możliwości zakłócania układu warstw wody w podgrzewaczu poprzez powrót.
- System odsysania spalin podczas dokładania drewna - ochrona przed zadymieniem kotłowni.
- Połączenie z Internetem przez Vitoconnect (wyposażenie dodatkowe) do obsługi i serwisu przez aplikację Viessmann App.

VITOLIGNO 300-S

Kocioł zgazowujący drewno
33 do 75 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 4 obiegi grzewcze z mieszaczem
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem i 1 obieg przygotowania c.w.u.

Ecotronic, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulacja 3 obiegów grzewczych z mieszaczem lub 2 obiegów grzewczych z mieszaczem i obieg przygotowania c.w.u.
W przypadku wykorzystania zintegrowanego modułu rozszerzającego możliwość obsługi do 4 obiegów grzewczych. (Wymagane czujniki należy dokupić osobno)

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu.
- Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym.
- Z funkcją asystenta uruchamiania kotła.
- Ze zintegrowanym regulatorem solarnym.

Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest moduł uzupełniający.

Paliwo	Znamionowa moc cieplna (kW)				nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	33,0	49,0	60,0	75,0	
Polano drewna do 50 cm długości	Z026545 70 472,- A+	Z026546 70 472,- A+	Z026547 84 703,- A+	Z026548 84 703,- A++	

Dane techniczne	33,0 kW	49,0 kW	60,0 kW	75,0 kW	
Długość	1195	1195	1256	1256	mm
Szerokość	840	840	840	840	mm
Wysokość	1463	1463	1517	1517	mm
Masa	742	742	841	841	kg
Przyłącze spalin	200	200	200	200	Ø mm
Pojemność komory załadowniczej	185	185	255	255	l

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją i obudową.
- Zintegrowany regulator ze sterowaniem pogodowym.
- Czujnik temperatury na zasilaniu i powrocie do kotła.
- System automatycznego rozpalania kotła i czyszczenia wymiennika ciepła.
- Wentylator wyciągowy spalin, czujniki temperatury spalin, sonda Lambda.
- Popielnik.
- Zawór regulacyjny podgrzewacza buforowego.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- 3 czujniki temperatury wody w podgrzewaczu wraz z tulejami zanurzeniowymi.
- System bezpieczeństwa otwarcia drzwi załadowniczych i rewizyjnych.
- Akcesoria do czyszczenia kotła.
- System podnoszenia temperatury powrotu.

Wskazówki!

Przy doborze kotła należy zwrócić szczególną uwagę aby znamionowa moc cieplna nie przekraczała zapotrzebowania na ciepło. Drewno powinno spalać się z zauważalnym płomieniem także przy słumionej mocy kotła.






- ▶ Stosować się do dokumentacji projektowej.
- ▶ Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 10.

Łączność poprzez WLAN

Z zastosowaniem Vicare i ViGuide jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.

Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2.


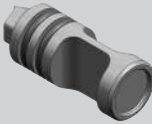

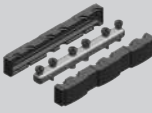
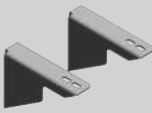

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Kocioł grzewczy			Gr.mat.W
Mały rozdzielacz		Z001849 1 162,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar). ■ Izolacja cieplna. 			
Zabezpieczenie termiczne - zawór schładzający 100°C.		7441729 1 372,-	nr zam. PLN
Ogranicznik poziomu wody		9529050 2 139,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zastosowanie jako zabezpieczenie przed brakiem wody. ■ Do montażu na zasilaniu instalacji grzewczej poza kotłem grzewczym. Jako ogranicznik poziomu wody w centralach dachowych (EN 12828)			
Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.V
Element przyłączeniowy kotła (wymiar systemowy Ø 200 mm) nakładany, stożkowy		7539504 411,-	nr zam. PLN
Siłownik			Gr.mat.W
Zawór 2-drogowy silnika, DN 25, VVG 48.25		7441735 1 980,-	nr zam. PLN
Zastosowanie jako zawór regulacyjny do regulacji strumienia objętościowego przy podgrzewie wody użytkowej (podgrzew ciepłej wody użytkowej). Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór 2-drogowy silnika łącznie z uszczelkami i złączkami śrubowymi. ■ Napęd zaworu. 			
Zawór trójdrożny z napędem, DN 25, VXG 48.25		7441732 1 944,-	nr zam. PLN
Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 			
Zawór trójdrożny z napędem, DN 32, VXG 48.32		7441731 2 570,-	nr zam. PLN
Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 			
Zawór trójdrożny z napędem, DN 40, VXG 48.40		7441730 2 722,-	nr zam. PLN
Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 			

VITOLIGNO 300-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)





Obieg grzewczy				Gr.mat.W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna.  <p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</p>				
<p>Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3903,-	Z008224 4031,-	ZK01827 4336,-	nr zam. PLN
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>		7465894 233,-		nr zam. PLN
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p> 		7464889 75,-		nr zam. PLN
<p>Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1323,-		7466337 1506,-	nr zam. PLN
<p>Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1834,-		7466340 2092,-	nr zam. PLN
<p>Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).</p> 		7465439 233,-		nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		7424958 2505,-		nr zam. PLN

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

7.2

Przejdź do spisu treści

Wypożyczenie dodatkowe regulatora			Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania			
<p>Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. Funkcja Party i Ekonomiczna. Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Vitotrol tylko do obiegu grzewczego 1, 2 lub 3, obiegu 4 nie można regulować poprzez zdalne sterowanie. Do regulatora podłączać maks. trzy moduły zdalnego sterowania Vitotrol 200-A. Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>	 <p>Z008341 858,-</p>	nr zam. PLN	
<p>Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM)</p> <p>Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>	 <p>Z008342 1635,-</p>	nr zam. PLN	
Rozszerzenie funkcji			
<p>Vitotrol 350-C Ogrzewanie pomieszczeń, podgrzew ciepłej wody użytkowej, regulacja za pomocą regulatora kaskadowego (CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do zamontowania na ścianie. Kolorowy, dotykowy wyświetlacz. Możliwość zastosowania do sterowania ogrzewaniem pomieszczeń, regulacji podgrzewu c.w.u lub jako regulator kaskadowy dla 4 kotłów stałopalnych (tylko Vitoligno 300 C). Do zdalnego sterowania instalacją oraz zdalnej kontroli pracy kotła. Współpraca z maks. 5 modułami regulatora. Każdy moduł regulatora może sterować maks. 4 obiegami grzewczymi. 	 <p>Z014450 7807,-</p>	nr zam. PLN Gr. mat. T	
<p>Moduł regulatora</p> <p>Do rozszerzenia funkcji Vitotrol 350 nawet o 4 funkcje. Możliwość sterowania obiegami grzewczymi, podgrzewem wody użytkowej lub przewodami przesyłowymi ciepła z podstacją. Do każdego sterowania Vitotrol 350 można podłączyć nawet 5 modułów regulatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Moduł regulatora w obudowie z tworzywa sztucznego, do montażu ściennego. Szerokość 325 mm, wysokość 195 mm, głębokość 75 mm Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000 (4 szt., do obiegów grzewczych lub przewodu przesyłowego ciepła) <p>Uwaga!</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagane zdalne sterowanie Vitotrol 350 i przewodów danych (nie wchodzi w zakres dostawy). Do każdego układu podgrzewu wody użytkowej należy, oprócz dostarczonego kontaktowego czujnika temperatury Pt1000, zanurzeniowy czujnik temperatury (nr zam. 7528122). Kontaktowe czujniki temperatury (4 szt.) obiegów grzewczych i przewodów przesyłowych ciepła wchodzi w zakres dostawy modułu regulatora. 	 <p>Z7453165 5309,-</p>	nr zam. PLN Gr. mat. T	

VITOLIGNO 300-S








Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora			
Rozszerzenie funkcji			
Przewód danych, dł. 10 m Do podłączenia regulatora obiegu kotła, Vitotrol 350-C i modułu regulatora. Konfekcjonowany przewód danych CAN-BUS LiYCY 2×2×0,34 mm ² . Długość całkowita wszystkich przewodów nie może przekroczyć 300 m.		7522616 218,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 Z tuleją zanurzeniową, dł. 200 mm. Czujnik temperatury podgrzewu wody użytkowej z Vitotrol 350-C.		7528122 1216,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000 Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Przewód 5 m.		ZK02908 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury obiegu grzewczego ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000.		7528121 524,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm.		7819693 371,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw czujników temperatury do obiegu solarnego Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 jako czujnik temperatury cieczy w kolektorze, z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 jako czujnik temperatury wody w podgrzewaczu, z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m)		ZK01271 626,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury			
Zabezpieczający ogranicznik temperatury ■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym. ■ Wymagany, jeśli na m ² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95 °C. ■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm.		Z001889 1230,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora			
Inne			
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. <p>Alternatywnie zastosować przy podgrzewie wody użytkowej z regulacją przepływu objętościowego (regulacją ilości):</p> <p>Zestaw uzupełniający steruje pompą obiegową podgrzewacza oraz zaworem regulacyjnym. Wchodzący w zakres dostawy zestawu uzupełniającego kontaktowy czujnik temperatury jest stosowany jako czujnik temperatury wody na powrocie (wtyk 2).</p>		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury</p> <p>Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ × 200 mm ze stali nierdzewnej. 		7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury</p> <p>Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy			
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza)</p> <p>Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do okablowania przez inwestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> Silnik mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (Pt1000). Do mieszacza do instalacji grzewczej firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywany) i R 1/2 do R 1 1/4 (nie do mieszacza kołnierzowego). 		ZK01270 2747,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
<p>Rozdzielacz magistrali KM-BUS</p> <p>Do przyłączenia dodatkowej automatyki.</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość podłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM-BUS 		7415028 589,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Stycznik pomocniczy</p> <p>Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi.</p> <p>Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych.</p> <p>Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A.</p> <p>Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 1009,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)

7.2

Vitoligno 250-S

Typ SH2

Kocioł zgazowujący drewno.

Paliwa:

- Szczapy drewniane.
- Brykiet.
- Drewno odpadowe z wiórami.
- Drewno odpadowe w kawałkach.

Dopuszczalna temperatura robocza do 95°C.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).
Oznaczenie CE zgodnie z obowiązującą dyrektywą.

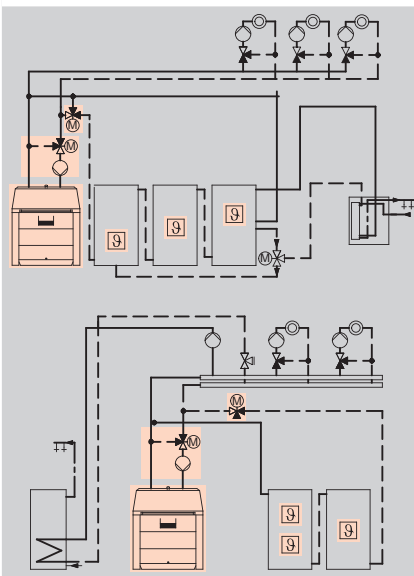
- Kocioł opalany drewnem na polana o długości do 100 cm, charakteryzujący się maksymalnym komfortem obsługi dzięki napełnianiu od góry.
- Duża pojemność komory wsadowej (375 do 500 litrów).
- Sprawność kotła: do 93,2 %.
- Regulacja Lambda gwarantuje niski poziom emisji.
- Z okablowanymi wtykami.
- Stałe regulujące przesłony powietrza z optymalizacją rozpalania i wypalania.
- Precyzyjne uwarstwienie termiczne podgrzewacza dzięki zastosowaniu zaworu regulacyjnego zasilania podgrzewacza – brak możliwości zakłócania układu warstw wody w podgrzewaczu poprzez powrót.
- Fabrycznie zamontowana grupa kotłów (układ podwyższania temperatury wody na powrocie).
- Wytrzymały i niezawodny wyświetlacz.
- Prosta i intuicyjna nawigacja po menu z funkcją pomocy kontekstowej.
- Zintegrowany system zarządzania zasilaniem buforowym.
- Odporny na ciała obce (gwoździe, śruby, itp.)
- Wentylator ssący o dużych wymiarach: cicha praca, długa żywotność.
- Niewymagane urządzenie dopływu dodatkowego powietrza.
- Połączenie z Internetem przez Vitoconnect (wyposażenie dodatkowe) do obsługi i serwisu przez aplikację Viessmann App.

VITOLIGNO 250-S

Kocioł zgazowujący drewno
85 do 170 kW

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem i 1 obieg przygotowania c.w.u.

Ecotronic, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulacja 3 obiegów grzewczych z mieszaczem lub 2 obiegów grzewczych z mieszaczem i obieg przygotowania c.w.u.

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu.
- Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym.
- Z funkcją asystenta uruchamiania kotła.

Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest moduł uzupełniający.



Paliwo	Znamionowa moc cieplna (kW)				nr zam. PLN Gr.mat.W
	85,0	100,0	120,0	170,0	
Polano drewna do 100 cm długości	Z026568 146 853,-	Z026569 150 245,-	Z026570 187 934,-	Z026571 193 022,-	

Dane techniczne					
Długość	1728	1728	2063	2063	mm
Szerokość	1369	1369	1369	1369	mm
Wysokość	1892	1892	2012	2012	mm
Masa	1300	1320	1680	1720	kg
Przyłącze spalin	200	200	250	250	Ø mm
Pojemność komory załadowniczej	375	375	500	500	l

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją i obudową.
- Zintegrowany regulator ze sterowaniem pogodowym.
- Zintegrowany system ochrony kotła przed niską temperaturą powrotu.
- Wentylator wyciągowy spalin, czujniki temperatury spalin, sonda Lamda.
- Popielnik.
- Zawór regulacyjny podgrzewacza buforowego.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- 3 czujniki temperatury wody w podgrzewaczu wraz z tulejami zanurzeniowymi.
- Akcesoria do czyszczenia kotła.

Wskazówki!

Przy doborze kotła należy zwrócić szczególną uwagę aby znamionowa moc cieplna nie przekraczała zapotrzebowania na ciepło.
Drewno powinno spalać się z zauważalnym płomieniem także przy stłumionej mocy kotła.








- Stosować się do dokumentacji projektowej.

Łączność poprzez WLAN

Z zastosowaniem Vicare i ViGuide jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.

Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)




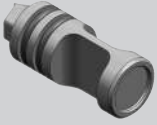
Wypożażenie dodatkowe			
Grupa bezpieczeństwa			Gr.mat.W
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar / 0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna. <p><i>Dla kotłów o mocy od 85 do 100 kW.</i></p>		7143780 1 002,-	nr zam. PLN
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór bezpieczeństwa (3 bar / 0,3 MPa), manometr i odpowietrznik. ■ Izolacja cieplna. <p><i>Dla kotłów o mocy od 120 do 170 kW.</i></p>		7143783 1 279,-	nr zam. PLN
Kocioł grzewczy			Gr.mat.W
<p>Zabezpieczenie termiczne - zawór schładzający 100°C.</p>		7441729 1 372,-	nr zam. PLN
<p>Ogranicznik poziomu wody</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zastosowanie jako zabezpieczenie przed brakiem wody. ■ Do montażu na zasilaniu instalacji grzewczej poza kotłem grzewczym. <p>Jako ogranicznik poziomu wody w centralach dachowych (EN 12828)</p>		9529050 2 139,-	nr zam. PLN
Urządzenie dopływu dodatkowego powietrza			Gr.mat.V
<p>Przepustnica z króćcem przyłączeniowym</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozmiar systemowy \varnothing 200 mm. ■ Redukcja do \varnothing 150 mm. ■ Regulator Typ fu38. <p><i>Do kotłów o nominalnej mocy cieplnej od 85 do 100 kW.</i></p>		7539506 1 371,-	nr zam. PLN
Siłownik			Gr.mat.W
<p>Zawór 2-drogowy silnika, DN 25, VVG 48.25</p> <p>Zastosowanie jako zawór regulacyjny do regulacji strumienia objętościowego przy podgrzewie wody użytkowej (podgrzew ciepłej wody użytkowej).</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór 2-drogowy silnika łącznie z uszczelkami i złączkami śrubowymi. ■ Napęd zaworu. 		7441735 1 980,-	nr zam. PLN
<p>Zawór trójdrożny z napędem, DN 25, VXG 48.25</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 		7441732 1 944,-	nr zam. PLN
<p>Zawór trójdrożny z napędem, DN 32, VXG 48.32</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 		7441731 2 570,-	nr zam. PLN
<p>Zawór trójdrożny z napędem, DN 40, VXG 48.40</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór trójdrożny z napędem, łącznie z uszczelkami, złączkami gwintowymi. ■ Napęd zaworu. 		7441730 2 722,-	nr zam. PLN

7.2

VITOLIGNO 250-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

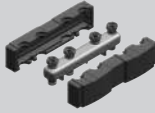

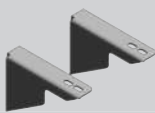
Obieg grzewczy				Gr.mat.W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna.  <p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</p>				
<p>Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3903,-	Z008224 4031,-	ZK01827 4336,-	nr zam. PLN
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>		7465894 233,-		nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do okablowania przez inwestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (Pt1000). ■ Do mieszaczy do instalacji grzewczej firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywany) i R 1/2 do R 1 1/4 (nie do mieszacza kołnierowego). 		ZK01270 2747,-		nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		7424958 2505,-		nr zam. PLN
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p> 		7464889 75,-		nr zam. PLN

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg grzewczy				Gr. mat. W
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwyty ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 		7465439 233,-		nr zam. PLN





Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

VITOLIGNO 250-S

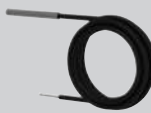









Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora			
			Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania			
<p>Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Vitotrol tylko do obiegu grzewczego 1, 2 lub 3, obiegu 4 nie można regulować poprzez zdalne sterowanie. Do regulatora podłączać maks. trzy moduły zdalnego sterowania Vitotrol 200-A. Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>		<p>Z008341 858,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
<p>Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM)</p> <p>Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>		<p>Z008342 1635,-</p> <p>nr zam. PLN</p>	
Rozszerzenie funkcji			
<p>Vitotrol 350-C Ogrzewanie pomieszczeń, podgrzew ciepłej wody użytkowej, regulacja za pomocą regulatora kaskadowego (CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zamontowania na ścianie. ■ Kolorowy, dotykowy wyświetlacz. ■ Możliwość zastosowania do sterowania ogrzewaniem pomieszczeń, regulacji podgrzewu c.w.u lub jako regulator kaskadowy dla 4 kotłów stałopalnych (tylko Vitoligno 300 C). ■ Do zdalnego sterowania instalacją oraz zdalnej kontroli pracy kotła. ■ Współpraca z maks. 5 modułami regulatora. Każdy moduł regulatora może sterować maks. 4 obiegami grzewczymi. 		<p>Z014450 7807,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. T</p>	
<p>Moduł regulatora</p> <p>Do rozszerzenia funkcji Vitotrol 350 nawet o 4 funkcje. Możliwość sterowania obiegami grzewczymi, podgrzewem wody użytkowej lub przewodami przesyłowymi ciepła z podstacją. Do każdego sterowania Vitotrol 350 można podłączyć nawet 5 modułów regulatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moduł regulatora w obudowie z tworzywa sztucznego, do montażu ściennego. Szerokość 325 mm, wysokość 195 mm, głębokość 75 mm ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000 (4 szt., do obiegów grzewczych lub przewodu przesyłowego ciepła) <p>Uwaga!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagane zdalne sterowanie Vitotrol 350 i przewodów danych (nie wchodzi w zakres dostawy). ■ Do każdego układu podgrzewu wody użytkowej należy, oprócz dostarczonego kontaktowego czujnika temperatury Pt1000, zanurzeniowy czujnik temperatury (nr zam. 7528122). ■ Kontaktowe czujniki temperatury (4 szt.) obiegów grzewczych i przewodów przesyłowych ciepła wchodzi w zakres dostawy modułu regulatora. 		<p>Z7453165 5309,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. T</p>	

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)





Wyposażenie dodatkowe regulatora			
Rozszerzenie funkcji			
Przewód danych, dł. 10 m Do podłączenia regulatora obiegu kotła, Vitotrol 350-C i modułu regulatora. Konfekcjonowany przewód danych CAN-BUS LiYCY 2×2×0,34 mm ² . Długość całkowita wszystkich przewodów nie może przekroczyć 300 m.		7522616 218,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
D-SUB9 Adapter przyłączeniowy Do przewodu danych CAN-BUS.		7395520 432,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 Z tuleją zanurzeniową, dł. 200 mm. Czujnik temperatury podgrzewu wody użytkowej z Vitotrol 350-C.		7528122 1216,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000 Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Przewód 5 m.		ZK02908 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury obiegu grzewczego ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000.		7528121 524,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm.		7819693 371,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Rozdzielacz magistrali KM-BUS Do przyłączenia dodatkowej automatyki. ■ Możliwość podłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM-BUS		7415028 589,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.		7814681 1009,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.2

VITOLIGNO 250-S

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatora		
Rozszerzenie funkcji		
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	 <p>ZK02940 2370,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako <i>kontaktowy</i> czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. <p>Alternatywnie zastosować przy podgrzewie wody użytkowej z regulacją przepływu objętościowego (regulacją ilości):</p> <p>Zestaw uzupełniający steruje pompą obiegową podgrzewacza oraz zaworem regulacyjnym. Wchodzący w zakres dostawy zestawu uzupełniającego kontaktowy czujnik temperatury jest stosowany jako czujnik temperatury wody na powrocie (wtyk 2).</p>	 <p>ZK02941 1563,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury</p> <p>Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ × 200 mm ze stali nierdzewnej. 	 <p>7151728 1537,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Kontaktowy regulator temperatury</p> <p>Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>	 <p>7151729 1235,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

7.2

[Przejdź do spisu treści](#)



Nowy



7.3

Vitoligno 100-C

Typ VL1C-1, VL1C-2, VL1C-3, VL1C-4

Kocioł grzewczy do spalania peletu drzewnego.

Dopuszczalna temperatura pracy do 85°C.

Dopuszczalne ciśnienie pracy do 3 bar (0,3 MPa).

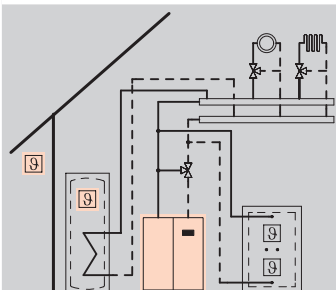
- Wysoka sprawność do 92%.
- Palnik wrzutowy z podajnikiem ślimakowym.
- Niskie zużycie energii elektrycznej dzięki zastosowaniu automatycznego zapłonu z grzałką ceramiczną.
- Czytelny moduł obsługowy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3".
- Regulacja pogodowa z obsługą 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, zbiornikiem CWU oraz zbiornikiem buforowym wody grzewczej.
- Zintegrowana komora załadownicza na pelet o pojemności 230 litrów.
- Zoptymalizowany dla łatwego wnoszenia na instalację i montażu.

VITOLIGNO 100-C

Kocioł grzewczy do spalania peletu

[Przejdź do spisu treści](#)

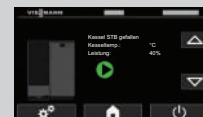
Instalacja grzewcza



- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Przygotowanie CWU

Regulator do pracy sterowanej zależnie od pogody

Sterowanie 2 obiegami grzewczymi z mieszaczem, zbiornikiem c.w.u. oraz zbiornikiem buforowym wody grzewczej



- Czytelny moduł obsługowy z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3"
- Ustawianie osobnych czasów łączeniowych dla każdego obiegu grzewczego, krzywej grzewczej, zadanych temperatur pomieszczeń oraz trybów pracy
- Regulacja temperatury w zbiorniku wody użytkowej
- Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym

Wyposażenie dodatkowe umożliwia obsługę łącznie do 6 obiegów grzewczych z mieszaczem, 3 zbiorników c.w.u. oraz 2 zbiorników buforowych wody grzewczej.

	Znamionowa moc cieplna (kW)				nr zam. PLN Energy
	20,0	25,0	35,0	47,0	
Kocioł grzewczy	Z025749 20 209,- A+	Z025750 20 530,- A+	Z025751 24 045,- A+	Z025752 25 747,- A+	

Dane techniczne

	20,0	25,0	35,0	47,0	
Długość (głębokość)	946	946	1131	1131	mm
Szerokość	1050	1050	1030	1030	mm
Wysokość	1288	1288	1430	1430	mm
Masa	260	290	380	440	kg
Pojemność komory załadowniczej	230	230	230	230	l
Przyłącze spalin	120	120	120	120	Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją termiczną.
- Regulator kotła ze sterowaniem pogodowym.
- Czujnik temperatury zewnętrznej.
- Czujnik zanurzeniowy do stosowania w zbiorniku ciepłej wody użytkowej.
- Palnik wrzutowy z podajnikiem ślimakowym.
- Regulacja procesu spalania poprzez pomiar temperatury w komorze spalania oraz pomiarze ciśnienia różnicowego.
- Automatyczny zapłon.
- Wentylator z płynną regulacją obrotów.
- Komora załadownicza peletu o pojemności 230 litrów.


Wskazówki!

W instalacjach, w których moc kotła grzewczego jest znacznie większa od mocy obliczeniowej budynku wg zależności:

Moc grzewcza kotła > 1,25 × Moc obliczeniowa budynku należy stosować zbiornik buforowy o pojemności: **25 litrów** na każdy **1 kW** mocy grzewczej kotła.

- Stosować się również do dokumentacji projektowej.

Przejdź do spisu treści

Kocioł grzewczy		
Urządzenie do podwyższania temperatury wody na powrocie (DN 25) ■ 2 zawory kulowe z termometrami. ■ Termiczny zawór regulacyjny. ■ Izolacja cieplna. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa. Do stosowania z kotłami Vitoligno 100-C o mocy 20, 25 kW.	7172808 2831,-	nr zam. PLN
Urządzenie do podwyższania temperatury wody na powrocie (DN 32) ■ 2 zawory kulowe z termometrami. ■ Termiczny zawór regulacyjny. ■ Izolacja cieplna. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa. Do stosowania z kotłami Vitoligno 100-C o mocy 35, 47 kW.	7172809 3205,-	nr zam. PLN
Śrubunek (2 sztuki) G 1½ × R 1. Do modułu podwyższania temperatury wody na powrocie. Wymagane 2 szt.	7424592 140,-	nr zam. PLN
Śrubunek (2 sztuki) G 2 × R 1¼. Do modułu podwyższania temperatury wody na powrocie. Wymagane 2 szt.	7424591 187,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy Do podłączenia modułu podwyższania temperatury wody na powrocie do rozdzielacza Divicon. ■ 2 elementy przejściowe R 1½ (z przesunięciem). ■ Uszczelki.	7159411 438,-	nr zam. PLN
Czujnik poziomu wody ■ Do stosowania jako zabezpieczenie pracy w przypadku braku wody. ■ Z aktualnym certyfikatem. ■ Do montażu na zasilaniu instalacji, za kotłem grzewczym. ■ Jako ochrona przed brakiem wody w systemach gdzie źródło ciepła umieszczone jest powyżej instalacji grzewczej (kotłownie dachowe, EN 12828).	9529050 2139,-	nr zam. PLN
Grupa zabezpieczająca		
Mały rozdzielacz do 50 kW ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa) 1/2". ■ Izolacja cieplna.	 7143779 1002,-	nr zam. PLN
Urządzenie dopływu		
Ogranicznik ciągu Do montażu w ścianie.	7249379 752,-	nr zam. PLN
Urządzenie dopływu dodatkowego powietrza Samoczynny ogranicznik ciągu do montażu w przewodzie spalin.	7264701 621,-	nr zam. PLN

7.3
Wskazówki!




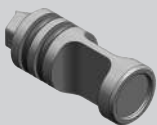
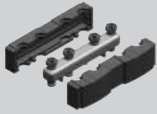
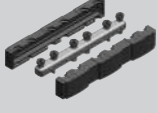

 ► *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9.*

Musi być zamontowane urządzenie dopływu dodatkowego powietrza.

VITOLIGNO 100-C

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego. Zawór zwrotny. Dwa zawory odcinające zintegrowane w termometrach Izolacja termiczna <i>Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem (silnik mieszacza i czujnik zasilania 7441998)</i> 				
Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3 <ul style="list-style-type: none"> Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2 25/60 (odpowiada klasie energetycznej A). Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3 903,-	Z008224 4 031,-	ZK01827 4 336,-	nr zam. PLN
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do okablowania przez inwestora: <ul style="list-style-type: none"> Silnik mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (Pt1000). Do mieszaczy do instalacji grzewczej firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywane) i R 1/2 do R 1 1/4 (nie do mieszacza kołnierowego). 		ZK01270 2 747,-		nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe				
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).		7465894 233,-		nr zam. PLN
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego. 		7464889 75,-		nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1 323,-		7466337 1 506,-	nr zam. PLN
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 		7465439 233,-		nr zam. PLN

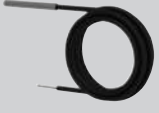




Wskazówki!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych.

► *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 9.*

7.3

[Przejdź do spisu treści](#)


Moduły zdalnego sterowania		
Analogowy czujnik temperatury pomieszczenia Czujnik do monitorowania temperatury w pomieszczeniu. ■ Dodatkowy wpływ na temperaturę zasilania wody grzewczej do ± 5 K	7973103 952,-	nr zam. PLN
Rozszerzenie funkcji		
Rozszerzenie regulacji dla 3. i 5. obiegu grzewczego z mieszaczem Zewnętrzne rozszerzenie do podłączenia 3. i 5. obiegu grzewczego z mieszaczem ■ 1 Zewnętrzne rozszerzenie ■ 1 czujnik temperatury obiegu grzewczego (do 3. obiegu grzewczego z mieszaczem) Do 5. obiegu grzewczego należy zamówić dodatkowy czujnik temperatury zasilania (Pt1000). Za pomocą rozszerzenia sterowania można również realizować następujące funkcje: <i>Uwaga! Niezbędne czujniki temperatury dla tych funkcji nie są dołączone i należy je zamówić osobno.</i> ■ 4. i 6. obieg grzewczy z mieszaczem (należy zamówić dodatkowy 1 czujnik temperatury na każdy obieg grzewczy) ■ 1 dodatkowy pojemnościowy podgrzewacz wody (należy zamówić 1 dodatkowy zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000) ■ 2 bufor grzewczy (należy zamówić 2 dodatkowe zanurzeniowe czujniki temperatury Pt1000) Można stosować do 2 rozszerzeń regulacji, 3. i 5. obiegu grzewczego z mieszaczem.	ZK06924 8259,-	nr zam. PLN
Rozszerzenie funkcji		
Przewód komunikacyjny, o długości 10 m Do podłączenia regulatora obiegu kotła i modułu rozszerzenia sterowania. Gotowy przewód danych CAN-BUS LiYCY 2×2×0,34 mm ² .	7522616 218,-	nr zam. PLN
Czujniki		
Czujnik temperatury Pt1000, zanurzeniowy Do pomiaru temperatury wody w zbiorniku buforowym wody grzewczej lub zbiorniku ciepłej wody użytkowej (długość 5m)	 7973100 477,-	nr zam. PLN
Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm.	 7819693 371,-	nr zam. PLN
Czujnik temperatury obiegu grzewczego ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000. Jako czujnik temperatury wody na zasilaniu.	 7528121 524,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.	 7151728 1537,-	nr zam. PLN
Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.	 7151729 1235,-	nr zam. PLN

7.3

VITOLIGNO 100-C

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

Zabezpieczający ogranicznik temperatury	
<p>Zabezpieczający ogranicznik temperatury</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym.■ Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95°C.■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm.	 <p>Z001889 1230,-</p> <p>nr zam. PLN</p>

[← Przejdź do spisu treści](#)**7.3**

Vitoligno 300-C

Typ VL3C

Kocioł grzewczy z automatycznym zasilaniem peletem drzewnym.

Dopuszczalna temperatura robocza do 90°C.

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar (0,3 MPa).

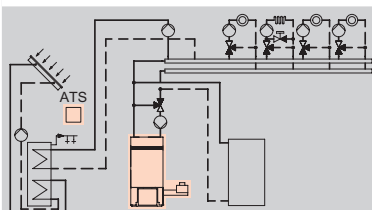
- Zakres modulacji 1:3.
- Sprawność do 96%.
- Stopniowe spalanie w pierwotnej i wtórnej komorze spalania gwarantuje stałą wysoką efektywność i niskie wartości emisji.
- Samooczyszczający się ruszt zapewnia stałą efektywną i niezawodną pracę.
- Sprawny system doprowadzania paliwa z elastycznym ślimakiem i wygarniaczem ssącym (silo peletu, komora składowa).
- Automatyczne spalanie i regulacja spalania według sondy lambda i czujnika temperatury spalin.
- Podciśnienie w komorze spalania wytwarzane przez dmuchawę spalin uniemożliwia cofnięcie się gazów opałowych do systemu zasilania paliwem.
- Automatyczne czyszczenie powierzchni wymiany ciepła i w pełni zautomatyzowane odpowietnianie zwiększają dyspozycyjność kotła i wydłużają cykle międzyobsługowe.
- Regulator Ecotronic z graficznym wyświetlaczem zapewnia wysoki komfort obsługi.
- Kompaktowe gabaryty.

VITOLIGNO 300-C

Kocioł grzewczy do spalania peletu

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



- Regulacja 4 obiegów grzewczych z mieszaczem
- obieg solarny oraz 1 obieg przygotowania c.w.u.

Ecotronic, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulacja 3 obiegów grzewczych z mieszaczem, 2 obiegów grzewczych z mieszaczem i obieg przygotowania c.w.u lub 1 obieg z mieszaczem, 1 obieg przygotowania c.w.u. 1 obieg solarny. Możliwość rozbudowy o 4 obieg poprzez:

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
 - Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
 - Z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu.
 - Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym.
 - Z systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.
- Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest moduł uzupełniający: patrz wyposażenie dodatkowe.



Rodzaj pracy Konstrukcja	Zakres znam. mocy cieplnej (kW)					
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99		
Z elastycznym ślimakiem z tyłu	Z026572 125 918,- A+	Z026573 140 061,- A+	–	–		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Z elastycznym ślimakiem z lewej strony	–	–	Z026574 160 609,-	Z026576 162 796,-		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Z elastycznym ślimakiem z prawej strony	–	–	Z026575 158 805,-	Z026577 160 992,-		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Dane techniczne						
Długość	1923	1923	1771	1771		mm
Szerokość	1156	1156	1810	1810		mm
Wysokość	1655	1655	1856	1856		mm
Masa	1014	1014	1430	1430		kg
Przyłącze spalin	150	150	200	200		Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją i obudową.
- Zintegrowany regulator ze sterowaniem pogodowym.
- Wentylator spalin z regulacją obrotów.
- Zbiornik na popiół (przesuwany), urządzenie do czyszczenia.
- Podajnik ślimakowy z 6-krotnym podajnikiem rotacyjnym.
- Automatyczne urządzenie zapłonowe.
- Automatyczne czyszczenie rusztu i wymiennika ciepła.
- Jednostka napędowa uniwersalnego podajnika ślimakowego.
- Fotokomórka na podczerwień do kontroli poziomu paliwa w komorze spalania.
- Sonda lambda.
- Czujnik temperatury spalin Pt1000.
- Czujnik temperatury wody na powrocie Pt1000.
- Czujnik temperatury wody w kotłach Pt1000.
- Zabezpieczający ogranicznik temperatury (STB) do 70 kW.
- Czujnik temperatury zewnętrznej Pt1000.
- Czujnik temperatury pojemnościowego podgrzewacza wody Pt1000.

Wskazówki!

Łączność poprzez WiFi

Z zastosowaniem Vicare i ViGuide jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2.

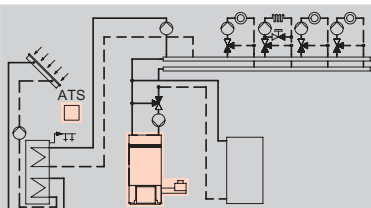
Szerokość to szerokość kotła grzewczego z podajnikiem.

Należy zastosować zbiornik buforowy dobrany wg zależności: 30 /1 kW mocy kotła
■ Stosować się również do dokumentacji projektowej.

Kotły ciepła opalane peletem wymagają rozruchu przez obsługę techniczną firmy Viessmann lub przez certyfikowanego przez Viessmann partnera specjalizującego się w zakresie kotłów opalanych peletem.

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza



- Regulacja 4 obiegów grzewczych z mieszaczem
- obieg solarny oraz 1 obieg przygotowania c.w.u.

Ecotronic, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulacja 3 obiegów grzewczych z mieszaczem, 2 obiegów grzewczych z mieszaczem i obieg przygotowania c.w.u lub 1 obieg z mieszaczem, 1 obieg przygotowania c.w.u. 1 obieg solarny. Możliwość rozbudowy o 4 obieg poprzez:

- Sterowany pogodowo, cyfrowy regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego.
- Z oddzielnie nastawianymi czasami, krzywymi grzewczymi, wymaganymi wartościami temperatury i programami grzewczymi.
- Z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu.
- Ze zintegrowanym systemem diagnostycznym.
- Z systemem diagnostycznym i dalszymi funkcjami.

Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest moduł uzupełniający: patrz wyposażenie dodatkowe.



Rodzaj pracy Konstrukcja	Zakres znam. mocy cieplnej (kW)					nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99		
Z systemem zasysania z tyłu	Z026580 133 484,- A*	Z026581 147 627,- A*	–	–		
Z systemem zasysania z lewej strony	–	–	Z026582 168 834,-	Z026584 171 021,-		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Z systemem zasysania z prawej strony	–	–	Z026583 167 030,-	Z026585 169 217,-		nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Dane techniczne						
Długość	1923	1923	1771	1771		mm
Szerokość	1156	1156	1810	1810		mm
Wysokość	1655	1655	1856	1856		mm
Masa	1014	1014	1430	1430		kg
Przyłącze spalin	150	150	200	200		Ø mm

Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją i obudową.
- Zintegrowany regulator ze sterowaniem pogodowym.
- Wentylator spalin z regulacją obrotów.
- Zbiornik na popiół (przesuwany), urządzenie do czyszczenia.
- Podajnik ślimakowy z 6-krotnym podajnikiem rotacyjnym.
- Automatyczne urządzenie zapłonowe.
- Automatyczne czyszczenie rusztu i wymiennika ciepła.
- Zbiornik na granulaty.
- Turbina ssąca.
- Fotokomórka na podczerwień do kontroli poziomu paliwa w komorze spalania.
- Sonda lambda.
- Czujnik temperatury spalin Pt1000.
- Czujnik temperatury wody na powrocie Pt1000.
- Czujnik temperatury wody w kotłach Pt1000.
- Zabezpieczający ogranicznik temperatury (STB) do 70 kW.
- Czujnik temperatury zewnętrznej Pt1000.
- Czujnik temperatury pojemnościowego podgrzewacza wody.

Wskazówki!

Łączność poprzez WiFi

Z zastosowaniem Vicare i ViGuide jest możliwy dostęp przez internet do regulacji pogodowej.
Wymagane akcesoria: Vitoconnect OPTO2.

Szerokość to szerokość kotła grzewczego z podajnikiem.

Należy zastosować zbiornik buforowy dobrany wg zależności: 30 /1 kW mocy kotła



- Stosować się również do dokumentacji projektowej.

Kotły ciepła opalane peletem wymagają rozruchu przez obsługę techniczną firmy Viessmann lub przez certyfikowanego przez Viessmann partnera specjalizującego się w zakresie kotłów opalanych peletem.

VITOLIGNO 300-C


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Urządzenie do podwyższania temperatury wody na powrocie, regulowane Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór mieszający. ■ Nastawnik. ■ 2 zawory kulowe z termometrami. ■ Wysokowydajna pompa obiegowa Wilo Stratos Para 30/1-8 z regulacją obrotów. ■ Zawór zwrotny. 	ZK01532 7561,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
Pojemnik na popiół (zakres od 60 do 70 kW). Pojemność 45 litrów.	ZK01913 3027,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
Pojemnik na popiół (zakres od 80 do 99 kW). Pojemność 45 litrów.	ZK01533 3056,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
Czujniki		
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu buforowym Pt1000 (3 szt.) Do eksploatacji z podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. Zanurzeniowe czujniki temperatury z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m), do rejestracji temperatur w zasobniku buforowym wody grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 czujniki temperatury w podgrzewaczu buforowym z tulejami zanurzeniowymi R 1/2 x 280 mm. 	ZK01320 1802,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu buforowym Pt1000 (5 szt.) Do eksploatacji z podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. Zanurzeniowe czujniki temperatury z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m), do rejestracji temperatur w zasobniku buforowym wody grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 czujników temperatury w podgrzewaczu buforowym z tulejami zanurzeniowymi R 1/2 x 280 mm. 	ZK01535 2700,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa zabezpieczająca		
Mały rozdzielacz <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór bezpieczeństwa (3 bar/0,3 MPa), manometr i odpowietrznik. ■ Izolacja cieplna. 	 7143783 1279,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kocioł grzewczy		
Ogranicznik poziomu wody <ul style="list-style-type: none"> ■ Zastosowanie jako zabezpieczenie przed brakiem wody. ■ Do montażu na zasilaniu instalacji grzewczej poza kotłem grzewczym. Jako ogranicznik poziomu wody w centralach dachowych (EN 12828)	9529050 2 139,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczenie termiczne - zawór schładzający 100°C.	 7441729 1372,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.3

[← Przejdź do spisu treści](#)




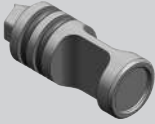
Zabezp.ogranicznik temperatury	
<p>Zabezpieczający ogranicznik temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym. ■ Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95°C. ■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. 	 <p>Z001889 1230,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

7.3

VITOLIGNO 300-C

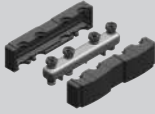
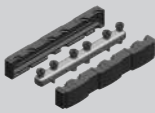
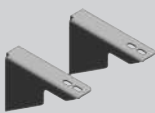
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego z okablowanymi wtykami (osobną dostawą). ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna.  <p><i>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem należy zamówić oddzielnie.</i></p>				
<p>Podzespół rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem-3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008223 3 903,-	Z008224 4 031,-	ZK01827 4 336,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>		7465894 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do okablowania przez inwestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (Pt1000). ■ Do mieszaczy do instalacji grzewczej firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywany) i R 1/2 do R 1 1/4 (nie do mieszacza kołnierzowego). 		ZK01270 2 747,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		7424958 2 505,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p> 		7464889 75,-		nr zam. PLN Gr.mat.W

7.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460638 1323,-	7466337 1506,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego). 	7460643 1834,-	7466340 2092,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora). 	7465439 233,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	




Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

VITOLIGNO 300-C



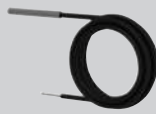




Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Moduły zdalnego sterowania				
Vitotrol 200-A	(odbiornik magistrali KM)		Z008341 858,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Vitotrol tylko do obiegu grzewczego 1, 2 lub 3, obiegu 4 nie można regulować poprzez zdalne sterowanie.</p> <p>Do regulatora podłączać maks. trzy moduły zdalnego sterowania Vitotrol 200-A. Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>				
Vitotrol 300-A	(odbiornik pracujący na magistrali KM)		Z008342 1635,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537.</p> <p>Regulator tylko do 1,2 lub 3 obiegów grzewczych (4 obieg niesterowalny z poziomu zdalnego regulatora)</p>				
Rozszerzenie funkcji				
Vitotrol 350-C	Ogrzewanie pomieszczeń, podgrzew ciepłej wody użytkowej, regulacja za pomocą regulatora kaskadowego (CAN-BUS)		Z014450 7807,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
<ul style="list-style-type: none"> ■ Do zamontowania na ścianie. ■ Kolorowy, dotykowy wyświetlacz. ■ Możliwość zastosowania do sterowania ogrzewaniem pomieszczeń, regulacji podgrzewu c.w.u lub jako regulator kaskadowy dla 4 kotłów stałopalnych (tylko Vitoligno 300 C). ■ Do zdalnego sterowania instalacją oraz zdalnej kontroli pracy kotła. ■ Współpraca z maks. 5 modułami regulatora. Każdy moduł regulatora może sterować maks. 4 obiegami grzewczymi. 				

7.3

[Przejdź do spisu treści](#)



Rozszerzenie funkcji			
<p>Moduł regulatora Do rozszerzenia funkcji Vitotrol 350 nawet o 4 funkcje. Możliwość sterowania obiegami grzewczymi, podgrzewem wody użytkowej lub przewodami przesyłowymi ciepła z podstacją. Do każdego sterowania Vitotrol 350 można podłączyć nawet 5 modułów regulatora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moduł regulatora w obudowie z tworzywa sztucznego, do montażu ściennego. Szerokość 325 mm, wysokość 195 mm, głębokość 75 mm ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000 (4 szt., do obiegów grzewczych lub przewodu przesyłowego ciepła) <p>Uwaga!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagane zdalne sterowanie Vitotrol 350 i przewodów danych (nie wchodzą w zakres dostawy). ■ Do każdego układu podgrzewu wody użytkowej należy, oprócz dostarczonego kontaktowego czujnika temperatury Pt1000, zanurzeniowy czujnik temperatury (nr zam. 7528122). ■ Kontaktowe czujniki temperatury (4 szt.) obiegów grzewczych i przewodów przesyłowych ciepła wchodzą w zakres dostawy modułu regulatora. 		7453165 5309,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
<p>Przewód danych, dł. 10 m Do podłączenia regulatora obiegu kotła, Vitotrol 350 i modułu regulatora. Konfekcjonowany przewód danych CAN-BUS LiYCY 2×2×0,34 mm² <i>Długość całkowita wszystkich przewodów nie może przekroczyć 300 m.</i></p>		7522616 218,-	nr zam. PLN Gr. mat. T
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 Z tuleją zanurzeniową R 1/2, dł. 200 mm. Czujnik temperatury podgrzewu wody użytkowej z Vitotrol 350.</p>		7528122 1216,-	nr zam. PLN
Inne			
<p>Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.</p>		7814681 1009,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000 Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej, z przewodem (5,0 m)</p>		ZK02908 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300-A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300-A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury obiegu grzewczego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000. <p>Jako czujnik temperatury wody na zasilaniu.</p>		7528121 524,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.</p>		7819693 371,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.3

VITOLIGNO 300-C

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki		
<p>Zestaw czujników temperatury do obiegu solarnego Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 jako czujnik temperatury cieczy w kolektorze, z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m) Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt1000 jako czujnik temperatury wody w podgrzewaczu, z przewodem przyłączeniowym (dł. 5 m)</p>	ZK01271 626,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego		
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. </p>	 ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnia zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. <p>Alternatywnie zastosować przy podgrzewie wody użytkowej z regulacją przepływu objętościowego (regulacją ilości): Zestaw uzupełniający steruje pompą obiegową podgrzewacza oraz zaworem regulacyjnym. Wchodzący w zakres dostawy zestawu uzupełniającego kontaktowy czujnik temperatury jest stosowany jako czujnik temperatury wody na powrocie (wtyk 2).</p> </p>	 ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ × 200 mm ze stali nierdzewnej. </p>	 7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>	 7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy		
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do okablowania przez inwestora: <ul style="list-style-type: none"> Silnik mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (Pt1000). Do mieszaczy do instalacji grzewczej firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywany) i R 1/2 do R 1 1/4 (nie do mieszacza kołnierowego). </p>	 ZK01270 2747,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Siłownik		
<p>Zawór 2-drogowy silnika, DN 25, VVG 48.25 Zastosowanie jako zawór regulacyjny do regulacji strumienia objętościowego przy podgrzewie wody użytkowej (podgrzew ciepłej wody użytkowej). Zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> Zawór 2-drogowy silnika włącznie z uszczelkami i złączami śrubowymi. Napęd zaworu. </p>	 7441735 1980,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitosol 100-FM	Kolektory płaskie do montażu na dachu – Typ SV1F, SH1F	8.1
Vitosol 200-FM	Kolektory płaskie do montażu na dachu – Typ SV2F, SH2F	
Vitosol 141-FM	Zestaw do solarnego podgrzewu wody użytkowej składający się z: – kolektorów płaskich Vitosol 100 FM Typ SVKF do montażu na dachu – podgrzewacza Vitocell 100-B/-W Typ CVBA o pojemności 250 litrów	8.2
Vitosol 200-TM	Rurowe kolektory próżniowe – Typ SPEA	8.3
Vitosol 300-TM	Rurowe kolektory próżniowe – Typ SP3C	
Wposażenie dodatkowe kolektora Vitosol	Hydrauliczne wyposażenie dodatkowe	8.4



Regulatory systemów solarnych

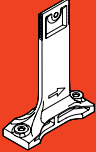
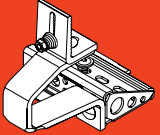
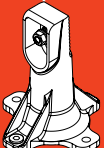
Moduł regulatora systemów solarnych i Vitosolic 100/200		8.5
--	--	------------

Pojemnościowy podgrzewacz wody do systemów solarnych

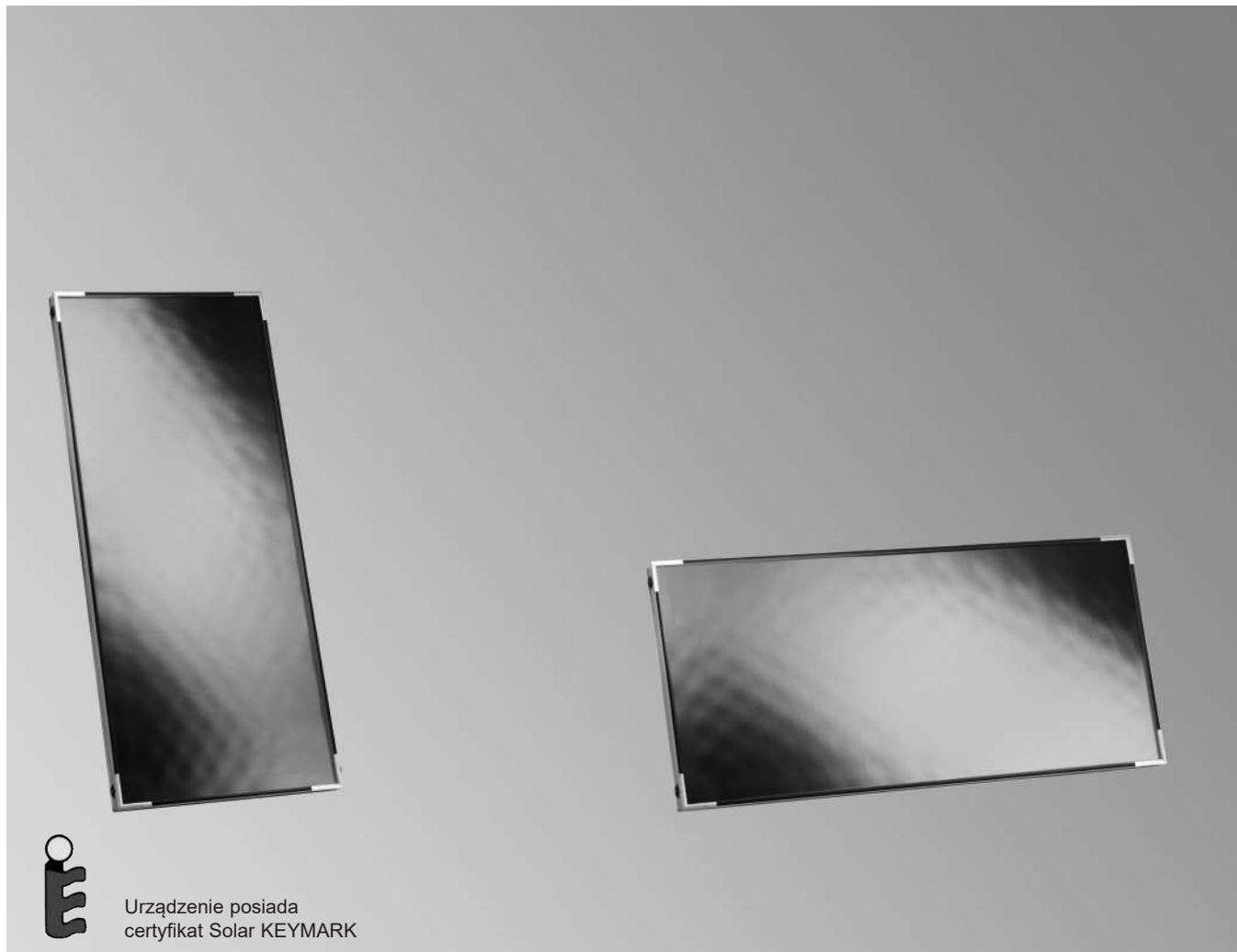
► patrz rejestr 10.

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitocconnect
Produkty i systemy	VITOSOL 100-FM VITOSOL 300-TM VITOSOL 200-FM VITOSOL 200-TM VITOSOL 141-FM

Rodzaje montażu / Systemy mocujące	Typ kolektora	
	pionowy	poziomy
Montaż na dachu - z kotwami krokwi do wszystkich rodzajów dachówek 	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 100-FM, Typ SVKF (Vitosol 141-FM) Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C
- z hakami do krokwi do pokryć dachówkowych 	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 100-FM, Typ SVKF (Vitosol 141-FM) Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C
- z kołnierzem do krokwi do dachówki karpieńki i pokrycia łupkowego 		
Montaż na balkonie i fasadzie - fasada/balkon - fasada, wsporniki	Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F
Montaż na dachu płaskim - konstrukcja wsporcza ze zmiennym kątem ustawienia - konstrukcja wsporcza ze stałym kątem ustawienia - montaż poziomy	Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C Vitosol 100-FM, Typ SV1F Vitosol 200-FM, Typ SV2F Vitosol 300-TM, Typ SP3C	Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F Vitosol 100-FM, Typ SH1F Vitosol 200-FM, Typ SH2F
	Vitosol 200-TM, Typ SPEA Vitosol 300-TM, Typ SP3C	

Przejdź do spisu treści



Urządzenie posiada
certyfikat Solar KEYMARK

8.1

Vitosol 100-FM

Kolektor płaski Typ SV1F i SH1F

Do montażu pionowego lub poziomego, na dachach płaskich i pochyłych, do montażu wolnostojącego oraz montażu na fasadach (typ SH1F).

Do podgrzewu wody użytkowej i basenowej za pośrednictwem wymiennika ciepła.

Wytrzymałość na działanie ciśnienia do 6 bar (0,6 MPa)


Dzięki połączeniu kolektorów słonecznych z kotłem grzewczym można zazwyczaj osiągnąć **klasę efektywności energetycznej A+** (jako etykietę łączną) dla instalacji grzewczej.

- Wydajne kolektory płaskie do dachów pochyłych i płaskich z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Uniwersalne zastosowanie dzięki możliwości zamontowania na dachu lub montażu wolnostojącego, zarówno pionowo jak i poziomo – możliwość połączenia równoległego do 12 kolektorów.
- Absorber wykonany meandrycznie, z wbudowanymi przewodami zbiorczymi.
- Wysoka sprawność dzięki selektywnie pokrytemu absorberowi oraz przykryciu kolektora szybą z gradoodpornego szkła solarnego.
- Trwała szczelność i wysoka stabilność dzięki giętej ramie jednoelementowej z aluminium i uszczelnieniu szyby bez szwów.
- Odporna na przebicie i korozję tylna ścianka kolektora.
- Łatwy w montażu system mocujący Viessmann z zabezpieczonymi przed korozją elementami sprawdzonymi pod względem statycznym, wykonanymi ze stali nierdzewnej i aluminium - dotyczy wszystkich kolektorów firmy Viessmann.
- Łatwy i bezpieczny sposób przyłączania kolektorów zapewniają złącza wtykowe rur elastycznych ze stali nierdzewnej.

VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pionowa
Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja solarna										
Vitosol 100-FM, Typ SV1F										
Kolektor płaski (1 szt.) Rama aluminiowa.										
								ZK02625 3828,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Instalacja solarna		Powierzchnia brutto (m ²)								
		2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	
Vitosol 100-FM		1	2	3	4	5	6	8	10	Liczba
Typ SV1F (rama aluminiowa)		ZK02625								Nr zam./ szt.
		3828,-	7656,-	11484,-	15312,-	19140,-	22968,-	30624,-	38280,-	PLN Gr.mat.W
Rury łączące (1 para)		—	1	2	3	4	5	7	9	Liczba
		7248239								Nr zam./ szt.
			249,-	498,-	747,-	996,-	1245,-	1992,-	2490,-	PLN Gr.mat.W
Zestaw przyłączeniowy Do jednego pola kolektorów z maksymalnie 12 kolektorami (montaż na dachu) .		7248240 498,-								nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw tulei zanurzeniowej (po jednym do każdej instalacji solarnej)		7174993 281,-								nr zam. PLN Gr.mat.W
Dane techniczne pojedynczego kolektora										
Powierzchnia brutto					2,51					m ²
Powierzchnia absorbera					2,31					m ²
Powierzchnia apertury					2,33					m ²
Wymiary:										
Szerokość					1056					mm
Wysokość					2380					mm
Głębokość					73					mm
Masa					39					kg

Wskazówka!

Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar.

Wskazówka!

Wyposażenie dodatkowe dla 7, 9, 11 albo 12 kolektorów na zapytanie.

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

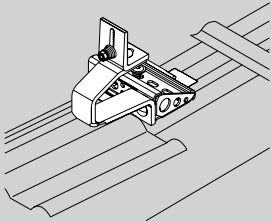
Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich

Zestawy montażowe do montażu na dachu

System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe)
W skład wchodzi:

- haki do krokwi
- śruby do zamocowania na krokwiach
- kątownik podporowy (dachy z kontrłatami)
- szyny montażowe i elementy mocujące

Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.



Montaż na dachu z dachówkami	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012853 1 163,-	Z012854 1 511,-	Z012855 2 693,-	Z012856 3 017,-	Z012857 4 199,-	Z012858 4 523,-	Z012859 5 993,-	Z012860 7 499,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012869 1 213,-	Z012870 1 561,-	Z012871 2 793,-	Z012872 3 117,-	Z012873 4 349,-	Z012874 4 673,-	Z012875 6 193,-	Z012876 7 749,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012887 1 163,-	Z012888 1 867,-	Z012889 3 049,-	Z012890 3 729,-	Z012891 4 911,-	Z012892 5 591,-	Z012893 7 773,-	Z012894 9 635,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012903 1 213,-	Z012904 1 942,-	Z012905 3 174,-	Z012906 3 879,-	Z012907 5 111,-	Z012908 5 816,-	Z012909 8 098,-	Z012910 10 035,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

VITOSOL 100-FM

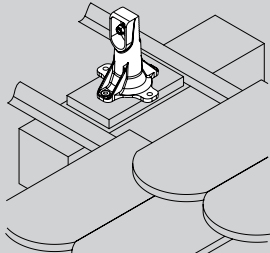
Pojedyncze kolektory - **konstrukcja pionowa**

Powierzchnia brutto 2,51 m²

System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” do kolektorów płaskich	
--	--

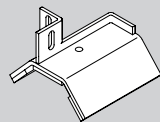
Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kołnierz do krokwi ■ osłona (kolor czarny lub ceglastoczerwony) ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do dachów krytych dachówką karpiovką lub z pokryciem łupkowym.</p>		

Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiovką	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	—	Z013001 1423,-	Z013002 2517,-	Z013003 2841,-	Z013004 3935,-	Z013005 4259,-	Z013006 5641,-	Z013007 7059,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012945 1075,-	Z012946 1735,-	Z012947 2829,-	Z012948 3465,-	Z012949 4559,-	Z012950 5195,-	Z012951 7201,-	Z012952 8931,-	

[Przejdź do spisu treści](#)
Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” do kolektorów płaskich

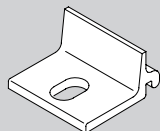
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	—	Z012994 1 431,-	Z012995 2 533,-	Z012996 2 857,-	Z012997 3 959,-	Z012998 4 283,-	Z012999 5 673,-	Z013000 7 099,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012929 1 083,-	Z012930 1 747,-	Z012931 2 849,-	Z012932 3 489,-	Z012933 4 591,-	Z012934 5 231,-	Z012935 7 253,-	Z012936 8 995,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Montaż na dachu z płytami falistymi

System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) W skład wchodzi: ■ klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.	
--	---

Montaż na dachu z płytami falistymi	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	Z008512 940,-	Z008513 1 488,-	Z008514 2 159,-	Z008515 2 784,-	Z008516 3 421,-	Z008517 4 080,-	Z008518 5 342,-	Z008519 6 638,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	Z008520 940,-	Z008521 1 488,-	Z008522 2 159,-	Z008523 2 784,-	Z008524 3 421,-	Z008525 4 080,-	Z008526 5 342,-	Z008527 6 638,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Montaż na dachu blaszanym

System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.	
--	---

Montaż na dachu blaszanym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do mocowania bez użycia klamer dachowych , np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).	Z008504 566,-	Z008505 923,-	Z008506 1 411,-	Z008507 1 845,-	Z008508 2 291,-	Z008509 2 767,-	Z008510 3 647,-	Z008511 4 569,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

5465761

VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pionowa

Powierzchnia brutto 2,51 m²

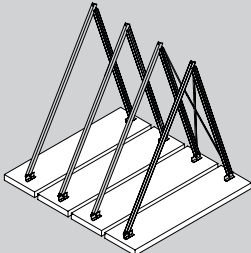
System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich

Montaż na stojakach

System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza)
 Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora.
 Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.



Montaż na dachach płaskich	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 25 do 60° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005451 2288,-	Z005452 4544,-	Z005453 6800,-	Z005454 9056,-	Z005455 11312,-	Z005456 13568,-	Z005457 18301,-	Z005458 22813,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 30°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013123 2070,-	Z013124 3101,-	Z013125 4002,-	Z013126 5033,-	Z013127 5934,-	Z013128 7119,-	Z013129 9051,-	Z013130 10983,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 45°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013131 2241,-	Z013132 3363,-	Z013133 4344,-	Z013134 5466,-	Z013135 6447,-	Z013136 7723,-	Z013137 9826,-	Z013138 11929,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 60°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013139 2427,-	Z013140 3513,-	Z013141 4716,-	Z013142 5802,-	Z013143 7005,-	Z013144 8245,-	Z013145 10534,-	Z013146 12823,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Urządzenie pomocnicze do montażu podstawy <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podstaw o kącie ustawienia 30°, 45° i 60° ■ Urządzenie pomocnicze przy montażu jest urządzeniem wielokrotnego użytku. 	ZK01652 431,-								nr zam. PLN Gr.mat.W

Uwaga! W celu zamontowania instalacji ze stałym kątem ustawienia należy zamówić pomocnicze urządzenie do montażu podstawy.

VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma
Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja solarna			
Vitosol 100-FM, Typ SH1F Kolektor płaski (1 szt.). Rama aluminiowa.		ZK02626 3 828,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Instalacja solarna	Powierzchnia brutto (m ²)								
	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	
Vitosol 100-FM Typ SH1F (Rama aluminiowa)	1	2	3	4	5	6	8	10	Liczba Nr zam./ szt. PLN łącznie Gr.mat.W
	ZK02626								
	3 828,-	7 656,-	11 484,-	15 312,-	19 140,-	22 968,-	30 624,-	38 280,-	
Rury łączące (1 para)	—	1	2	3	4	5	7	9	Liczba Nr zam./ szt. PLN łącznie Gr.mat.W
				7248239					
		249,-	498,-	747,-	996,-	1 245,-	1 992,-	2 490,-	
Zestaw przyłączeniowy Do jednego pola kolektorów z maksymalnie 12 kolektorami (montaż na dachu)				7248240 498,-					nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw tulei zanurzeniowej (po jednym do każdej instalacji solarnej)				7174993 281,-					nr zam. PLN Gr.mat.W

Dane techniczne pojedynczego kolektora		
Powierzchnia brutto	2,51	m ²
Powierzchnia absorbera	2,31	m ²
Powierzchnia apertury	2,33	m ²
Wymiary:		
Szerokość	2380	mm
Wysokość	1056	mm
Głębokość	73	mm
Masa	41	kg

Części do montażu	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw części zamiennych (Vitosol) Asortyment drobnych części, które mogą zostać zgubione podczas montażu kolektora.	7317071 63,-								Nr zam. PLN/netto Gr.mat.N

Wskazówka!

Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar.

Wskazówka!

Wyposażenie dodatkowe dla 7, 9, 11 albo 12 kolektorów na zapytanie.

8.1

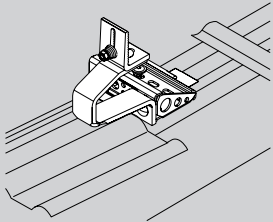
VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma

Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich	
---	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ haki do krokwi ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ kątownik podporowy (dachy z kontrłatami) ■ szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.</p>		

Montaż na dachu z dachówkami	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012895 1351,-	Z012896 2661,-	Z012897 4007,-	Z012898 5317,-	Z012899 6663,-	Z012900 7973,-	Z012901 10593,-	Z012902 13249,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012911 1401,-	Z012912 2761,-	Z012913 4157,-	Z012914 5517,-	Z012915 6913,-	Z012916 8273,-	Z012917 10993,-	Z012918 13749,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe do montażu na dachu										
Wyposażenie dodatkowe do montażu na dachu	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów									
	1	2	3	4	5	6	8	10		
Obudowa Do hydraulicznych przyłączy przy montażu na dachu . Jedna lewa i jedna prawa obudowa krawędzi.	ZK01280 1 110,-									nr zam. PLN Gr.mat.W
Listwa maskująca Do maskowania przestrzeni między kolektorami przy montażu na dachu . Zamówić o jedną listwę maskującą mniej niż wynosi liczba kolektorów. (np. dla 5 kolektorów 4 listwy).	ZK01281 309,-									nr zam. PLN Gr.mat.W

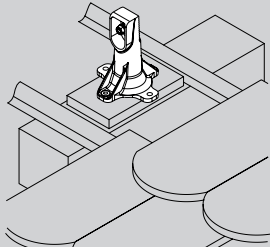
VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma

Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich	
---	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kołnierz do krokwi ■ osłona (kolor czarny lub ceglastoczerwony) ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do dachów krytych dachówką karpiovką lub z pokryciem łupkowym.</p>		

Montaż na dachu z pokryciem łupkowym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012937 1 271,-	Z012938 2 501,-	Z012939 3 767,-	Z012940 4 997,-	Z012941 6 263,-	Z012942 7 493,-	Z012943 9 953,-	Z012944 12 449,-	

Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiovką	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012953 1 263,-	Z012954 2 485,-	Z012955 3 743,-	Z012956 4 965,-	Z012957 6 223,-	Z012958 7 445,-	Z012959 9 889,-	Z012960 12 369,-	

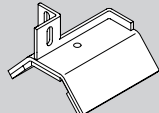
8.1

[Przejdź do spisu treści](#)
Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich
Montaż na dachu z płytami falistymi

System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych)
 W skład wchodzi:

- klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8)
- szyny montażowe i elementy mocujące

W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.



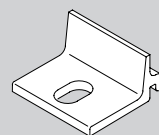
Montaż na dachu z płytami falistymi	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	Z008560 1283,-	Z008561 2340,-	Z008562 3431,-	Z008563 4488,-	Z008564 5545,-	Z008565 6636,-	Z008566 8750,-	Z008567 10898,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	Z008568 1283,-	Z008569 2340,-	Z008570 3431,-	Z008571 4488,-	Z008572 5545,-	Z008573 6636,-	Z008574 8750,-	Z008575 10898,-	

Montaż na dachu blaszanym

System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany)
 W skład wchodzi:

- kątownik mocujący do dachów z blachy
- szyny montażowe i elementy mocujące

W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.



Montaż na dachu blaszanym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do mocowania bez użycia klamer dachowych , np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).	Z008552 909,-	Z008553 1775,-	Z008554 2683,-	Z008555 3549,-	Z008556 4415,-	Z008557 5323,-	Z008558 7055,-	Z008559 8829,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

VITOSOL 100-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma

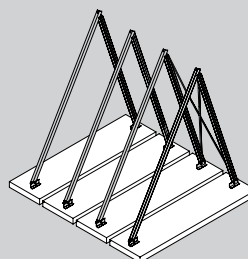
Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich

Montaż na stojakach

System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza)
Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora. Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.



Montaż na dachach płaskich

Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego (płyty betonowe u inwestora). Kąt ustawienia 25 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005483 2 007,-	Z005484 3 982,-	Z005485 5 957,-	Z005486 7 932,-	Z005487 9 907,-	Z005488 11 882,-	Z005489 16 053,-	Z005490 20 003,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego (płyty betonowe u inwestora). Kąt ustawienia 50 do 80° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005459 2 233,-	Z005460 4 434,-	Z005461 6 635,-	Z005462 8 836,-	Z005463 11 037,-	Z005464 13 238,-	Z005465 17 861,-	Z005466 22 263,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 25 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005491 1 585,-	Z005492 3 138,-	Z005493 4 691,-	Z005494 6 244,-	Z005495 7 797,-	Z005496 9 350,-	Z005497 12 677,-	Z005498 15 783,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 50 do 80° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005467 1 811,-	Z005468 3 590,-	Z005469 5 369,-	Z005470 7 148,-	Z005471 8 927,-	Z005472 10 706,-	Z005473 14 485,-	Z005474 18 043,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 30° . Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013147 1 470,-	Z013148 2 243,-	Z013149 2 877,-	Z013150 3 650,-	Z013151 4 284,-	Z013152 5 211,-	Z013153 6 618,-	Z013154 8 025,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich									
Montaż na dachach płaskich	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 45°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013155 1536,-	Z013156 2334,-	Z013157 3009,-	Z013158 3807,-	Z013159 4482,-	Z013160 5434,-	Z013161 6907,-	Z013162 8380,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 60°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013163 1482,-	Z013164 2241,-	Z013165 2901,-	Z013166 3660,-	Z013167 4320,-	Z013168 5233,-	Z013169 6652,-	Z013170 8071,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Urządzenie pomocnicze do montażu podstawy <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podstaw o kącie ustawienia 30°, 45° i 60° ■ Urządzenie pomocnicze przy montażu jest urządzeniem wielokrotnego użytku. 	ZK01653 480,-							Nr zam. PLN Gr.mat.W	

Uwaga!

 W celu zamontowania instalacji ze stałym kątem ustawienia **należy zamówić pomocnicze urządzenie do montażu podstawy.**

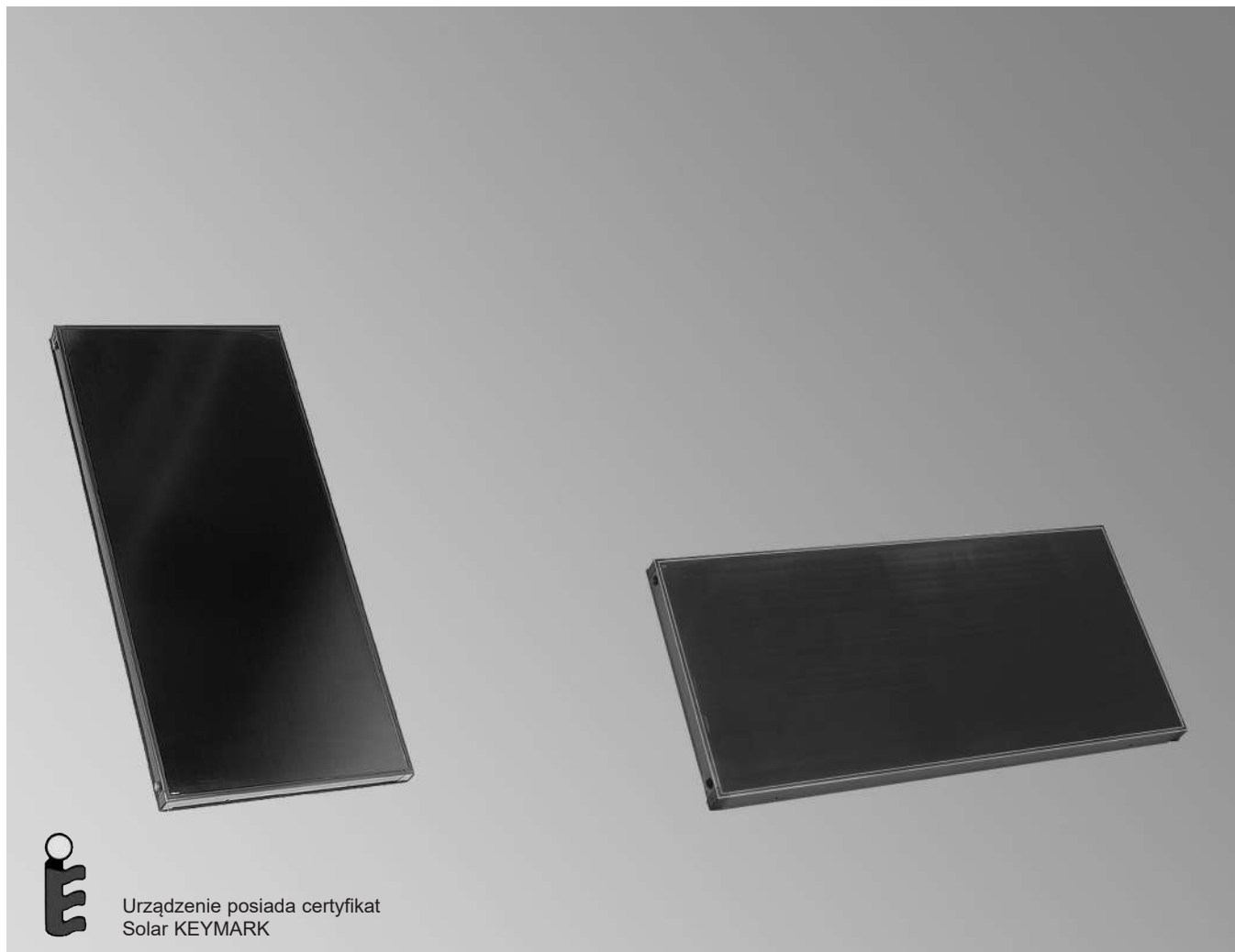
Montaż na fasadach	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Ustawienie na fasadach Kąt w stosunku do fasady 10 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005475 1628,-	Z005476 3445,-	Z005477 5262,-	Z005478 7079,-	Z005479 8896,-	Z005480 10713,-	Z005481 14347,-	Z005482 17981,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

Wyposażenie dodatkowe do montażu na dachu	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów							
	1	2	3	4	5	6	8	10
Obudowa Do hydraulicznych przyłączy przy montażu na dachu . edna lewa i jedna prawa obudowa krawędzi.	ZK01282 1216,-							nr zam. PLN Gr.mat.W
Listwa maskująca Do maskowania przestrzeni między kolektorami. Zamówić o jedną listwę maskującą mniej niż wynosi liczba kolektorów (np. dla 5 kolektorów 4 listwy).	ZK01283 233,-							nr zam. PLN Gr.mat.W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)Urządzenie posiada certyfikat
Solar KEYMARK**8.1**

Vitosol 200-FM

Kolektory płaskie Typ SV2F und SH2F

Do montażu pionowego lub poziomego.
Do montażu na dachach pochyłych (montaż na dachu).
Do montażu na dachach płaskich i montażu wolnostojącego (podstawa).
Do montażu na fasadach (SH2F).

Do podgrzewu wody użytkowej, grzewczej i basenowej za pośrednictwem wymiennika ciepła.

Wytrzymałość na działanie ciśnienia do 6 bar (0,6 MPa).

Dzięki połączeniu kolektorów słonecznych z kotłem grzewczym można zazwyczaj osiągnąć **klasę efektywności energetycznej A+** (jako etykietę łączną) dla instalacji grzewczej.


- Wydajne kolektory płaskie do dachów pochyłych i płaskich z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Absorber wykonany meandrycznie, z wbudowanymi przewodami zbiorczymi. Możliwość połączenia równoległego nawet 12 kolektorów.
- Atrakcyjny wygląd kolektora, rama w kolorze granatowym. Na życzenie dostarczamy ramę w każdym z kolorów skatalogowanych w systemie RAL.
- Selektywna powłoka absorbera, stabilna, przezroczysta osłona ze szkła solarnego i bardzo skuteczna izolacja cieplna maksymalizują wykorzystanie energii słonecznej.
- Trwała szczelność i wysoka stabilność dzięki giętej ramie jednoelementowej z aluminium.
- Odporna na przebicie i korozję tylna ścianka kolektora.
- Łatwy w montażu system mocujący Viessmann.
- Łatwy i bezpieczny sposób przyłączania kolektorów zapewniają złącza wtykowe rur elastycznych ze stali nierdzewnej.
- Z zabezpieczonymi przed korozją elementami sprawdzonymi pod względem statycznym, wykonanymi ze stali nierdzewnej i aluminium – dotyczy wszystkich kolektorów firmy Viessmann.

VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pionowa

Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja solarna										
Vitosol 200-FM, typ SV2F Kolektor płaski (1 szt.). Granatowa rama.								ZK02453 5325,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
										
Instalacja solarna	Powierzchnia brutto (m ²)									
	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15,0	20,0	25,0		
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Liczba	
Typ SV2F (granatowa rama)	ZK02453								Nr zam./ szt.	
	5325,-	10650,-	15975,-	21300,-	26625,-	31950,-	42600,-	53250,-	PLN łącznie Gr.mat.W	
Rury łączące (1 para)	—	1	2	3	4	5	7	9	Liczba	
	7248239								Nr zam./ szt.	
		249,-	498,-	747,-	996,-	1245,-	1992,-	2490,-	PLN łącznie Gr.mat.W	
Zestaw przyłączeniowy Do jednego pola kolektorów z maksymalnie 12 kolektorami (montaż na dachu)	7248240 498,-								Nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zestaw tulei zanurzeniowej (po jednym do każdej instalacji solarnej)	7174993 281,-								Nr zam. PLN Gr.mat.W	
Dane techniczne pojedynczego kolektora										
Powierzchnia brutto	2,51								m ²	
Powierzchnia absorbera	2,31								m ²	
Powierzchnia apertury	2,33								m ²	
Wymiary:										
Szerokość	1056								mm	
Wysokość	2380								mm	
Głębokość	90								mm	
Masa	39								kg	
Części do montażu										
Zestaw części zamiennych (Vitosol)	1	2	3	4	5	6	8	10		
Asortyment drobnych części, które mogą zostać zgubione podczas montażu kolektora.	7317071 63,-								Nr zam. PLN/netto Gr.mat.N	

Wskazówka!

Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar.

Wskazówka!

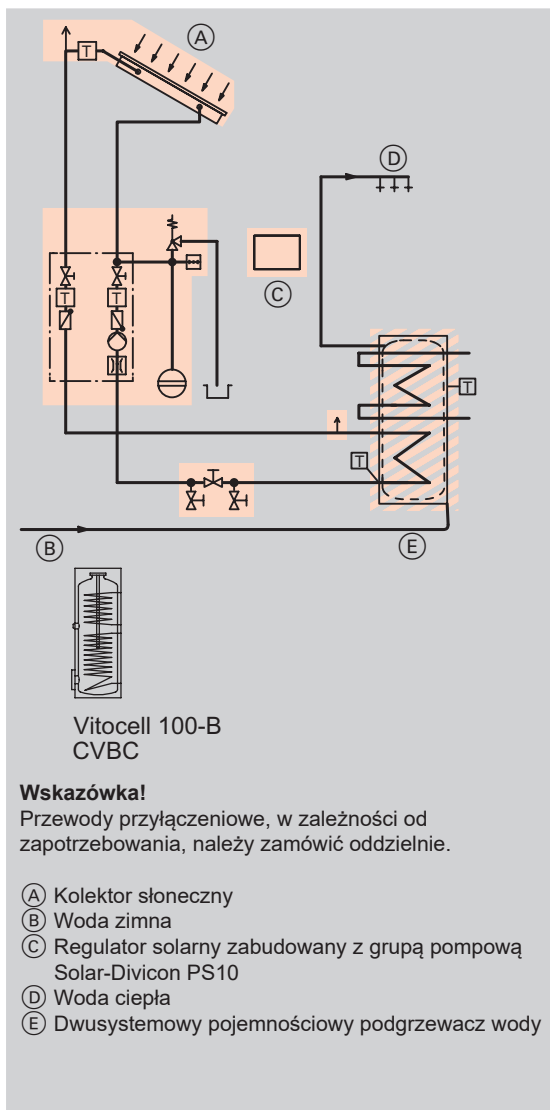
Wyposażenie dodatkowe dla 7, 9, 11 albo 12 kolektorów na zapytanie.

8.1

Przejdź do spisu treści

Pakiet solarnego podgrzewu wody użytkowej z kolektorami słonecznymi, regulatorem systemów solarnych i dwusystemowym podgrzewaczem pojemnościowym wody

Możliwe do wyboru komponenty



Typ	Liczba kolektorów Powierzchnia brutto	Pojemność podgrzewacza Nazwa podgrzewacza Typ podgrzewacza	Kolor		
SV2F	2/5,02 m ²	brak		SK06086	nr zam. PLN Gr.mat. W
SV2F	3/7,53 m ²	brak		SK06087	nr zam. PLN Gr.mat. W
SV2F	2/5,02 m ²	300 l Vitocell 100-B CVBC	srebrny	SK06082	nr zam. PLN Gr.mat. W

8.1

Zakres dostawy pakietu solarnego:

- kolektory płaskie Vitosol 200-FM
- podgrzewacz wody (tylko nr zam. SK06082)
- grupa pompowa Solar-Divicon PS10 z zabudowanym regulatorem solarnym SD1
- pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem
- solarne naczynie przeponowe:
 - poj. 25 litrów dla pow. kolektorów 5,02 m²
 - poj. 40 litrów dla pow. kolektorów 7,53 m²
- czynnik grzewczy Tyfocor:
 - poj. 25 litrów dla pow. kolektorów 5,02 i 7,53 m²
- rury łączące (nr zam. 7248239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248240)

- Zestaw montażowy do pokrycia dachówką dla pakietów z kolektorami pionowymi typu SV2F o powierzchni 5,02 m² (dla pakietów z kolektorami pionowymi typu SV2F o powierzchni 7,53 m² zestaw montażowy należy zamówić oddzielnie).
- tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora

5465761

VITOSOL 200-FM

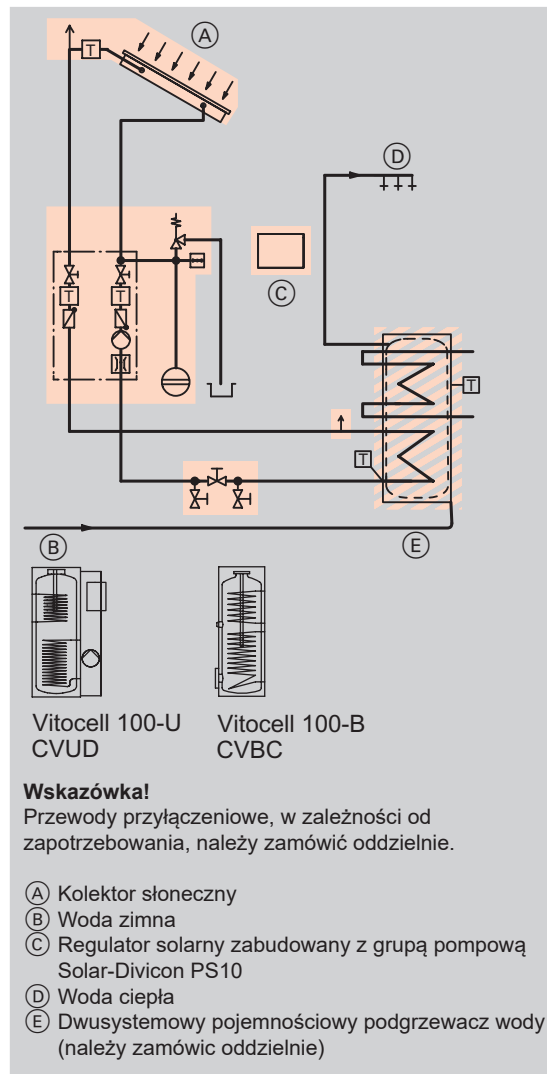
Pakiety

Systemy solarne

[Przejdź do spisu treści](#)

Pakiet solarnego podgrzewu wody użytkowej z kolektorami słonecznymi, regulatorem systemów solarnych i dwusystemowym podgrzewaczem pojemnościowym wody

Możliwe do wyboru komponenty



Typ	Liczba kolektorów Powierzchnia brutto	Pojemność podgrzewacza Nazwa podgrzewacza Typ podgrzewacza		
SH2F	2/5,02 m ²	brak	SK06081 15 356,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

Zakres dostawy pakietu solarnego:

- kolektory płaskie Vitosol 200-FM
- grupa pompowa Solar-Divicon PS10 z zabudowanym regulatorem solarnym SD1
- pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem
- solarne naczynie przeponowe:
 - poj. 25 litrów dla pow. kolektorów 5,02 m²
- czynnik grzewczy Tyfocor:
 - poj. 25 litrów dla pow. kolektorów 5,02 m²
- rury łączące (nr zam. 7248239) i zestaw przyłączeniowy (nr zam. 7248240)
- **Zestaw montażowy należy zamówić oddzielnie.**
- tuleja zanurzeniowa na czujnik temperatury kolektora

[← Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne Vitosol 200-FM Pojedynczy kolektor	Typ		
	SV2F	SH2F	
Powierzchnia brutto	2,51	2,51	m ²
Powierzchnia absorbera	2,31	2,31	m ²
Powierzchnia apertury	2,33	2,33	m ²
Szerokość	1056	2380	mm
Wysokość	2380	1056	mm
Głębokość	90	90	mm
Masa	39	40	kg

Dane techniczne Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.	Produkt		
	Vitocell 100-B		
Typ	CVBC		
Pojemność	300		l
Długość	668		mm
Szerokość	714		mm
Wymiar bez izolacji	–		Ø mm
Wysokość	1687		mm
Masa	126		kg

VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - **konstrukcja pionowa**

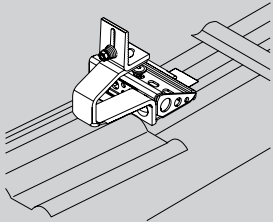
Powierzchnia brutto 2,51 m²

System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich	
---	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu	
---------------------------------------	--

<p>System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ haki do krokwi ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ kątownik podporowy (dachy z kontrłatami) ■ szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.</p>	
---	--

Montaż na dachu z dachówkami	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012853 1 163,-	Z012854 1 511,-	Z012855 2 693,-	Z012856 3 017,-	Z012857 4 199,-	Z012858 4 523,-	Z012859 5 993,-	Z012860 7 499,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012869 1 213,-	Z012870 1 561,-	Z012871 2 793,-	Z012872 3 117,-	Z012873 4 349,-	Z012874 4 673,-	Z012875 6 193,-	Z012876 7 749,-	
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012887 1 163,-	Z012888 1 867,-	Z012889 3 049,-	Z012890 3 729,-	Z012891 4 911,-	Z012892 5 591,-	Z012893 7 773,-	Z012894 9 635,-	
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012903 1 213,-	Z012904 1 942,-	Z012905 3 174,-	Z012906 3 879,-	Z012907 5 111,-	Z012908 5 816,-	Z012909 8 098,-	Z012910 10 035,-	

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

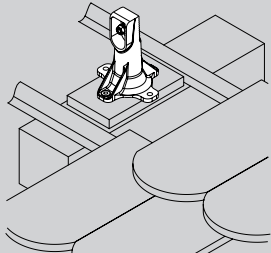
Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” do kolektorów płaskich

Zestawy montażowe do montażu na dachu

System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka)
W skład wchodzi:

- kołnierz do krokwi
- osłona (kolor czarny lub ceglastoczerwony)
- śruby do zamocowania na krokwiach
- szyny montażowe i elementy mocujące

Do dachów krytych dachówką karpiovką lub z pokryciem łupkowym.



Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiovką	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	—	Z013001 1 423,-	Z013002 2 517,-	Z013003 2 841,-	Z013004 3 935,-	Z013005 4 259,-	Z013006 5 641,-	Z013007 7 059,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012945 1 075,-	Z012946 1 735,-	Z012947 2 829,-	Z012948 3 465,-	Z012949 4 559,-	Z012950 5 195,-	Z012951 7 201,-	Z012952 8 931,-	

8.1

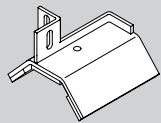
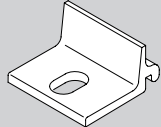
VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - **konstrukcja pionowa**

Powierzchnia brutto 2,51 m²

System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” do kolektorów płaskich									
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	—	Z012994 1431,-	Z012995 2533,-	Z012996 2857,-	Z012997 3959,-	Z012998 4283,-	Z012999 5673,-	Z013000 7099,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012929 1083,-	Z012930 1747,-	Z012931 2849,-	Z012932 3489,-	Z012933 4591,-	Z012934 5231,-	Z012935 7253,-	Z012936 8995,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Montaż na dachu z płytami falistymi									
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) W skład wchodzi: ■ klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.									
Montaż na dachu z płytami falistymi	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	Z008512 940,-	Z008513 1488,-	Z008514 2159,-	Z008515 2784,-	Z008516 3421,-	Z008517 4080,-	Z008518 5342,-	Z008519 6638,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	Z008520 940,-	Z008521 1488,-	Z008522 2159,-	Z008523 2784,-	Z008524 3421,-	Z008525 4080,-	Z008526 5342,-	Z008527 6638,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Montaż na dachu blaszanym									
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.									
Montaż na dachu blaszanym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do mocowania bez użycia klamer dachowych , np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).	Z008504 566,-	Z008505 923,-	Z008506 1411,-	Z008507 1845,-	Z008508 2291,-	Z008509 2767,-	Z008510 3647,-	Z008511 4569,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

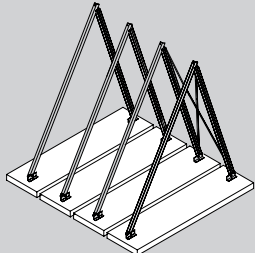
8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich

Montaż na stojakach

System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza)
 Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora. Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.



Montaż na dachach płaskich	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat. W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 25 do 60° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005451 2288,-	Z005452 4544,-	Z005453 6800,-	Z005454 9056,-	Z005455 11312,-	Z005456 13568,-	Z005457 18301,-	Z005458 22813,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 30°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013123 2070,-	Z013124 3101,-	Z013125 4002,-	Z013126 5033,-	Z013127 5934,-	Z013128 7119,-	Z013129 9051,-	Z013130 10983,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 45°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013131 2241,-	Z013132 3363,-	Z013133 4344,-	Z013134 5466,-	Z013135 6447,-	Z013136 7723,-	Z013137 9826,-	Z013138 11929,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 60°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013139 2427,-	Z013140 3513,-	Z013141 4716,-	Z013142 5802,-	Z013143 7005,-	Z013144 8245,-	Z013145 10534,-	Z013146 12823,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

Uwaga!

W celu zamontowania instalacji ze stałym kątem ustawienia należy zamówić pomocnicze urządzenie do montażu podstawy.

8.1

VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pionowa

Powierzchnia brutto 2,51 m²


System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożyczenie dodatkowe do montażu na dachu										
	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów									
	1	2	3	4	5	6	8	10		
Urządzenie pomocnicze do montażu podstawy <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podstaw o kącie ustawienia 30°, 45° i 60° ■ Urządzenie pomocnicze przy montażu jest urządzeniem wielokrotnego użytku. 	ZK01652 431,-									nr zam. PLN Gr.mat. W
Obudowa Do hydraulicznych przyłączy przy montażu na dachu . Jedna lewa i jedna prawa obudowa krawędzi.	ZK01280 1 110,-									nr zam. PLN Gr.mat. W
Listwa maskująca Do maskowania przestrzeni między kolektorami przy montażu na dachu Zamówić o jedną listwę maskującą mniej niż wynosi liczba kolektorów. (np. dla 5 kolektorów 4 listwy).	ZK01281 309,-									nr zam. PLN Gr.mat. W

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja solarna											
Vitosol 200-FM, typ SH2F Kolektor płaski (1 szt.). Granatowa rama.										ZK02454 5 325,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Instalacja solarna	Powierzchnia brutto (m ²)										
	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15,0	20,0	25,0			
Vitosol 200-FM, typ SH2F (granatowa rama)	1	2	3	4	5	6	8	10	Liczba		
	ZK02454								Nr zam./ szt.		
	5 325,-	10 650,-	15 975,-	21 300,-	26 625,-	31 950,-	42 600,-	53 250,-	PLN łącznie Gr.mat. W		
Rury łączące (1 para)	—	1	2	3	4	5	7	9	Liczba		
	7248239								Nr zam./ szt.		
		249,-	498,-	747,-	996,-	1 245,-	1 992,-	2 490,-	PLN łącznie Gr.mat. W		
Zestaw przyłączeniowy Do jednego pola kolektorów z maksymalnie 12 kolektorami ustawionymi w szeregu (montaż na dachu)	7248240								Nr zam.		
	498,-								PLN Gr.mat. W		
Zestaw tulei zanurzeniowej (po jednym do każdej instalacji solarnej) <i>W przypadku integracji z dachem w zakresie dostawy.</i>	7174993								Nr zam.		
	281,-								PLN Gr.mat. W		
Dane techniczne kolektora pojedynczego											
Powierzchnia brutto	2,51								m ²		
Powierzchnia absorbera	2,31								m ²		
Powierzchnia czynna	2,33								m ²		
Wymiary:											
Szerokość	2380								mm		
Wysokość	1056								mm		
Głębokość	90								mm		
Masa	40								kg		
Części do montażu											
Zestaw części zamiennych (Vitosol) Asortyment drobnych części, które mogą zostać zgubione podczas montażu kolektora.	1	2	3	4	5	6	8	10	Nr zam.		
	7317071								PLN/netto Gr.mat. N		
63,-											

Wskazówka!

Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar.

Wskazówka!

Wyposażenie dodatkowe dla 7, 9, 11 albo 12 kolektorów na zapytanie.

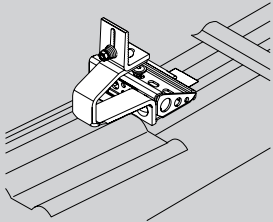
VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma

Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich	
---	--

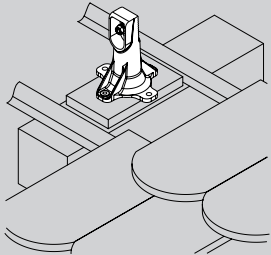
Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ haki do krokwi ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ kątownik podporowy (dachy z kontrłatami) ■ szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.</p>		

Montaż na dachu z dachówkami	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez łąt zabezpieczających (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012895 1351,-	Z012896 2661,-	Z012897 4007,-	Z012898 5317,-	Z012899 6663,-	Z012900 7973,-	Z012901 10593,-	Z012902 13249,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami do krokwi) Do dachów krytych dachówką holenderską z łątami zabezpieczającymi (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012911 1401,-	Z012912 2761,-	Z012913 4157,-	Z012914 5517,-	Z012915 6913,-	Z012916 8273,-	Z012917 10993,-	Z012918 13749,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.1

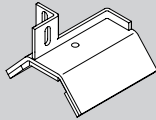
[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” do kolektorów płaskich								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu								
System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) W skład wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> ■ kołnierz do krokwi ■ osłona (kolor czarny lub ceglastoczerwony) ■ śruby do zamocowania na krokwiach ■ szyny montażowe i elementy mocujące Do dachów krytych dachówką karpiowką lub z pokryciem łupkowym.								

Montaż na dachu z pokryciem łupkowym	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012937 1271,-	Z012938 2501,-	Z012939 3767,-	Z012940 4997,-	Z012941 6263,-	Z012942 7493,-	Z012943 9953,-	Z012944 12449,-	

Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiowką	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiowką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z012953 1263,-	Z012954 2485,-	Z012955 3743,-	Z012956 4965,-	Z012957 6223,-	Z012958 7445,-	Z012959 9889,-	Z012960 12369,-	

Montaż na dachu z płytami falistymi								
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) W skład wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> ■ klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.								

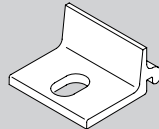
Montaż na dachu z płytami falistymi	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								nr zam. PLN Gr.mat.W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	Z008560 1283,-	Z008561 2340,-	Z008562 3431,-	Z008563 4488,-	Z008564 5545,-	Z008565 6636,-	Z008566 8750,-	Z008567 10898,-	
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	Z008568 1283,-	Z008569 2340,-	Z008570 3431,-	Z008571 4488,-	Z008572 5545,-	Z008573 6636,-	Z008574 8750,-	Z008575 10898,-	

8.1

VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma
Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierze do krokwi” do kolektorów płaskich										
Montaż na dachu blaszanym										
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.										
Montaż na dachu blaszanym		Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
		1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do mocowania bez użycia klamer dachowych , np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).		Z008552 909,-	Z008553 1 775,-	Z008554 2 683,-	Z008555 3 549,-	Z008556 4 415,-	Z008557 5 323,-	Z008558 7 055,-	Z008559 8 829,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

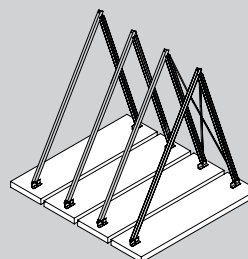
8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich

Montaż na stojakach

System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza)
 Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora.
 Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.



Montaż na dachach płaskich	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego (płyty betonowe u inwestora). Kąt ustawienia 25 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005483 2007,-	Z005484 3982,-	Z005485 5957,-	Z005486 7932,-	Z005487 9907,-	Z005488 11882,-	Z005489 16053,-	Z005490 20003,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego (płyty betonowe u inwestora). Kąt ustawienia 50 do 80° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005459 2233,-	Z005460 4434,-	Z005461 6635,-	Z005462 8836,-	Z005463 11037,-	Z005464 13238,-	Z005465 17861,-	Z005466 22263,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 25 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005491 1585,-	Z005492 3138,-	Z005493 4691,-	Z005494 6244,-	Z005495 7797,-	Z005496 9350,-	Z005497 12677,-	Z005498 15783,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 50 do 80° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z005467 1811,-	Z005468 3590,-	Z005469 5369,-	Z005470 7148,-	Z005471 8927,-	Z005472 10706,-	Z005473 14485,-	Z005474 18043,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 30°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013147 1470,-	Z013148 2243,-	Z013149 2877,-	Z013150 3650,-	Z013151 4284,-	Z013152 5211,-	Z013153 6618,-	Z013154 8025,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

8.1

VITOSOL 200-FM

Pojedyncze kolektory - konstrukcja pozioma

Powierzchnia brutto 2,51 m²

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe „podstawa” do kolektorów płaskich									
Montaż na dachach płaskich	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 45°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013155 1536,-	Z013156 2334,-	Z013157 3009,-	Z013158 3807,-	Z013159 4482,-	Z013160 5434,-	Z013161 6907,-	Z013162 8380,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 60°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	Z013163 1482,-	Z013164 2241,-	Z013165 2901,-	Z013166 3660,-	Z013167 4320,-	Z013168 5233,-	Z013169 6652,-	Z013170 8071,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Urządzenie pomocnicze do montażu podstawy <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podstaw o kącie ustawienia 30°, 45° i 60° ■ Urządzenie pomocnicze przy montażu jest urządzeniem wielokrotnego użytku. 	ZK01653 480,-							nr zam. PLN Gr.mat.W	

Uwaga!

W celu zamontowania instalacji ze stałym kątem ustawienia należy zamówić pomocnicze urządzenie do montażu podstawy.

8.1

Montaż na fasadach	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Ustawienie na fasadach Kąt w stosunku do fasady 10 do 45° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m ² .	Z005475 1628,-	Z005476 3445,-	Z005477 5262,-	Z005478 7079,-	Z005479 8896,-	Z005480 10713,-	Z005481 14347,-	Z005482 17981,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wyposażenie dodatkowe do montażu na dachu	Wymagane wyposażenie dodatkowe odpowiednio do liczby kolektorów							
	1	2	3	4	5	6	8	10
Obudowa Do hydraulicznych przyłączy przy montażu na dachu. Jedna lewa i jedna prawa obudowa krawędzi.	ZK01282 1216,-							nr zam. PLN Gr.mat.W
Listwa maskująca Do maskowania przestrzeni między kolektorami. Zamówić o jedną listwę maskującą mniej niż wynosi liczba kolektorów. (np. dla 5 kolektorów 4 listwy).	ZK01283 233,-							nr zam. PLN Gr.mat.W

Zestaw solarny do solarnego podgrzewu wody użytkowej z dwusystemowym pojemnościowym podgrzewaczem wody z modułem Solar-Divicon
Regulator systemów solarnych, kolektory słoneczne i komponenty zestawu solarnego

[Przejdź do spisu treści](#)



Urządzenie posiada certyfikat
Solar KEYMARK

8.2

Vitosol 141-FM

Vitocell 100-B/-W, typ CVBA

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect oraz dwiema wężownicami ogrzewanymi przez kolektory słoneczne i dogrzewanymi przez kocioł grzewczy, wraz zamontowanym wstępnie modułem Solar-Divicon z modułem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A lub Vitosolic 100, typ SD1.

Vitosol 100-FM, Typ SVKF

Zoptymalizowane kolektory płaskie z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect. do dachów pochyłych i płaskich (rama granatowa).

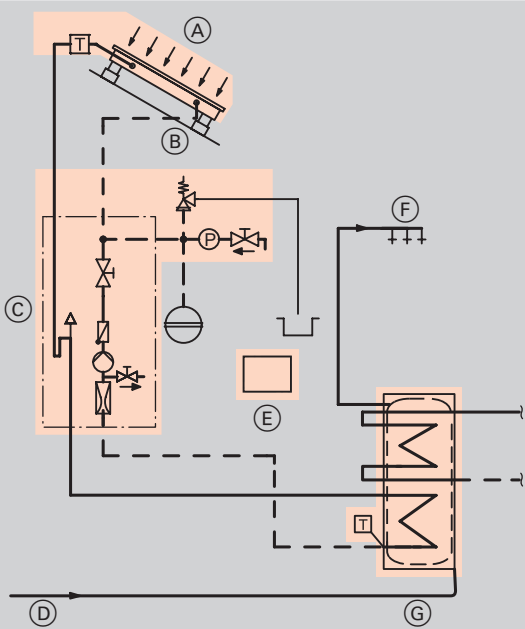
Dzięki połączeniu kolektorów słonecznych z kotłem grzewczym można zazwyczaj osiągnąć **klasę efektywności energetycznej A+** (jako etykietę łączną) dla instalacji grzewczej.

- Standardowy zestaw solarny do wody użytkowej z komponentami przystosowanymi do solarnego podgrzewu wody użytkowej.
- Zoptymalizowane kolektory płaskie z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- W pełni wyposażony dwusystemowy pojemnościowy podgrzewacz wody do szybkiego i łatwego podłączenia instalacji solarnej.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda dostępna jako wyposażenie dodatkowe.
- Łatwy i szybki montaż – w module Solar-Divicon są zintegrowane zawory napełniające, odpowietrzające i odcinające, umieszczone na komorze podgrzewacza.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokoefektywnej, zintegrowanej izolacji cieplnej.
- Grzałka elektryczna dostarczana na życzenie.
- Precyzyjnie zdefiniowany zakres zastosowania: instalacja solarna do solarnego podgrzewu wody użytkowej obejmująca dwa kolektory słoneczne.

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, Typ SVKF
 - Vitocell 100-B/-W, typ CVBA z wbudowanym modułem Solar-Divicon
 oraz modułem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A

[Przejdź do spisu treści](#)

		Możliwe do wyboru komponenty					
 <p>Wskazówka dot. zamówienia! System mocowania (B) do kolektora na dachu nie jest zawarty w dostarczonym pakiecie i należy go zamówić oddzielnie, patrz „System mocowania”.</p> <p>(A) Kolektory słoneczne (B) System mocowania (C) Solar-Divicon (element składowy pojemnościowego podgrzewacza wody) (D) Zimna woda (E) Moduł regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A (element składowy pojemnościowego podgrzewacza wody) (F) Ciepła woda (G) Dwusystemowy pojemnościowy podgrzewacz wody</p>	Typ	Liczba kolektorów Powierzchnia brutto	Pojemność podgrzewacza Nazwa podgrzewacza	Kolor podgrzewacza			
	SVKF	2/4,36 m ² Montaż na dachu ■ ■	250 litrów Vitocell 100-B	srebrny	SK07047 15531,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
	SVKF	2/4,36 m ² Montaż na dachu ■ ■	250 l Vitocell 100-W	perłowo-biały	SK07365 15531,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

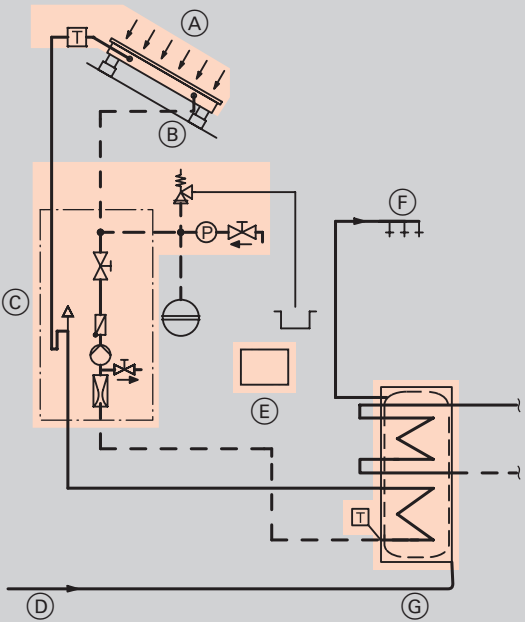
Zakres dostawy zestawu Vitosol 141-FM:

- Dwa kolektory płaskie Vitosol 100-FM, typ SVKF z zestawem przyłączeniowym i przewodami przyłączeniowymi
- Dwusystemowy pojemnościowy podgrzewacz wody Vitocell 100-B/-W, typ CVBA z zamontowanym modułem Solar-Divicon, wraz z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów do obiegu solarnego, moduł regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A, separator powietrza i armatura do napełniania
- Solarne naczynie przeponowe (18 litrów)
Sprawdzić wymiarowanie w dokumentacji projektowej.
- Czynnik grzewczy (20 litrów)

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, Typ SVKF
- Vitocell 100-B/-W, typ CVBA z wbudowanym modulem Solar-Divicon oraz Vitosolic 100, typ SD1

Przejdź do spisu treści

		Możliwe do wyboru komponenty			
 <p>Wskazówka dot. zamówienia! System mocowania (B) do kolektora na dachu nie jest zawarty w dostarczonym pakiecie i należy go zamówić oddzielnie, patrz „System mocowania”.</p> <p>(A) Kolektory słoneczne (B) System mocowania (C) Solar-Divicon (element składowy pojemnościowego podgrzewacza wody) (D) Zimna woda (E) Vitosolic 100, typ SD1 (element składowy pojemnościowego podgrzewacza wody) (F) Ciepła woda (G) Dwusystemowy pojemnościowy podgrzewacz wody</p>	Typ	Liczba kolektorów Powierzchnia brutto	Pojemność podgrzewacza Nazwa podgrzewacza	Kolor podgrzewacza	
	SVKF	2/4,36 m ² Montaż na dachu ■ ■	250 l Vitocell 100-B	srebrny	SK05699 15 531,-
SVKF	2/4,36 m ² Montaż na dachu ■ ■	250 l Vitocell 100-W	perłowo-biały	SK07366 15 531,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar.

Zakres dostawy zestawu Vitosol 141-FM:

- Dwa kolektory płaskie Vitosol 100-FM, typ SVKF z zestawem przyłączeniowym i przewodami przyłączeniowymi
- Dwusystemowy pojemnościowy podgrzewacz wody Vitocell 100-B/-W, typ CVBA z zamontowanym modulem Solar-Divicon, wraz z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów do obiegu solarne, Vitosolic 100, typ SD1, separator powietrza i armatura do napełniania
- Solarne naczynie przeponowe (18 litrów)
Sprawdzić wymiarowanie w dokumentacji projektowej.
- Czynnik grzewczy (20 litrów)

8.2

VITOSOL 141-FM

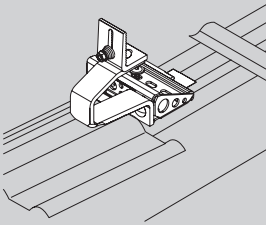
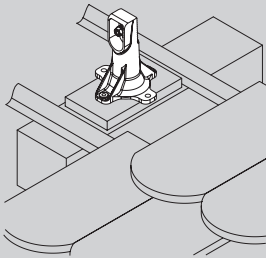
Dane techniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne Vitosol 100-FM Kolektor pojedynczy	Typ		
	SVKF		
Powierzchnia brutto	2,18		m ²
Powierzchnia absorbera	2,01		m ²
Powierzchnia apertury	2,02		m ²
Szerokość	1056		mm
Wysokość	2066		mm
Głębokość	73		mm
Masa	37		kg

Dane techniczne Vitocell 100-B/-W z modułem Solar- Divicon	Typ		
	CVBA		
Pojemność podgrzewacza	250		l
Szerokość	860		mm
Długość	631		mm
Wysokość	1485		mm
Masa	124		kg
Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza	C		

[Przejdź do spisu treści](#)

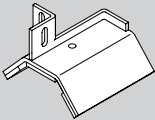
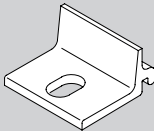
Zestawy montażowe „haki do krokwi lub kołnierz do krokwi” dla 2 kolektorów		
Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Haki do krokwi ■ Śruby do zamocowania na krokwiach ■ Kątownik podporowy (dachy z kontrłatami) ■ Szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.</p>		
Montaż na dachu z dachówkami		
<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012919 1 429,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012920 1 479,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestawy montażowe do montażu na dachu		
<p>System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiówek i łupka) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do krokwi ■ Osłona (kolor czarny lub ceglastoczerwony) ■ Śruby do zamocowania na krokwiach ■ Szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do dachów krytych dachówką karpiówką lub z pokryciem łupkowym.</p>		
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym		
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012961 1 349,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiówką		
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiówką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	Z012962 1 341,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.2

VITOSOL 141-FM










System mocujący do montażu na dachu

[Przejdź do spisu treści](#)

Montaż na dachu z płytami falistymi		
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) W skład wchodzi: ■ klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.		
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	Z011899 1495,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	Z011900 1495,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Montaż na dachu blaszanym		
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.		
Zestaw mocujący Do mocowania bez użycia klamer dachowych , np. do montażu przez inwestora na dachach blaszanych (do dachów ze spadkiem).	Z011886 930,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.2


Przejdź do spisu treści

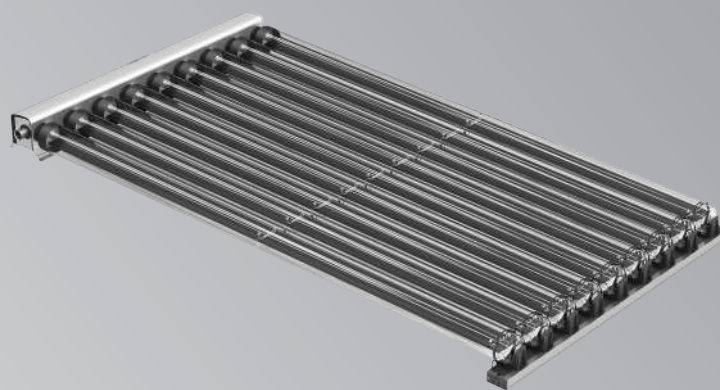
Wyposażenie			
Solarny zawór bezpieczeństwa (8 bar) <ul style="list-style-type: none"> do zabudowy w instalacjach solarnych z kolektorami Vitosol-FM/-TM i instalacjach wyższych niż 20 m do zabudowy w grupie pompowej Solar-Diviconu, typ PS10 (jako zamiennik do zintegrowanego zaworu bezpieczeństwa 6 bar) IG 1/2 x IG 3/4 Wymagany dla instalacji o wysokości ponad 20 m.		ZK02581 185,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa) Zawór odcinający. Zawór zwrotny i króciec kontrolny. Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 1446,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) Z okablowanymi wtykami. Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 2355,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> Nie wymaga konserwacji. W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 2752,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji ciepłej wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> Termostatyczny automat mieszający. Zakres ustawień: od 35 do 60°C. Zintegrowany zawór zwrotny. Przyłącze gwintowane R 3/4. Izolacja cieplna. 		ZK01284 1829,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Termostatyczny automat mieszający Do przyłączenia do instalacji ciepłej wody użytkowej bez przewodu cyrkulacyjnego. <ul style="list-style-type: none"> Zakres regulacji: 35 do 60°C. Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 465,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. W połączeniu z modulem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A.		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym. W połączeniu z Vitosolic 100, typ SD1.		7426247 559,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

VITOSOL 141-FM

Wyposażenie dodatkowe Vitocell 100-B/-W

[Przejdź do spisu treści](#)

Grzałka elektryczna		
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury.		Z012684 3219,- nr zam. PLN Gr.mat.W
Inne		
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody ■ Z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do zbiorników do 300 litrów pojemności.		ZK05266 736,- nr zam. PLN Gr.mat.W
Licznik ciepła		
Licznik ciepła Do instalacji solarnych z czynnikiem grzewczym „Tyfocor LS”, do montażu w podgrzewaczu Vitocell 100-B/-W, typ CVBA, w połączeniu z rozdzielaczem Solar-Divicon. ■ Pomiar temperatury wody na zasilaniu i na powrocie. ■ Pomiar przepływu, znamionowy przepływ 1,5 m ³ /h. ■ Wskazanie ilości energii, mocy cieplnej, przepływu i temperatury na zasilaniu i powrocie.		Z013683 3721,- nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Urządzenie posiada certyfikat
Solar KEYMARK

8.3

Vitosol 200-TM

Rurowy kolektor próżniowy

Typ SPEA (powierzchnia brutto 2,67 m² i 5,30 m²)

Do podgrzewu wody użytkowej, grzewczej i basenowej za pośrednictwem wymiennika ciepła oraz do wytwarzania ciepła technologicznego.

Do montażu na dachach płaskich i pochylonych, fasadach oraz do montażu wolnostojącego.

Wytrzymałość na działanie ciśnienia do 6 bar (0,6 MPa).

Dzięki kombinacji energii solarnej z inną wytwornicą ciepła możliwe jest osiągnięcie **klasy energetycznej zestawu A+** (Dyrektywa ERP).

- Wysokoefektywny rurowy kolektor próżniowy typu heat-pipe z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Zoptymalizowane do poziomego montażu na dachach płaskich - rury obracane pod kątem 45° bez zacinienia dzięki odpowiednim odstępom pomiędzy rurami próżniowymi.
- Wbudowane w rury próżniowe, niewrażliwe na zabrudzenia powierzchnie absorberów z selektywną powłoką.
- Efektywne przekazywanie ciepła dzięki wymiennikowi ciepła całkowicie obejmującemu powierzchnię kondensatorów.
- Rury próżniowe można w optymalny sposób obracać w stronę słońca, maksymalizując w ten sposób wykorzystanie energii.
- Suche przyłączanie, tzn. rury mogą być wkładane i wymieniane również przy napełnionej instalacji.
- Bardzo skuteczna izolacja cieplna kolektora minimalizuje straty ciepła.
- Prosty montaż dzięki systemom montażu i połączeń firmy Viessmann.

VITOSOL 200-TM

Pojedynczy kolektor

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja solarna				
Powierzchnia brutto (m ²)		2,67	5,30	
Vitosol 200-TM, Typ SPEA Powierzchnia absorbera 1,63 m ²		SK06741 7 289,-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitosol 200-TM, Typ SPEA Powierzchnia absorbera 3,26 m ²		-	SK06742 14 388,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Dane techniczne		Powierzchnia brutto (m ²)		
		2,67	5,30	
Powierzchnia brutto		2,67	5,30	m ²
Powierzchnia absorbera		1,63	3,26	m ²
Powierzchnia apertury		1,73	3,46	m ²
Ilość rur		9	18	szt.
Szerokość		1194	2364	mm
Wysokość		2244	2244	mm
Głębokość		160	160	mm
Masa		64	129	kg
Osprzet podłączeniowy				
Powierzchnia brutto (m ²)		2,67	5,30	
Zestaw przyłączeniowy (z tuleją zanurzeniową) Do 1 pola kolektora o powierzchni absorbera do 16,3 m ² . <i>Musi zostać zamówiony jeden na instalację</i>		Z015406 660,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw przyłączeniowy (bez tuleii zanurzeniowej) Do 1 pola kolektora o powierzchni absorbera do 16,3 m ² .		ZK03118 445,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Rury łączące (1 para) Do łączenia pojedynczych kolektorów. Z izolacją cieplną.		ZK03009 302,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Powierzchnia brutto (m²)		2,67	5,30	
Zestaw części zamiennych Asortyment drobnych części, które mogą ulec zgubieniu podczas montażu kolektora		7507763 39,70		nr zam. PLN Gr. mat. W

Uwaga!

Należy zamówić odpowiedni system mocowania (patrz kolejne strony).

- ▶ Podgrzewacz pojemnościowy wody do systemów solarnych, patrz rejestr 10.
- ▶ Wyposażenie dodatkowe do instalacji, patrz rejestr 8.4.
- ▶ Regulatory do systemów solarnych, patrz rejestr 8.5.

8.3

[← Przejdź do spisu treści](#)

Montaż na dachach płaskich			
	2,67	5,30	
Powierzchnia brutto (m ²)			
Zestaw mocujący Do montażu poziomego na dachu płaskim. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK02987 917,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do montażu poziomego na dachu płaskim. Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK03259 1 094,-	ZK03211 1 089,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

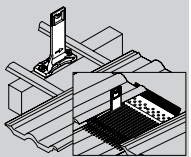
Te same zestawy montażowe dla Vitosol 200-TM i Vitosol 300-TM mogą być zastosowane w połączeniu z Vitosol 300-TM dla obciążenia śniegiem do 1,5 kN/m².

VITOSOL 200-TM

Pojedyncze kolektory - montaż pionowy
System mocowania

[Przejdź do spisu treści](#)

Kolor	czarny	dachówkowy czerwony	brązowy	
-------	--------	---------------------	---------	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu				
<p>System mocowania kotew krokwi (uniwersalny) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kotwy krokwi (do dachówki niskiej lub wysokiej) ■ Osłona (czarna, ceglasta lub brązowa) ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. <p>Do wszystkich pokryć dachowych (dachówka holenderska, łupek, dachówka karpiońska i dachówka mnich-mniszka) i dużych obciążeń śniegiem. Otwory w dachówce należy wykonać ręcznie lub zastosować elementy zastępujące dachówki (patrz rysunek).</p>				nr zam. PLN Gr.mat.W

Zestawy montażowe do montażu na dachu				
<p>Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiońska ■ Łupek 	ZK00659 296,-	ZK00663 296,-	ZK00667 296,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	ZK00660 340,-	ZK00664 340,-	ZK00668 340,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiońska ■ Łupek 	ZK00661 296,-	ZK00665 296,-	ZK00669 296,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	ZK00662 340,-	ZK00666 340,-	ZK00670 340,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

8.3

Zestawy montażowe do montażu na dachu przy użyciu elementów zastępujących dachówki				
<p>Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).</p>	ZK01326 460,-	ZK01327 460,-	ZK01328 460,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).</p>	ZK01329 504,-	ZK01330 504,-	ZK01331 504,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).</p>	ZK01332 460,-	ZK01333 460,-	ZK01334 460,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).</p>	ZK01335 504,-	ZK01336 504,-	ZK01337 504,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Maksymalna wysokość dachówki:

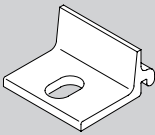
Odległość górnej krawędzi krokwi lub łąt zabezpieczających od górnej krawędzi dachówki (fała).

- Dachówka niska: np. dachówka frankfurcka firmy Braas.
- Dachówka wysoka: np. Saphir, Provence firmy Braas.

UWAGA:

Na każdą szt. kolektora należy zamówić 4 szt. „Zestawu montażowego” oraz 1 szt. „Materiału montażowego do wszystkich pokryć dachowych” - nr zam. ZK00579 lub ZK03219 lub ZK03260

[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
Montaż			
Montaż na dachach skośnych za pomocą systemu mocującego z „kotwami krokwi”			
Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (Szyny montażowe i materiał mocujący kolektory/szyny) ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK00579 578,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (Szyny montażowe i materiał mocujący kolektory/szyny) ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03219 755,-	ZK03260 748,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wymagana liczba zestawów montażowych do pokrycia dachowego (patrz punkt „Zestawy montażowe (kotwy krokwiowe) do kolektorów rurowych”): ■ Dachówka ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek ■ Dachówka mnich-mniszka			
Odstęp między krokwiemi do 800 mm	4	4	Liczba
Montaż na dachu blaszanym			
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			
Mocowanie bez użycia kotew krokwiowych (np. do montażu na dachach blaszanych)			
Wskazówka: System mocujący z kotwami krokwi musi być dostosowany do zastosowanej izolacji cieplnej dachu. Aby uzyskać wymaganą nośność, wkręty mocujące muszą wchodzić co najmniej 120 mm w drewnianą konstrukcję nośną dachu.			
Mocowanie na dachu z blachy Do obciążenia śniegowego do 0,75 kN/m ² i prędkości wiatru do 150 km/h. Odstępy między krokwiemi do 800 mm	ZK00580 611,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Mocowanie na dachu z blachy Odstęp między krokwiemi do 800 mm ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03220 788,-	ZK03261 779,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Te same zestawy montażowe dla Vitosol 200-TM i Vitosol 300-TM mogą być zastosowane w połączeniu z Vitosol 300-TM dla obciążenia śniegiem do 1,5 kN/m².

8.3

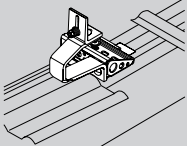
VITOSOL 200-TM

Pojedyncze kolektory - montaż pionowy
System mocowania

[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
---------------------	---------------------	---------------------	--

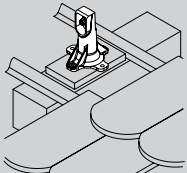
Zestawy montażowe do montażu na dachu

<p>System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hak do krokwi ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Kątownik podporowy (przy dachach z łątami zabezpieczającymi) ■ Szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.</p>			
--	--	--	--

Montaż na dachu z dachówkami

<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK00855 1297,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). ■ Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h</p>	ZK03222 1479,-	ZK03263 1481,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK00854 1347,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrłatami (do dachów ze spadkiem) ■ Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h</p>	ZK03221 1529,-	ZK03262 1613,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Zestawy montażowe do montażu na dachu

<p>System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do krokwi ■ Osłona (kolor czarny lub ceglasty) ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Szyny montażowe i elementy mocujące <p>Do dachów krytych dachówką karpiowką lub z pokryciem łupkowym.</p>			
--	--	--	--

Montaż na dachu z pokryciem łupkowym

<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK01354 1217,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK03223 1488,-	ZK03264 1367,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

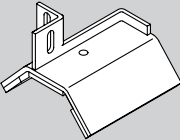
Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiowką

<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiowką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK01356 1209,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiowką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK03224 1386,-	ZK03265 1272,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Te same zestawy montażowe dla Vitosol 200-TM i Vitosol 300-TM mogą być zastosowane w połączeniu z Vitosol 300-TM dla obciążenia śniegiem do 1,5 kN/m².

[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
Montaż na dachu z płytami falistymi			
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ Szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem). <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03255 1049,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem). <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03256 1226,-	ZK03268 1220,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem). <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03257 1049,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem). <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03258 1226,-	ZK03269 1220,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

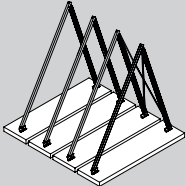
VITOSOL 200-TM

Pojedyncze kolektory - montaż pionowy
System mocowania

[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
---------------------	---------------------	---------------------	--

Montaż na wspornikach

<p>System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza) Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora. Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.</p>			
--	--	--	--

Zestawy montażowe „Podstawa” do kolektorów rurowych

<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 30° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK02984 1 697,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 30° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK03216 1 857,-	ZK03270 1 951,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 45° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK02985 1 697,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 45° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK03217 1 857,-	ZK03271 1 951,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 60° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK02986 1 697,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw mocujący z kątem ustawienia 60° Do ustawienia na dachach płaskich do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora np. na wspornikach stalowych</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m². ■ Prędkość wiatru do 150 km/h. 		ZK03218 1 857,-	ZK03272 1 951,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

8.3

[Przejdź do spisu treści](#)

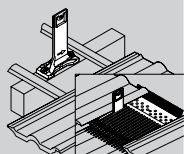
Kolor	czarny	dachówkowy czerwony	brązowy	
-------	--------	------------------------	---------	--

Zestawy montażowe do montażu na dachu
System mocowania kotew krokwi (uniwersalny)

Elementy składowe:

- Kotwy krokwi (do dachówki niskiej lub wysokiej)
- Osłona (czarna, ceglasta lub brązowa)
- Śruby do zamocowania na krokwiach.

Do wszystkich pokryć dachowych (dachówka holenderska, łupek, dachówka karpiówka i dachówka mnich-mniszka) i dużych obciążeń śniegiem. Otwory w dachówce należy wykonać ręcznie lub zastosować elementy zastępujące dachówki (patrz rysunek).


Zestawy montażowe do montażu na dachu
Zestaw montażowy

 Do dachów **bez** kontrłat (śruby o dł. 150 mm).

 Z kotwami krokwiowymi do **niskich dachówek** i następujących pokryć:

- Dachówka holenderska (**maks. wysokość dachówki = 70 mm**)
- Dachówka karpiówka
- Łupek

Z008442 285,-	Z008440 285,-	Z008441 285,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **bez** kontrłat (śruby o dł. 150 mm).

 Z kotwami krokwiowymi do **wysokich dachówek** i następujących pokryć:

- Dachówka holenderska (**maks. wysokość dachówki = 100 mm**)
- Dachówka mnich-mniszka

Z008445 312,-	Z008443 312,-	Z008444 312,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **z** kontrłatami (śruby o dł. 190 mm).

 Z kotwami krokwiowymi do **niskich dachówek** i następujących pokryć:

- Dachówka holenderska (**maks. wysokość dachówki = 70 mm**)
- Dachówka karpiówka
- Łupek

Z008448 285,-	Z008446 285,-	Z008447 285,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **z** kontrłatami (śruby o dł. 190 mm).

 Z kotwami krokwiowymi do **wysokich dachówek** i następujących pokryć:

- Dachówka holenderska (**maks. wysokość dachówki = 100 mm**)
- Dachówka mnich-mniszka

Z008451 312,-	Z008449 312,-	Z008450 312,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestawy montażowe do montażu na dachu przy użyciu elementów zastępujących dachówki
Zestaw montażowy

 Do dachów **bez** łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm).

 Z kotwą do krokwi **niska dachówka**, **elastyczny element zastępujący dachówki** oraz osłona **pokrycia dachówkowego** (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).

ZK01158 449,-	ZK01156 449,-	ZK01157 449,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **bez** łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm).

 Z kotwą do krokwi **wysoka dachówka**, **elastyczny element zastępujący dachówki** oraz osłona **pokrycia dachówkowego** (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).

ZK01161 476,-	ZK01159 476,-	ZK01160 476,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **z** łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm).

 Z kotwą do krokwi **niska dachówka**, **elastyczny element zastępujący dachówki** oraz osłona **pokrycia dachówkowego** (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).

ZK01164 449,-	ZK01162 449,-	ZK01163 449,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Zestaw montażowy

 Do dachów **z** łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm).

 Z kotwą do krokwi **wysoka dachówka**, **elastyczny element zastępujący dachówki** oraz osłona **pokrycia dachówkowego** (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).

ZK01167 476,-	ZK01165 476,-	ZK01166 476,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
------------------	------------------	------------------	-----------------------------

Maksymalna wysokość dachówki:

Odległość górnej krawędzi krokwi lub łąt zabezpieczających od górnej krawędzi dachówki (fala).

- Dachówka niska: np. dachówka frankfurcka firmy Braas.
- Dachówka wysoka: np. Saphir, Provence firmy Braas.

UWAGA:

Na każdą szt. kolektora należy zamówić 4 szt. „Zestawu montażowego” oraz 1 szt. „Materiału montażowego do wszystkich pokryć dachowych” - nr zam. ZK03016, ZK03225, ZK03273.

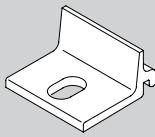
VITOSOL 200-TM

Pojedyncze kolektory - montaż poziomy
System mocujący

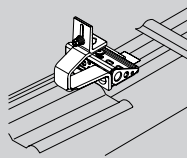
[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
Montaż			
Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (Szyby montażowe i materiał mocujący kolektory/szyby) ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03016 946,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (Szyby montażowe i materiał mocujący kolektory/szyby) ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03225 1 123,-	ZK03273 1 126,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Wymagana liczba zestawów montażowych do pokrycia dachowego (patrz punkt „Zestawy montażowe (kotwy krokwiowe) do kolektorów rurowych”): ■ Dachówka ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek ■ Dachówka mnich-mniszka			
Odstęp między krokwiami do 800 mm	4	4	Liczba

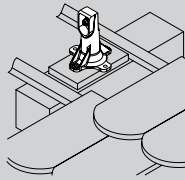
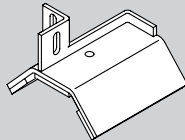
Wskazówka: System mocujący z kotwami krokwi musi być dostosowany do zastosowanej izolacji cieplnej dachu. Aby uzyskać wymaganą nośność, wkręty mocujące muszą wchodzić co najmniej 120 mm w drewnianą konstrukcję nośną dachu.

Montaż na dachu blaszanym, bez użycia kotew krokwiowych			
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			nr zam. PLN Gr.mat. W
Mocowanie na dachu z blachy Odstęp między krokwiami do 800 mm ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03017 1 000,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Mocowanie na dachu z blachy Odstęp między krokwiami do 800 mm ■ Obciążenie śniegiem do 1,5 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03226 1 177,-	ZK03274 1 174,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

8.3

Montaż na dachu z dachówkami			
System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) Elementy składowe: ■ Hak do krokwi ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Kątownik podporowy (przy dachach z łatami zabezpieczającymi) ■ Szyby montażowe i elementy mocujące Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łat zabezpieczających bez kątownika podporowego.			
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03019 1 456,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03228 1 633,-	ZK03276 1 635,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03018 1 506,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h	ZK03227 1 683,-	ZK03275 1 767,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

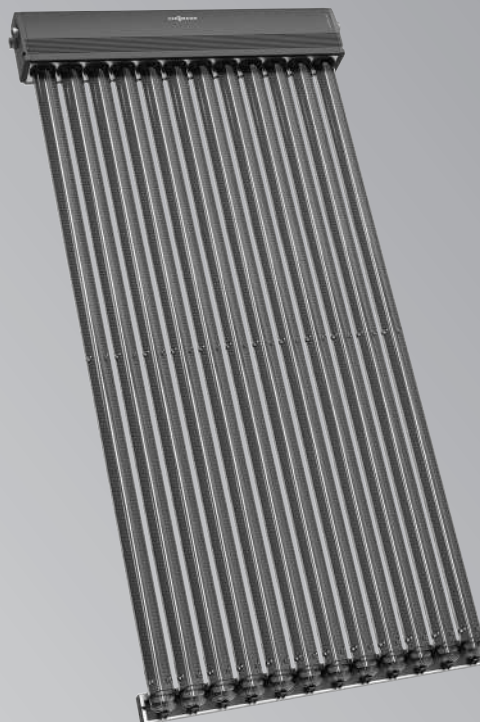
[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,67 m ²	5,30 m ²	
Zestawy montażowe do montażu na dachu			
System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do krokwi ■ Osłona (kolor czarny lub ceglasty) ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Szyny montażowe i elementy mocujące Do dachów krytych dachówką karpiovką lub z pokryciem łupkowym.			
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym			
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03020 1371,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03229 1548,-	ZK03277 1429,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiovką			
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03021 1269,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03230 1446,-	ZK03278 1330,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachu z płytami falistymi			
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ Szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03251 1460,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03252 1637,-	ZK03266 1632,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03253 1460,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem) <ul style="list-style-type: none"> ■ Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m² ■ Prędkość wiatru do 150 km/h 	ZK03254 1637,-	ZK03267 1632,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.3

[Przejdź do spisu treści](#)



Urządzenie posiada certyfikat
Solar KEYMARK

8.3

Vitosol 300-TM

Rurowy kolektor próżniowy

Typ SP3C (powierzchnia brutto 1,98 m², 2,36 m² i 4,62 m²)

Do podgrzewu wody użytkowej, grzewczej i basenowej za pośrednictwem wymiennika ciepła oraz przy wykorzystaniu ciepła technologicznego.

Do montażu na dachach płaskich i pochyłych oraz do montażu wolnostojącego.

Wytrzymałość na działanie ciśnienia do 6 bar (0,6 MPa).

Dzięki kombinacji energii solarnej z inną wytwornicą ciepła możliwe jest osiągnięcie **klasy energetycznej zestawu A+** (Dyrektywa ERP).

- Wysokoefektywny rurowy kolektor próżniowy typu Heat-pipe z automatycznym wyłączaniem temperatury ThermProtect dla wolnej od pary, bezpiecznej instalacji solarnej.
- Uniwersalne zastosowanie dzięki możliwości montażu w pozycji zarówno poziomej jak i pionowej na dachach i fasadach, a także montażu wolnostojącego.
- Specjalny moduł balkonowy (powierzchnia brutto 1,98 m²) do montażu przy powierzchni balkonu lub na fasadzie.
- Wbudowane w rury próżniowe, niewrażliwe na zabrudzenia powierzchnie absorberów z selektywną powłoką.
- Efektywne przekazywanie ciepła dzięki dwururowemu wymiennikowi ciepła Duotec całkowicie obejmującemu powierzchnie kondensatorów.
- Rury próżniowe można w optymalny sposób obracać w stronę słońca, maksymalizując w ten sposób wykorzystanie energii.
- Suche przyłączenie, tzn. rury, mogą być wkładane i wymieniane również przy napełnionej instalacji.
- Bardzo skuteczna izolacja cieplna obudowy kolektora minimalizuje straty ciepła.
- Prosty montaż dzięki systemom montażu i połączeń firmy Viessmann.

VITOSOL 300-TM

Rurowy kolektor próżniowy typu heat pipe (rurka cieplna)
Do wykorzystania energii słonecznej.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitosol 300-TM				
Powierzchnia brutto [m ²]	1,98	2,36	4,62	Gr.mat.W
Vitosol 300-TM, typ SP3C 1,98 m ² powierzchni brutto (moduł balkonowy do montażu poziomego)	SK06740 6714,-	—	—	nr zam. PLN
Vitosol 300-TM, Typ SP3C 2,36 m ² powierzchni brutto	—	SK06738 8530,-	—	nr zam. PLN
Vitosol 300-TM, Typ SP3C 4,62 m ² powierzchni brutto	—	—	SK06739 16446,-	nr zam. PLN
Dane techniczne				
Powierzchnia brutto	1,98	2,36	4,62	m ²
Powierzchnia absorbera	1,26	1,51	3,03	m ²
Powierzchnia apertury	1,33	1,60	3,19	m ²
Ilość rur	10	12	24	
Szerokość	885	1053	2061	mm
Wysokość	2241	2241	2241	mm
Głębokość	150	150	150	mm
Masa	33	39	79	kg

Osprzęt podłączeniowy				
Powierzchnia brutto [m ²]	1,98	2,36	4,62	Gr.mat.W
Rury łączące (1 para) Do łączenia pojedynczych kolektorów. Z izolacją cieplną i pokrywą	—	7510993 297,-		nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy z kolankiem zwrotnym Z izolacją cieplną i osłoną kolanka zwrotnego. Dla jednego pola kolektorów o powierzchni do 15 m ² .	—	Z015404 697,-		nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy z kolankiem odpowietrzającym Z izolacją cieplną i osłoną kolanka odpowietrzającego. Dla jednego pola kolektorów o powierzchni do 15 m ² . Do montażu na fasadach lub balustradach (przyłącze hydrauliczne od dołu).		Z015405 834,-		nr zam. PLN
Pojedyncze części do montażu				
Zestaw części zamiennych Asortyment drobnych części, które mogą ulec zgubieniu podczas montażu kolektora.		7514876 71,-		nr zam. PLN

Wskazówka!

- Kolektory można montować w instalacji o wysokości do 20 m. Przy większych wysokościach instalacji musi zostać zamontowany w instalacji solarnej zawór bezpieczeństwa 8 bar (akcesoria patrz: rejestr 8.5.)

8.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Kolor	czarny	dachówkowy czerwony	brązowy	
Zestawy montażowe do montażu na dachu				
System mocowania kotew krokwi (uniwersalny) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kotwy krokwi (do dachówki niskiej lub wysokiej) ■ Osłona (czarna, ceglasta lub brązowa) ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. Do wszystkich pokryć dachowych (dachówka holenderska, łupek, dachówka karpiówka i dachówka mnich-mniszka) i dużych obciążeń śniegiem. Otwory w dachówce należy wykonać ręcznie lub zastosować elementy zastępujący dachówki (patrz rysunek). 				
Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek 	ZK00659 296,-	ZK00663 296,-	ZK00667 296,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	ZK00660 340,-	ZK00664 340,-	ZK00668 340,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek 	ZK00661 296,-	ZK00665 296,-	ZK00669 296,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	ZK00662 340,-	ZK00666 340,-	ZK00670 340,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestawy montażowe do montażu na dachu przy użyciu elementów zastępujących dachówki				
Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).	ZK01326 460,-	ZK01327 460,-	ZK01328 460,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).	ZK01329 504,-	ZK01330 504,-	ZK01331 504,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).	ZK01332 460,-	ZK01333 460,-	ZK01334 460,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).	ZK01335 504,-	ZK01336 504,-	ZK01337 504,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Maksymalna wysokość dachówki:

Odległość górnej krawędzi krokwi lub łąt zabezpieczających od górnej krawędzi dachówki (fala).

- Dachówka niska: np. dachówka frankfurcka firmy Braas.
- Dachówka wysoka: np. Saphir, Provence firmy Braas.

UWAGA:

Na każdą szt. kolektora należy zamówić 4 szt. „Zestawu montażowego” oraz 1 szt. „Materiału montażowego do wszystkich pokryć dachowych” - nr zam. ZK00579

VITOSOL 300-TM

Pojedyncze kolektory - montaż pionowy
System mocowania

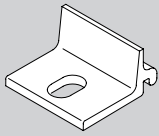
[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,36 m ²	4,62 m ²	
---------------------	---------------------	---------------------	--

Montaż			
Montaż na dachach skośnych za pomocą systemu mocującego z „kotwami krokwi”			
Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (szyny montażowe i materiał mocujący kolektory/szyny).	ZK00579 578,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Wymagana liczba zestawów montażowych do pokrycia dachowego (patrz punkt „Zestawy montażowe (kotwy krokwiowe) do kolektorów rurowych”): <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek ■ Dachówka mnich-mniszka 			
Odstęp między krokwiami do 800 mm	4	4	Liczba

Wskazówka!

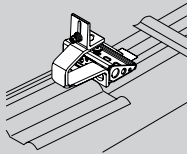
W przypadku izolacji nadachowej zamocowanie kotew krokwiowych leży w gestii inwestora. Należy pamiętać, że śruby muszą wchodzić w drewnianą konstrukcję nośną min. 120 mm, aby uzyskać odpowiednią nośność.

Montaż na dachu blaszanym			
System mocowania kątownika mocującego (dach blaszany) W skład wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> ■ kątownik mocujący do dachów z blachy ■ szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku dachów blaszanych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			

Mocowanie bez użycia kotew krokwiowych (np. do montażu na dachach blaszanych)

Mocowanie na dachu z blachy Do obciążenia śniegowego do 2,55 kN/m ² i prędkości wiatru do 150 km/h. Odstępy między krokwiami do 800 mm	ZK00580 611,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
---	-------------------------	--	-----------------------------

Zestawy montażowe do montażu na dachu

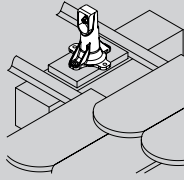
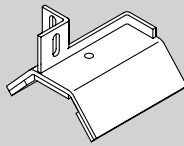
System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hak do krokwi. ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Kątownik podporowy (przy dachach z łątami zabezpieczającymi). ■ Szyny montażowe i elementy mocujące. Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.			
---	--	--	--

Montaż na dachu z dachówkami

Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK00855 1297,-		nr zam. PLN Gr.mat. W
Zestaw mocujący (z hakami krokwiowymi) Do dachów krytych dachówką holenderską z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK00854 1347,-		nr zam. PLN Gr.mat. W

8.3

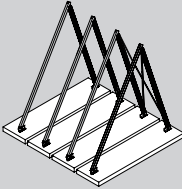
[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,36 m ²	4,62 m ²	
Zestawy montażowe do montażu na dachu			
System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiovek i łupka) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do krokwi. ■ Osłona (kolor czarny lub ceglasty). ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Szyny montażowe i elementy mocujące. Do dachów krytych dachówką karpiovką lub z pokryciem łupkowym.			
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym			
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK01354 1217,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachu pokrytym dachówką karpiovką			
Zestaw mocujący (z kołnierzem do krokwi) Do dachów krytych dachówką karpiovką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegiem do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK01356 1209,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachu z płytami falistymi			
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8). ■ Szyny montażowe i elementy mocujące. ■ W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem. 			
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).	ZK00590 1049,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw mocujący Do dachów krytych plytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).	ZK00591 1049,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachach płaskich			
Zestaw mocujący Do montażu poziomego na dachu płaskim. Obciążenie śniegiem do 0,75 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.	ZK02987 917,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOSOL 300-TM

Pojedyncze kolektory - montaż pionowy
System mocowania

[Przejdź do spisu treści](#)

Powierzchnia brutto	2,36 m ²	4,62 m ²	
Montaż na wspornikach			
<p>System mocowania podstawy (dach płaski/konstrukcja wsporcza) Możliwość dostawy do montażu na betonowych płytach dostarczonych przez inwestora lub na konstrukcji wsporczej przygotowanej przez inwestora. Ze stałym lub zmiennym kątem ustawienia.</p>			
Zestawy montażowe „Podstawa” do kolektorów rurowych			
<p>Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich oraz do montażu wolnostojącego. Konstrukcję nośną jak np. wsporniki stalowe i płyty betonowe dostarcza inwestor. Kąt ustawienia 25 do 50° (w krokach co 5°). Obciążenie śniegowe do 2,55 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	7510997 2514,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zestawy montażowe „Podstawa” do kolektorów rurowych			
<p>Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 30°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK02984 1697,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 45°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK02985 1697,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Zestaw mocujący Do ustawienia na dachach płaskich, do montażu wolnostojącego na konstrukcji wsporczej inwestora, np. na wspornikach stalowych. Kąt ustawienia 60°. Obciążenie śniegowe do 1,5 kN/m². Prędkość wiatru do 150 km/h.</p>	ZK02986 1697,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

8.3

Uwaga!

Należy zamówić odpowiedni system mocowania (patrz kolejne strony).

- ▶ *Podgrzewacz pojemnościowy wody do systemów solarnych, patrz rejestr 10.*
- ▶ *Wyposażenie dodatkowe do instalacji, patrz rejestr 8.4.*
- ▶ *Regulatory do systemów solarnych, patrz rejestr 8.5.*

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy montażowe do montażu na dachu	czarny	dachówkowy czerwony	brązowy	
Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek 	Z008442 285,-	Z008440 285,-	Z008441 285,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów bez kontrłat (śruby o dł. 150 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	Z008445 312,-	Z008443 312,-	Z008444 312,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do niskich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 70 mm) ■ Dachówka karpiówka ■ Łupek 	Z008448 285,-	Z008446 285,-	Z008447 285,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów z kontrłatami (śruby o dł. 190 mm). Z kotwami krokwiowymi do wysokich dachówek i następujących pokryć: <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka holenderska (maks. wysokość dachówki = 100 mm) ■ Dachówka mnich-mniszka 	Z008451 312,-	Z008449 312,-	Z008450 312,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestawy montażowe do montażu na dachu przy użyciu elementów zastępujących dachówki	czarny	dachówkowy czerwony	brązowy	
Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą do krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).	ZK01158 449,-	ZK01156 449,-	ZK01157 449,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów bez łąt zabezpieczających (śruby o dł. 150 mm). Z kotwą do krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).	ZK01161 476,-	ZK01159 476,-	ZK01160 476,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą do krokwi niska dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 70 mm).	ZK01164 449,-	ZK01162 449,-	ZK01163 449,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów z łątami zabezpieczającymi (śruby o dł. 190 mm). Z kotwą do krokwi wysoka dachówka, elastyczny element zastępujący dachówki oraz osłona pokrycia dachówkowego (maksymalna wysokość dachówki = 100 mm).	ZK01167 476,-	ZK01165 476,-	ZK01166 476,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Maksymalna wysokość dachówki:

Odległość górnej krawędzi krokwi lub łąt zabezpieczających od górnej krawędzi dachówki (fala).

- Dachówka niska: np. dachówka frankfurcka firmy Braas.
- Dachówka wysoka: np. Saphir, Provence firmy Braas.

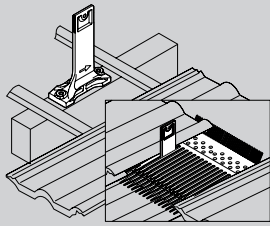
UWAGA:

Na każdą szt. kolektora należy zamówić 4 szt. „Zestawu montażowego” oraz 1 szt. „Materiału montażowego do wszystkich pokryć dachowych” - nr zamówieniowy ZK00577.

VITOSOL 300-TM

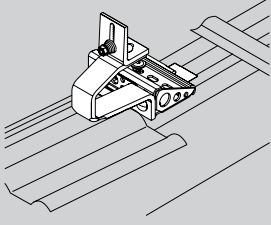
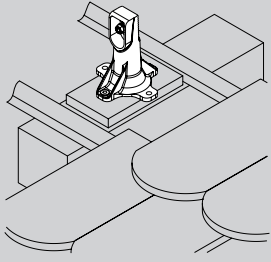
Pojedyńcze kolektory - montaż poziomy
System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojedyńcze kolektory - montaż poziomy System mocujący			
Zestawy montażowe do montażu na dachu			
<p>System mocowania kotew krokwi (uniwersalny) Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kotwy krokwi (do dachówki niskiej lub wysokiej). ■ Osłona (czarna, ceglasta lub brązowa). ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. <p>Do wszystkich pokryć dachowych (dachówka holenderska, łupek, dachówka karpíówka i dachówka mnich-mniszka) i dużych obciążeń śniegiem. Otwory w dachówce należy wykonać ręcznie lub zastosować elementy zastępujący dachówki (patrz rysunek).</p>			
Montaż	2,36	4,62	
Montaż na dachach skośnych za pomocą systemu mocującego z „kotwami krokwi“			
Do obciążenia śniegiem do 2,55 kN/m ² i prędkości wiatru do 150 km/h			
<p>Materiał montażowy do wszystkich pokryć dachowych (szyny montażowe i materiał mocujący kolektory/szyny).</p>	ZK00577 946,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Wymagana liczba zestawów montażowych do pokrycia dachowego (patrz punkt „Zestawy montażowe (kotwy krokwiowe) do kolektorów rurowych“):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dachówka ■ Dachówka karpíówka ■ Łupek ■ Dachówka mnich-mniszka 			
Odstęp między krokwiemi do 800 mm	4	4	Liczba
<p>Wskazówka! W przypadku izolacji nadachowej zamocowanie kotew krokwiowych leży w gestii inwestora. Należy pamiętać, że śruby muszą wchodzić w drewnianą konstrukcję nośną min. 120 mm, aby uzyskać odpowiednią nośność.</p>			
Mocowanie bez użycia kotew krokwiowych (np. do montażu na dachach blaszanych)			
<p>Mocowanie na dachu z blachy Do obciążenia śniegowego do 2,55 kN/m² i prędkości wiatru do 150 km/h. Odstęp między krokwiemi do 800 mm.</p>	ZK00578 1 000,-		nr zam. PLN Gr.mat.W

8.3

[Przejdź do spisu treści](#)

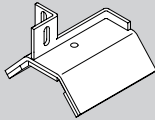
Zestawy montażowe do montażu na dachu			
System mocowania z hakami do krokwi (pokrycie dachówkowe) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hak do krokwi. ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Kątownik podporowy (przy dachach z łątami zabezpieczającymi). ■ Szyny montażowe i elementy mocujące. Do pokryć dachówkowych. Nie wymaga otworów w dachówkach. Przy montażu na dachach bez łąt zabezpieczających bez kątownika podporowego.			
Montaż na dachu z dachówkami			
Powierzchnia brutto (m ²)		2,36	4,62
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką bez kontrłat (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.		ZK00853 1451,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy (z hakami do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką z kontrłatami (do dachów ze spadkiem). Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.		ZK00852 1501,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestawy montażowe do montażu na dachu			
System mocowania z kołnierzem do krokwi (pokrycie z dachówek karpiówek i łupka) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz do krokwi. ■ Osłona (kolor czarny lub ceglasty). ■ Śruby do zamocowania na krokwiach. ■ Szyny montażowe i elementy mocujące. Do dachów krytych dachówką karpiówką lub z pokryciem łupkowym.			
Montaż na dachu z pokryciem łupkowym			
Powierzchnia brutto (m ²)		2,36	4,62
Zestaw montażowy (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych łupkiem (do dachów ze spadkiem) z czarną osłoną. Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.		ZK01355 1277,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Montaż na dachu z płytami falistymi			
Powierzchnia brutto (m ²)		2,36	4,62
Zestaw montażowy (z kołnierzem do krokwi) Do dachów pokrytych dachówką karpiówką (do dachów ze spadkiem) z czerwoną osłoną. Obciążenie śniegowe do 1,25 kN/m ² . Prędkość wiatru do 150 km/h.		ZK01357 1269,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

8.3

VITOSOL 300-TM

Pojedyńcze kolektory - montaż **poziomy**
System mocujący

[Przejdź do spisu treści](#)

Montaż na dachu z płytami falistymi			
System mocowania klamer dachowych (pokrycie z płyt falistych) Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none"> ■ Klamra dachowa do pokrycia z płyt falistych (profil 5/6 lub 8) ■ Szyny montażowe i elementy mocujące W przypadku pokryć z płyt falistych inwestor zapewnia śruby oraz uszczelnienie połączenia z dachem.			
Montaż na dachu z płytami falistymi			
Powierzchnia brutto (m ²)		2,36	4,62
Zestaw montażowy o dachów krytych płytami falistymi o profilu 5 i 6 (do dachów ze spadkiem).		ZK00584 1 460,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw montażowy Do dachów krytych płytami falistymi o profilu 8 (do dachów ze spadkiem).		ZK00585 1 460,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Elementy montażowe - fasada/balkon			
Zestaw montażowy Do montażu na balkonie i fasadzie. <i>Montaż na balkonie lub fasadzie możliwy jest tylko w przypadku kolektora o powierzchni brutto 1,98 m²</i>		ZK00825 1 194,-	nr zam. PLN Gr. mat. W





Wskazówka!

Poziomy montaż kolektorów zalecany przy instalacjach wspomagających ogrzewanie.



[Przejdź do spisu treści](#)

Wypozażenie dodatkowe		
<p>Solar-Divicon (dwururowa stacja pomp do obiegu kolektora)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawory napełniające ■ Separator powietrza ■ 2 termometry ■ 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym ■ Pompa obiegowa ■ Przepływomierz ■ Manometr ■ Zawór bezpieczeństwa (6 bar) ■ Izolacja cieplna ■ Pierścieniowa złączka zaciskowa/podwójny pierścień samouszczelniający 22 mm 		
<p>Solar-Divicon, typ PS 10 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h. Bez regulatora systemów solarnych.</p>		Z021903 3275,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, typ PS 10 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h. Ze zintegrowanym modułem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A.</p>		Z021901 4701,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, typ PS 10 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h. Ze zintegrowanym regulatorem Vitosolic 100, typ SD1.</p>		Z021902 4701,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, typ PS 20 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,5 m przy wydajności tłoczenia 1 500 l/h. Bez regulatora systemów solarnych.</p>		Z021904 3685,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Odgaślenie pompowe solarne (jednorurowa stacja pomp do drugiego obiegu kolektora)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawory napełniające. ■ Termometr. ■ Zawór kulowy z zaworem zwrotnym kłapowym. ■ Pompa obiegowa. ■ Przepływomierz. ■ Izolacja cieplna. ■ Pierścieniowa złączka zaciskowa/podwójny pierścień samouszczelniający 22 mm. 		
<p>Solarne odgaślenie pompowe, typ P 10 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h.</p>		Z021908 2 163,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solarne odgaślenie pompowe, typ P 20 Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów na prąd zmienny. Wysokość tłoczenia: 6,5 m przy wydajności tłoczenia 1 500 l/h.</p>		Z021909 3 220,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solarny zawór bezpieczeństwa (8 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy w instalacjach solarnych z kolektorami Vitosol-FM/-TM i instalacjach wyższych niż 20 m ■ do zabudowy w grupie pompowej Solar-Diviconu, typ PS10 (jako zamiennik do zintegrowanego zaworu bezpieczeństwa 6 bar) ■ IG 1/2 × IG 3/4 		ZK02581 185,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Solarny zawór bezpieczeństwa (8 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy w instalacjach solarnych z kolektorami Vitosol-FM/-TM i instalacjach wyższych niż 20 m ■ do zabudowy w grupie pompowej Solar-Diviconu, typ PS20 (jako zamiennik do zintegrowanego zaworu bezpieczeństwa 6 bar) ■ IG 3/4 × IG 1 		ZK02458 121,- nr zam. PLN Gr. mat. W





8.4

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Licznik ciepła Do instalacji solarnych z czynnikiem grzewczym „Typfocor LS”</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu ściennego w połączeniu z rozdzielaczem Solar-Divicon, typ PS10. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody z zamontowanym rozdzielaczem Solar-Divicon, typ PS10. Pomiar temperatury wody na zasilaniu i na powrocie. Pomiar przepływu, znamionowy przepływ 1,5 m³/h. Wskazanie ilości energii, mocy cieplnej, przepływu i temperatury na zasilaniu i powrocie. 	Z021910 3871,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przyłącze (trójnik) Do zestawu Solar-Divicon. Do podłączenia naczynia wzbiorczego lub chłodnicy stagnacyjnej w odgałęzieniu zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> Solar-Divicon. Pierścieniowa złączka zaciskowa/podwójny pierścień samouszczelniający 22 mm. 	 7172731 553,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przewód przyłączeniowy (elastyczny, DN 16, dł. 24 m)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do łączenia zestawu pompowego Solar-Divicon z podgrzewaczem solarnym (możliwość skrócenia). Rura elastyczna ze stali nierdzewnej z izolacją cieplną. 	7143745 5 151,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw montażowy przewodu przyłączeniowego</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 kolanka wkręcane 2 złączki śrubowe 8 tulei wtykowych Uszczelki Obejmy rurowe 		
<p>Zestaw montażowy przewodu przyłączeniowego Do podłączenia do Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E i Vitocell 160-E.</p>	7373473 692,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw montażowy przewodu przyłączeniowego Do podłączenia do Vitocell 100-B o pojemności 400 i 500 litrów.</p>	7373474 692,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw montażowy przewodu przyłączeniowego Do podłączenia do Vitocell 100-B o pojemności 300 litrów oraz Vitocell 300-B o pojemności 300 litrów. Do podłączenia z Vitocal 060-A T0S-ze.</p>	7373475 692,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw montażowy przewodu przyłączeniowego Do podłączenia do Vitocell 300-B o pojemności 500 litrów.</p>	7373476 692,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Separator powietrza (mosiądz)</p> <ul style="list-style-type: none"> Z automatycznym odpowietrznikiem i zaworem odcinającym. Z pierścieniową złączką zaciskową (Ø 22 mm). 	 ZK03779 381,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Odpowietrznik automatyczny (mosiądz)</p> <ul style="list-style-type: none"> Z zaworem odcinającym i trójnikiem. Z pierścieniową złączką zaciskową (Ø 22 mm). 	 ZK03780 353,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Pierścieniowa złączka zaciskowa (mosiądz)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 szt. Złączka skręcana prosta do elementów Ø 22 mm. 	7316568 99,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrzaniem (mosiądz) Złączka skręcana prosta do elementów Ø 22 mm.</p>	7316263 102,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

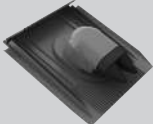
Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe		
Przewody przyłączeniowe <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 szt., dł. 1000 mm. ■ Średnica przyłącza 22 mm. ■ Rurka elastyczna ze stali nierdzewnej. ■ Z pierścieniową złączką zaciskową (Ø 22 mm). ■ Z izolacją cieplną (odporną na UV). 	7316252 783,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód zasilania i powrotny po stronie solarnej (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury elastyczne ze stali nierdzewnej (każda o długości 15 m). ■ Z izolacją cieplną i przewodem czujnika. ■ 4 pierścieniowe złączki zaciskowe (Ø 22 mm). 	7419567 4487,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód zasilania i powrotny po stronie solarnej (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury elastyczne ze stali nierdzewnej (każda o długości 12 m). ■ Z izolacją cieplną i przewodem czujnika. ■ 4 pierścieniowe złączki zaciskowe (Ø 22 mm). 	7373478 3466,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód zasilania i powrotny po stronie solarnej (DN 16) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury elastyczne ze stali nierdzewnej (każda o długości 6 m). ■ Z izolacją cieplną i przewodem czujnika. ■ 4 pierścieniowe złączki zaciskowe (Ø 22 mm). 	7373477 1908,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Osprzęt przyłączeniowy do łączenia odcinków przewodu zasilającego i powrotnego po stronie solarnej (konieczne są po 2 szt.)		
Zestaw przyłączeniowy Do łączenia przewodów solarnych z orurowaniem instalacji solarnej (rura elastyczna na rurę Ø 22 mm).	7817368 172,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Zestaw przyłączeniowy z pierścieniową złączką zaciskową (Ø 22 mm) Do łączenia przewodów solarnych z orurowaniem instalacji solarnej.	7817369 237,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Zestaw przyłączeniowy Do połączenia/przedłużenia dwóch przewodów solarnych.	7817370 237,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie wzbiornicze, 18 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.	7248241 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie wzbiornicze, 25 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.	7248242 860,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie wzbiornicze, 40 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.	7248243 1 113,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie wzbiornicze, 50 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.	7248244 1 658,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie wzbiornicze, 80 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.	7248245 2 324,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Chłodnica stagnacyjna, typ 21 Do ochrony komponentów systemu przed nadmierną temperaturą. Wymiarowanie patrz program „SOLSEC” na stronie www.viessmann.de. <ul style="list-style-type: none"> ■ Moc przy 75/65°C: 482 W. ■ Wydajność chłodnicza przy stagnacji: 964 W. 	 Z007429 1 391,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Chłodnica stagnacyjna, typ 33 Do ochrony komponentów systemu przed nadmierną temperaturą. Wymiarowanie patrz program „SOLSEC” na stronie www.viessmann.de. <ul style="list-style-type: none"> ■ Moc przy 75/65°C: 834 W. ■ Wydajność chłodnicza przy stagnacji: 1668 W. 	 Z007430 1 753,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

8.4

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Naczynie schładzające</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ochrony solarnego naczynia przeponowego przed nadmierną temperaturą. 12 litrów, 10 bar. Wymiarowanie patrz program „SOLSEC” na stronie www.viessmann.de. 	7188623 694,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Przyrząd kontrolny zabezpieczenia przed zamarznięciem czynnika grzewczego</p>	7316074 302,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego</p> <p>Do kompensacji hydraulicznej pól kolektorów słonecznych</p> <ul style="list-style-type: none"> Z pierścieniową złączką zaciskową Ø 22 mm Maks. temperatura robocza: 200°C Maks. 5 kolektorów 		ZK01510 1082,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego</p> <p>Do kompensacji hydraulicznej pól kolektorów słonecznych</p> <ul style="list-style-type: none"> Z pierścieniową złączką zaciskową Ø 22 mm Maks. temperatura robocza: 200°C Od 5 kolektorów 		ZK01511 1082,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy			
<p>Armatura do napełniania</p> <ul style="list-style-type: none"> Do płukania, napełniania i opróżniania instalacji solarnych. Z pierścieniowymi złączkami zaciskowymi (Ø 22 mm). 		7316261 416,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Stacja napełniania</p> <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca pompa wirowa, 30 l/min. Filtr zanieczyszczeń (po stronie zasysania). Przewód elastyczny, dł. 0,5 m (po stronie zasysania). Elastyczny przewód przyłączeniowy, dł. 2,5 m (2 szt.). Skrzynia transportowa (stosowana także jako zbiornik do płukania). 		7188625 4235,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
<p>Wózek do napełniania</p> <ul style="list-style-type: none"> Samozasysająca pompa wirowa (30 l/min). Filtr zanieczyszczeń (po stronie zasysania). Przewód (po stronie zasysania, dł. 0,5 m). Elastyczny przewód przyłączeniowy (2 szt., dł. 3 m każdy). Kanister na czynnik grzewczy. 		7172590 4746,-	nr zam. PLN Gr. mat. N
<p>Pompa ręczna do napełniania układu solarnego</p> <p>Do uzupełniania i podwyższania ciśnienia.</p>		ZK02962 455,-	nr zam. PLN
<p>Czynnik grzewczy „Tyfocor LS”</p> <p>25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.</p>		7159727 1 125,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czynnik grzewczy Tyfocor-LS”</p> <p>200 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.</p>		7159729 8 989,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Przejdź do spisu treści

Inne				
Uchwyty do przenoszenia kolektorów płaskich 4 pasy o przestawianej długości z szynami nośnymi.	7188503 568,-	nr zam. PLN Gr. mat. N		
Urządzenie pomocnicze do transportu Do montażu na kolektorze płaskim. Do wspierającego montażu przy użyciu dźwigu lub zastosowania liny do montażu kolektora lub do zabezpieczenia na dachu.	ZK01512 149,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka Dla kolektorów płaskich Vitosol o powierzchni brutto 2,5 m² Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK03782 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka Dla kolektorów płaskich Vitosol o powierzchni brutto 2,2 m² Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK03783 406,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka (2 szt.) Do Vitosol 300-TM typ SP3C, o powierzchni brutto absorbera 1,51 m² . Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK02009 328,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka (2 szt.) Do Vitosol 300-TM typ SP3C, o powierzchni brutto absorbera 3,03 m² . Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK02010 350,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka (2 szt.) Do Vitosol 200-TM typ SPEA, o powierzchni brutto absorbera 1,63 m² . Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK02011 269,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Plandeka (2 szt.) Do Vitosol 200-TM typ SPEA, o powierzchni brutto absorbera 3,26 m² . Nieprzepuszczająca światła plandeka wielokrotnego użytku do ochrony kolektorów.	ZK02012 339,-	nr zam. PLN Gr. mat. W		
Przepust dachowy przewodu solarnego ■ Do przewodu zasilania i powrotu solanki <ul style="list-style-type: none"> ■ Obrotowy przepust na przewód, podłączenie z dołu, z lewej lub prawej strony ■ Do pokrycia dachówkowego 		<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor ceglasty 	ZK02013 818,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
		<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor czarny 	ZK02014 818,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
		<ul style="list-style-type: none"> ■ kolor brązowy 	ZK02015 818,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Walizkowy zestaw kontrolny do instalacji solarnej Do uruchomienia, konserwacji i kontroli działania termicznych instalacji solarnych: <ul style="list-style-type: none"> ■ Refraktometr ręczny. ■ Cyfrowy miernik uniwersalny. ■ Manometr. ■ Kompas. ■ Paski do pomiaru pH ■ Plakietki kontrolne i informacyjne. 	7248299 1664,-	nr zam. PLN Gr. mat. N		



Wskazówki!

- W przypadku kolektorów Vitosol -FM i -TM nie są wymagane chłodnice stagnacyjne czy naczynia schładzające. Ciśnienie w instalacji solarnej należy ustawić zgodnie z wytycznymi producenta.
- ▶ *Podgrzewacze pojemnościowe wody do systemów solarnych, patrz rejestr 10.*
- ▶ *Moduły wody użytkowej, patrz rejestr 10.6.*
- ▶ *Regulatory do systemów solarnych, patrz rejestr 8.5.*

[Przejdź do spisu treści](#)

8.4

[Przejdź do spisu treści](#)



Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania		
<p>Zestaw uzupełniający EM-S1 (odbiornik magistrali PlusBus) Rozszerzenie funkcji regulatora kotła do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i podstawowego wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansowaniem energii słonecznej i systemem diagnostycznym. ■ Sterowanie obrotami pompy obiegowej solarnej wyjściem PWM. ■ Ograniczanie pracy kotła na potrzeby podgrzewania wody podczas pracy instalacji solarnej. ■ Praca wahadłowa. ■ Czujnik temperatury kolektora słonecznego (NTC 20 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (2,5 m długości) oraz czujnikiem CWU (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (3,6 m długości) i wtyczką. 		<p>Z019336 1 460,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wyjście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganiu ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. <p>Do rozszerzenia funkcji regulatorów obiegów kotłowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, typ GC7B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, typ GW7B, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, CO1I, CO1E, WO1C ■ Vitotronic 300, typ CM1I, CM1E, MW1B, MW2B <p>Zakres dostawy: Moduł regulatora systemów solarnych z</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze ■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu 		<p>Z014470 2 788,-</p> <p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>

8.5

Regulatory systemów solarnych





- Moduł regulatora systemów solarnych
- Vitosolic 100/200

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitosolic 100	
<p>Vitosolic 100, typ SD1</p> <p>Elektroniczny regulator różnicowy temperatury do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej z zastosowaniem kolektorów słonecznych oraz kotłów olejowych/gazowych i na paliwo stałe.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do montażu ściennego.■ Z czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze i czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu.■ Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury, bilansem mocy i systemem diagnostycznym.■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wyjście PWM.■ W instalacjach grzewczych pracujących na magistrali KM: Ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy. Podgrzew solarne stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l).■ W instalacjach grzewczych niepracujących na magistrali KM: Ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy. <p>Zakres dostawy: Vitosolic 100 z</p> <ul style="list-style-type: none">■ czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze■ czujnikiem temperatury wody w podgrzewaczu	 <p>Z007387 1778,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Vitosolic 200	
<p>Vitosolic 200, typ SD4</p> <p>Elektroniczny regulator różnicowy temperatury do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej lub dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej i wody w basenie lub wspomaganie ogrzewania pomieszczenia za pomocą kolektorów słonecznych oraz kotłów olejowych/gazowych i na paliwo stałe.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do instalacji z maks. 4 odbiornikami.■ Do montażu ściennego.■ Z czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze i 2 czujnikami temperatury.■ Z cyfrowym wyświetlaczem temperatury, bilansem mocy i systemem diagnostycznym.■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wyjście PWM.■ Z możliwością przyłączenia ciepłomierza i/lub czujnika nasłonecznienia.■ Możliwość zapisu wartości roboczych instalacji solarnej przy wykorzystaniu karty SD (pamięć do 32 GB, system plików FAT).■ W instalacjach grzewczych pracujących na magistrali KM: Ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy. Podgrzew solarne stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l).■ W instalacjach grzewczych bez magistrali KM: Ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy. <p>Zakres dostawy: Vitosolic 200 z</p> <ul style="list-style-type: none">■ czujnikiem temperatury cieczy w kolektorze■ 2 czujnikami temperatury	 <p>Z007388 3471,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

8.5



Przejdź do spisu treści

Regulator	Moduł regulatora systemów solarnych	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Inne				
<p>Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.</p> 		7814681 1009,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki				
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p> 	7438702 488,-	–		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym. ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między kotłem grzewczym i zbiornikiem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. ■ Do bilansowania ciepła (rejestracji temperatury na powrocie).</p>	–	7426247 559,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury cieczy w kolektorze (NTC 20 kOhm) Zanurzeniowy czujnik temperatury. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,5 m), bez wtyczki. ■ Do instalacji z 2 polami kolektorów. ■ Do bilansowania ciepła (rejestracji temperatury na zasilaniu).</p> 	–		7831913 479,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.</p> 		7819693 371,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Solar				
<p>Licznik energii cieplnej 15 DN 15 Przepływ znamionowy 1,5 m³/h. Z dwiema tulejami zanurzeniowymi (G ½, dł. 45 mm) i przepływomierzem z dwuzłączem rurowym.</p>	–		7418207 2167,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Licznik energii cieplnej 25 DN 20 Przepływ znamionowy 2,5 m³/h. Z dwiema tulejami zanurzeniowymi (G ½, dł. 60 mm) i przepływomierzem z dwuzłączem rurowym.</p>	–		7418208 2167,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Licznik energii cieplnej 35 DN 25 Przepływ znamionowy 3,5 m³/h. Z dwiema tulejami zanurzeniowymi (G ½, dł. 60 mm) i przepływomierzem z dwuzłączem rurowym.</p>	–		7418209 4949,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Licznik energii cieplnej 60 DN 32 Przepływ znamionowy 6,0 m³/h. Z dwiema tulejami zanurzeniowymi (G ½, dł. 60 mm) i przepływomierzem z dwuzłączem rurowym.</p>	–		7418210 4949,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Regulatory systemów solarnych

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Moduł regulatora systemów solarnych	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Solar				
Czujnik nasłonecznienia Czujnik nasłonecznienia CS10, z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,3 m) i mocowaniem uniwersalnym, bez wtyczki. <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru intensywności promieniowania słonecznego. Do sterowania pompą obiegową obiegu obejściowego. 	–	7408877 422,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Wyświetlacz Do wizualizacji temperatury kolektora i podgrzewacza oraz uzysku ciepłego. Z zasilaczem sieciowym.	–	7438325 12 674,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Zabezp.ogranicznik temperatury				
Zabezpieczający ogranicznik temperatury <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym. Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95°C. Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. 		Z001889 1 230,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Regulator/czujnik temperatury				
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C 		Z001887 1 230,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Wyposażenie dodatkowe				
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. Dla Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 300-V, Vitocell 300-B oraz Vitocell 340-M i 360-M.		7151989 862,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Obieg grzewczy				
Rozdzielacz do wspomaganie ogrzewania Grupa przyłączeniowa do łatwego montażu pomiędzy przyłączem kotła a rozdzielaczem obiegów grzewczych. Rozmiar przyłącza R 1, Maksymalny przepływ 2,5m ³ /h <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielacz Zawór 3 drogowy Izolacja Tuleja zanurzeniowa do czujnika pomiaru temperatury Moduł regulatora obiegów solarnych SM1 i czujniki temperatury muszą zostać zamówione osobno.		7441163 2 505,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

8.5

Przejdź do spisu treści

Wypożyczenie dodatkowe		
<p>Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, typ CVAA, CVAB-A pojemność 160 do 300 litrów ■ Vitocell 300-V, typ EVIA-A, pojemność od 160 do 300 litrów ■ Vitocell 300-V, typ EVIA-A+, pojemność od 160 i 200 litrów <p><i>W zakresie dostawy podgrzewaczy Vitocell 100-B i 300-B</i></p>	7175213 212,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, Typ CVA, pojemność 500 litrów ■ Vitocell 300-V, typ EVIA-A, pojemność 500 litrów <p><i>W zakresie dostawy podgrzewaczy Vitocell 100-B i 300-B</i></p>	7175214 212,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, Typ CVAA, pojemność 750 i 950 litrów 	7219729 205,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Elektroniczna płytka instalacyjna W połączeniu z nast. regulatorami Vitotronic możliwe jest ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy oraz dodatkowa funkcja podgrzewu wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do Vitotronic 200, typ KW1 o nr zam. 7450351 i 7450740. ■ Do Vitotronic 200, typ KW2 o nr zam. 7450352 i 7450750. ■ Do Vitotronic 300, typ KW3 o nr zam. 7450353 i 7450760. 	7828192 739,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
<p>Elektroniczna płytka instalacyjna W połączeniu z nast. regulatorami Vitotronic możliwe jest ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy oraz dodatkowa funkcja podgrzewu wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do Vitotronic 200, typ GW1 o nr zam. 7143006. ■ Do Vitotronic 300, typ GW2 o nr zam. 7143156. 	7831930 872,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
<p>Elektroniczna płytka instalacyjna W połączeniu z nast. regulatorami Vitotronic możliwe jest ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez kocioł grzewczy oraz dodatkowa funkcja podgrzewu wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do Vitotronic 333, typ MW1 o nr zam. 7143421. 	7828194 715,-	nr zam. PLN Gr. mat. E

8.5

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.5

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin ze stali szlachetnej do kotłów kondensacyjnych	9.1
– dla kotła Vitodens	
– dla kotła Vitocrossal 300, do 60 kW	
Hydrauliczny osprzęt	9.2
– grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon (wyposażenie dodatkowe)	

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe		9
Łączność i platformy komunikacji		
Produkty i systemy	System spalin ze stali szlachetnej Hydrauliczny osprzęt	

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin/powietrze dolotowe (SPS)

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania **z zewnątrz** przez szacht kominowy.
System spalin/powietrza dolotowego należy przyłączyć do elementu przyłączeniowego kotła.
System spalin/powietrza dolotowego 60/100 mm.
Dla kotłów Vitodens, do 32 kW.
System spalin/powietrza dolotowego 80/125 mm i 110/150 mm dla kotłów Vitodens, od 49 kW.

	Wymiar systemowy Ø mm	60/100	80/125	110/150	Gr.mat.W
	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)				
	② Zestaw bazowy w szacht Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Rura L=300 mm SPS Rozeta Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) Kolano+wspornik SP	9566149 518,-	7142128 556,-	9566204 657,-	nr zam. PLN
	③ Dystans (3 szt.)	7535896 33,40	7535897 33,40	7535898 33,40	nr zam. PLN
	④ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9566130 76,-	9555345 78,-	9566189 98,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9566131 45,20	9555346 52,-	9566190 71,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566132 35,10	9566160 38,60	9566191 52,-	nr zam. PLN
	⑤ Wyczystka koncentryczna SPS	9566142 175,-	9566168 179,-	9566197 216,-	nr zam. PLN
	⑥ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	9566186 219,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9566128 130,-	9555348 138,-	9566187 171,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566129 98,-	9566159 105,-	9566188 133,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS 90°	9566135 190,-	9555350 202,-	9566192 226,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9566137 148,-	9555349 161,-	9566194 199,-	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe SP 90°	9566138 95,-	9566164 103,-	9566195 150,-	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe SP 45°	9566139 78,-	9566165 83,-	9566196 110,-	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 108,-	–	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 80/125 - Ø 110/150	–	–	7419733 113,-	nr zam. PLN

9.1

04/2024
5513484

System spalin

dla kotła Vitodens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła											
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej		3,2-19,0	3,2-25,0	3,2-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											m
■ Wymiar systemowy 60/100		20	20	20							m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30	30							m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-11,0	1,9-19,0	1,9-25,0	1,9-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											m
■ Wymiar systemowy 60/100	30	30	30	30							m
■ Wymiar systemowy 80/125	30	30	30	30							m
Vitodens 200-W											
Zakres znamionowej mocy cieplnej					12,0-49,0	12,0-60,0	20,0-80,0	20,0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	kW
Przyłącze spalin/powietrza dolotowego					80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150	∅ mm
Maks. długość całkowita:											m
■ Wymiar systemowy 80/125					10	6	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150					13	9	15	15	8	5	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła Vitodens na poddaszu

System spalin/powietrza dolotowego 60/100 mm.

Dla kotłów Vitodens, do 32 kW.

System spalin/powietrza dolotowego 80/125 mm i 110/150 mm dla kotłów Vitodens, od 49 kW.

Wymiar systemowy Ø mm		60/100	80/125	110/150	Gr.mat.W
<p> (A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny </p>	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)				
	② Zestaw bazy przez dach dla pionowego przepustu składający się z: ■ ustnik pionowy ■ wyczystka podłączeniowa	9566146 291,-	9566174 304,-	9566201 366,-	nr zam. PLN
	③ Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 26°–35° Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 36–45°	9566143 313,-	9566169 313,-	9566198 364,-	nr zam. PLN
		9566144 330,-	9566170 330,-	9566199 347,-	nr zam. PLN
	Kołano koncentryczne SPS 90°	9566135 190,-	9555350 202,-	9566192 226,-	nr zam. PLN
	Kołano koncentryczne SPS 45°	9566137 148,-	9555349 161,-	9566194 199,-	nr zam. PLN
	④ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm Rura koncentryczna SPS L=500 mm Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	9566186 219,-	nr zam. PLN
		9566128 130,-	9555348 138,-	9566187 171,-	nr zam. PLN
		9566129 98,-	9566159 105,-	9566188 133,-	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 108,-	–	nr zam. PLN
Element przejściowy Ø 80/125 - Ø 110/150	–	–	7419733 113,-	nr zam. PLN	

System spalin

dla kotła Vitodens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej		3,2- 19,0	3,2- 25,0	3,2- 32,0								kW
Maks. długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100		20	20	20								m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30	30								m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9- 11,0	1,9- 19,0	1,9- 25,0	1,9- 32,0								kW
Maks. długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 60/100	30	30	30	30								m
■ Wymiar systemowy 80/125	30	30	30	30								m

Vitodens 200-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej					12,0- 49,0	12,0- 60,0	20,0- 80,0	20,0- 99,0	32,0- 120,0	32,0- 150,0		kW
Maks. długość całkowita:												
■ Wymiar systemowy 80/125					10	6	—	—	—	—		m
■ Wymiar systemowy 110/150					13	9	15	15	8	5		m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolaniem wsporczym)

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Do wyrzutu spalin przez ścianę zewnętrzną

	Wymiar systemowy Ø mm	60/100	80/125	Gr.mat.W
<p>(A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny</p>	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)			
	② Zestaw bazowy dla wyrzutu przez ścianę Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Wyrzut poziomy spalin Rozeta (2 sztuki)	9566155 442,-	9566182 468,-	nr zam. PLN
	③ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9566128 130,-	9555348 138,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566129 98,-	9566159 105,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS 90°	9566135 190,-	9555350 202,-	nr zam. PLN
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9566137 148,-	9555349 161,-	nr zam. PLN
	④ Wyczystka koncentryczna SPS	9566142 175,-	9566168 179,-	nr zam. PLN
	⑤ Kratka osłonowa Na wylocie w pobliżu dróg komunikacyjnych.		7337276 342,-	nr zam. PLN
	Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 108,-	nr zam. PLN

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitodens 100-W, 111-W, 111-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej		3,2-19,0	3,2-25,0		kW
Maks. długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100		20	20		m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30		m

Vitodens 200-W, 222-W, 222-F

Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-11,0	1,9-19,0	3,2-25,0		kW
Maks. długość całkowita:					
■ Wymiar systemowy 60/100	30	30	30		m
■ Wymiar systemowy 80/125	30	30	30		m

9.1

System spalin

dla kotła Vitodens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

System z rozdzielaniem spalin i powietrza dolotowego

	Wymiar systemowy Ø mm	60/100	80/125	Gr.mat.W
	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)			
	② Zestaw bazowy w szacht Trójnik przyłączeniowy SPS 90° Rura L=300 mm SPS Rozeta Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) Kolano+wspornik SP	9566149 518,-	7142128 556,-	nr zam. PLN
	Dystans (3 szt.)	7535896 33,40	7535897 33,40	nr zam. PLN
	③ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9566130 76,-	9555345 78,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9566131 45,20	9555346 52,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566132 35,10	9566160 38,60	nr zam. PLN
	④ Wyczystka koncentryczna SPS	9566142 175,-	9566168 179,-	nr zam. PLN
	⑤ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9566127 192,-	9555347 208,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9566128 130,-	9555348 138,-	nr zam. PLN
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566129 98,-	9566159 105,-	nr zam. PLN
Kolano koncentryczne SPS 90°	9566135 190,-	9555350 202,-	nr zam. PLN	
Kolano koncentryczne SPS 45°	9566137 148,-	9555349 161,-	nr zam. PLN	
⑥ Rura powietrza dolotowego L=1000 mm	9566133 98,-	9566161 113,-	nr zam. PLN	
	9566134 71,-	9566162 76,-	nr zam. PLN	
⑦ Osłona wiatrowa nawiewu powietrza		7176657 189,-	nr zam. PLN	
Kolano powietrza dolotowego 90°	9566140 88,-	9566166 103,-	nr zam. PLN	
Kolano powietrza dolotowego 45°	9566141 99,-	9566167 103,-	nr zam. PLN	
Element przejściowy Ø 60/100 - Ø 80/125	–	9566171 108,-	nr zam. PLN	

(A) Powietrze dolotowe
(B) Spaliny

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła											
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej		3,2-19,0	3,2-25,0	3,2-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100		20	20	20							m
■ Wymiar systemowy 80/125		30	30	30							m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-11,0	1,9-19,0	1,9-25,0	1,9-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60/100	30	30	30	30							m
■ Wymiar systemowy 80/125	30	30	30	30							m
Vitodens 200-W											
Zakres znamionowej mocy cieplnej					12,0-49,0	12,0-60,0					kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 80/125					20	15					m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

System spalin

dla kotła Vitodens
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia
System spalin \varnothing 60 dla kotłów Vitodens, do 32 kW.
System spalin \varnothing 80 mm i \varnothing 110 mm dla kotłów Vitodens, od 49 kW.

	Wymiar systemowy \varnothing mm	60	80	110	Gr.mat.W
	① Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)				
	② Kolano SP + wspornik	9566154 103,-	9566181 110,-	9566209 163,-	nr zam. PLN
	③ Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)	9566153 94,-	9566180 95,-	9566208 113,-	nr zam. PLN
	④ Trójnik przyłączeniowy SPS 90°	9566150 209,-	9566177 226,-	9566205 265,-	nr zam. PLN
	Dystans (3 szt.)	7535896 33,40	7535897 33,40	7535898 33,40	nr zam. PLN
	⑤ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9566130 76,-	9555345 78,-	9566189 98,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9566131 45,20	9555346 52,-	9566190 71,-	nr zam. PLN
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566132 35,10	9566160 38,60	9566191 52,-	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe SP 90°	9566138 95,-	9566164 103,-	9566195 150,-	nr zam. PLN
	Kolano spalinowe SP 45°	9566139 78,-	9566165 83,-	9566196 110,-	nr zam. PLN
⑥ Wyczystka SP	–	9566561 98,-	9566562 113,-	nr zam. PLN	
Element przejściowy \varnothing 80/125 - \varnothing 110/150	–	–	7419733 113,-	nr zam. PLN	

- (A) Wentylacja szachtu
- (B) Spaliny
- (C) Powietrze dolotowe
- (D) Otwór rewizyjny

- (A) Powietrze dolotowe
- (B) Spaliny

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła											
Vitodens 100-W, 111-W, 111-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej		3,2-19,0	3,2-25,0	3,2-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60		30	30	30							m
■ Wymiar systemowy 80		30	30	30							m
Vitodens 200-W, 222-W, 222-F											
Zakres znamionowej mocy cieplnej	1,9-11,0	1,9-19,0	1,9-25,0	1,9-32,0							kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 60	30	30	30	30							m
■ Wymiar systemowy 80	30	30	30	30							m
Vitodens 200-W											
Zakres znamionowej mocy cieplnej					12,0-49,0	12,0-60,0	20,0-80,0	20,0-99,0	32,0-120,0	32,0-150,0	kW
Maks. długość całkowita:											
■ Wymiar systemowy 80					20	15	—	—	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110					25	20	20	20	20	20	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym)

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)

System spalin/powietrze dolotowe (SPS)

Do przeprowadzenia przez kominy z wentylowanym płaszczem lub kanały spełniające jedno z następujących wymagań:

- Wymagania dot. kominów domowych zgodnie z normą DIN 18160-1.
- Wymagania dot. 90-minutowej odporności ogniowej (F90/L90).
- Wymagania dot. 30-minutowej odporności ogniowej (F30/L30) w budynkach o niewielkiej wysokości.

Do eksploatacji z **zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz** konieczna jest rura współosiowa (rura wewnętrzna dla spalin, rura zewnętrzna dla powietrza dolotowego) jako łącznik między kotłami Vitocrossal, a szachtem.

	Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
<p> (A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny (C) Otwór rewizyjny (D) Łącznik </p> <p> (A) Powietrze dolotowe (B) Spaliny </p>	1 Element przyłączeniowy kotła (element niezbędny do podłączenia systemu kominowego)	9566173 108,-	9566200 116,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	2 Kolano SP + wspornik	9566181 110,-	9566209 163,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Dystans (3 szt.)	7535897 33,40	7535898 33,40	nr zam. PLN Gr.mat.W
	3 Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)	9566180 95,-	9566208 113,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	4 Rura spalinowa SP L=1000 mm	9555345 78,-	9566189 98,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9555346 52,-	9566190 71,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566160 38,60	9566191 52,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	5 Wyczystka koncentryczna SPS	9566168 179,-	9566197 216,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	6 Rozeta	9566179 48,70	9566207 65,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	7 Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9555347 208,-	9566186 219,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9555348 138,-	9566187 171,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566159 105,-	9566188 133,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	8 Kolano koncentryczne SPS 90° rewizyjne	9566163 274,-	9566193 347,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9555349 161,-	9566194 199,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

9.1

System spalin

dla kotła Vitocrossal 300 (do 60 kW), Vitoladens 300-C / 300-T, Vitodondens 200-T
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS) do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
Kolano koncentryczne SPS 90°	9555350 202,-	9566192 226,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
⑨ Wyczystka SP	9566561 98,-	9566562 113,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
⑩ Dystans (3 szt.)	7535897 33,40	7535898 33,40	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Długość przewodów spalin patrz: Wytyczne Projektowe.

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła

Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20	20	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	25	25	m
Vitoladens 300-C							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	19,3	23,6	28,9				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20				m
Vitoladens 300-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	35,4	42,8	53,7				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	—	—				m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	20	20				m
Vitorondens 200-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	18	18	22	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	22	22	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym) lub 2 kolana 45° i 1 kolano 90°

Przejdź do spisu treści

System spaliny/powietrze dolotowe (SPS)
do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Dla pionowego przepustu dachowego przy ustawieniu kotła Vitodens na poddaszu.

	Wymiar systemowy	80/125	110/150	Ø mm
	① Element przyłączeniowy kotła (element niezbędny do podłączenia systemu kominowego)	9566173 108,-	9566200 116,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	② Ustnik pionowy	9566175 122,-	9566202 148,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	③ Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 26° -35°	9566169 313,-	9566198 364,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	Przejście dachowe + kołnierz przeciwdeszczowy dla dachów o kącie nachylenia 36 -45°	9566170 330,-	9566199 347,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	④ Wyczystka koncentryczna SPS	9566168 179,-	9566197 216,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	⑤ Kolano koncentryczne SPS 90°	9555350 202,-	9566192 226,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	Kolano koncentryczne SPS 45°	9555349 161,-	9566194 199,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	⑥ Rura koncentryczna SPS L=1000 mm	9555347 208,-	9566186 219,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	Rura koncentryczna SPS L=500 mm	9555348 138,-	9566187 171,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
	Rura koncentryczna SPS L=250 mm	9566159 105,-	9566188 133,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

- Ⓐ Powietrze dolotowe
- Ⓑ Spaliny
- Ⓒ Otwór rewizyjny
- Ⓓ Łącznik

Wskazówka!

Długość przewodów spalin patrz: Wytyczne Projektowe.

System spalin

dla kotła Vitocrossal 300 (do 60 kW), Vitoladens 300-C / 300-T, Vitodondens 200-T
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)

Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła							
Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	15	15	15	15	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	15	15	m
Vitoladens 300-C							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	19,3	23,6	28,9				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	6	10	10				m
Vitoladens 300-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	35,4	42,8	53,7				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	10	—	—				m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	10	10				m
Vitorondens 200-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	6	9	10	10	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	10	10	m

Uwzględniono 1 kolano 90°

Przejdź do spisu treści

System spalin

do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia

Do przeprowadzenia przez kominy z wentylowanym płaszczem lub kanały spełniające jedno z następujących wymagań:

- Wymagania dot. kominów domowych zgodnie z normą DIN 18160-1.
- Wymagania dot. 90-minutowej odporności ogniowej (F90/L90).
- Wymagania dot. 30-minutowej odporności ogniowej (F30/L30) w budynkach o niewielkiej wysokości.

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni konieczna jest rura spalin jako łącznik pomiędzy kotłem kondensacyjnym i szachtem, a także jako odprowadzenie przez szacht.

	Wymiar systemowy	80	110	Ø mm
	① Element przyłączeniowy kotła (element niezbędny do podłączenia systemu kominowego)	9566173 108,-	9566200 116,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	② Kolano SP + wspornik	9566181 110,-	9566209 163,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	③ Pokrywa szybu (dach + kołnierz przeciwdeszczowy)	9566180 95,-	9566208 113,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	④ Rura spalinowa SP L=1000 mm	9555345 78,-	9566189 98,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	Rura spalinowa SP L=500 mm	9555346 52,-	9566190 71,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	Rura spalinowa SP L=250 mm	9566160 38,60	9566191 52,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	⑤ Kolano spalinowe SP 90°	9566164 103,-	9566195 150,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
⑥ Wyczystka SP	9566561 98,-	9566562 113,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
⑦ Dystans (3 szt.)	7535897 33,40	7535898 33,40	nr zam. PLN Gr. mat. W	

- (A) Powietrze dolotowe
- (B) Spaliny
- (C) Otwór rewizyjny
- (D) Łącznik
- (E) Otwór wentylacyjny

System spalin

dla kotła Vitocrossal 300 (do 60 kW), Vitoladens 300-C / 300-T, Vitodondens 200-T
– ze stali szlachetnej

[Przejdź do spisu treści](#)





Maks. długość całkowita przewodu spalin do elementu przyłączeniowego kotła							
Vitocrossal 300							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	2,6-13,0	2,6-19	5,2-26	7-35	12-45	12-60	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20	20	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	25	25	m
Vitoladens 300-C							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	19,3	23,6	28,9				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20				m
Vitoladens 300-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	35,4	42,8	53,7				kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	—	—				m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	20	20				m
Vitorondens 200-T							
Zakres znamionowej mocy cieplnej	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	kW
Maks. długość całkowita							
■ Wymiar systemowy 80/125	20	20	20	20	—	—	m
■ Wymiar systemowy 110/150	—	—	—	—	20	20	m

Uwzględniono 2 kolana 90° (włącznie z kolanem wsporczym) lub 2 kolana 45° i 1 kolano 90°

Grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon

Osprzęt do kompletowania z elektroniką zestawu uzupełniającego obiegu grzewczego z mieszaczem

Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon jako podzespół</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegu grzewczego. Zawór zwrotny. Dwa zawory odcinające zintegrowane w termometrach Izolacja termiczna <p><i>Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem</i></p> 				
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon z mieszaczem 3-drogowym</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. Z przewodem przyłączeniowym do elektroniki mieszacza (dł. 0,8 m). 	Z008220 3903,-	Z008221 4031,-	ZK01826 4336,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów Grundfos Alpha 2.1 25/60. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 	Z008952 3112,-	Z008953 3479,-	ZK01828 3701,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>		7465894 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy. <i>W połączeniu z zestawem uzupełniającym z komunikacją KM-BUS.</i></p>		7424960 111,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 lub 3 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy. <i>W połączeniu z zestawem uzupełniającym z komunikacją PlusBus.</i></p>		ZK04322 89,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż mieszacza) (odbiornik magistrali KM-BUS) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w Divicon, z przewodem przyłączeniowym (dł. 0,9 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		7424958 2505,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza EM-MX (montaż na grupie Divicon) (odbiornik magistrali Plus-Bus) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza dla grupy Divicon Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do montażu w grupie Divicon z przewodem przyłączeniowym (0,9 m) i wtykiem Wtyk do pompy obiegu grzewczego Przewód zasilający i przewód magistrali Plus-Bus z wtykiem Gniazdo do podłączenia czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik musi zostać zamówiony osobno.) 		Z017414 1986,-		nr zam. PLN Gr. mat. W



Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

Grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon

Gotowe zestawy grup pompowych z zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik magistrali KM-Bus) dla Vitocrossal 300, Vitorondens 200-T i Vitoladens 300-C/300-T.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. ■ Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik KM-BUS) i przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m). 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024680 6 171,-	Z024681 6 274,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym mieszacza. ■ Z elektroniką mieszacza i silnikiem mieszacza. ■ Z pompą obiegową Wilo Para 25/8. 	–		Z024682 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 145) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie przy 2 obiegach grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.			7424960 111,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. ■ Zawór zwrotny klapowy. ■ 2 zawory kulowe z termometrem. ■ Izolacja cieplna. 				
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

9.2



Wskazówka!

Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.

Grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon

Gotowe zestawy grup pompowych z zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (odbiornik magistrali Plus-Bus) dla Vitodens 100-W/111-W/111-F/200-W/222-W/222-F, Vitocal 250-SH, Vitocal 250-AH.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, okablowana, z elektroniką i silnikiem mieszacza. Zawór zwrotny, klapowy 2 zawory kulowe z termometrami Izolacja termiczna Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus) z przewodem przyłączeniowym o długości 3,5 m 				
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo Para 25/6. 	Z024683 6 199,-	Z024684 6 301,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> Z mieszaczem 3-drogowym i zestawem uzupełniającym obiegu grzewczego z mieszaczem (komunikacja PlusBus). Z elektroniką i silnikiem mieszacza. Z pompą obiegową Wilo PARA 25/8. 	–	–	Z024685 6 680,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw przewodów (z wtyczkami 40 i 74) Do wymiany zamiast przewodu przyłączeniowego zawartego w dostawie. Przy dostawie 2 obiegów grzewczych z mieszaczem, do połączenia elektroniki obu mieszaczy.</p>		ZK04322 89,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza</p> <ul style="list-style-type: none"> Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada klasie energetycznej A), z okablowanymi wtykami. Zawór zwrotny klapowy. 2 zawory kulowe z termometrem. Izolacja cieplna. 				
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/6.</p>	Z024686 3 343,-	Z024687 3 470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.</p>	–	–	Z024688 3 652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uchwyt ścienny pojedynczej grupy pompowej Divicon (Połączenie króćca kotła z Divicon w gestii inwestora).</p>			7465894 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

9.2

Grupy pompowe obiegów grzewczych Divicon





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe				
Obieg grzewczy				
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. W
Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.	7464889 75,-			nr zam. PLN
				
Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460638 1 323,-	7466337 1 506,-		nr zam. PLN
				
Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon. ■ Z izolacją cieplną. ■ Montaż na ścianie (za pomocą zamawianego oddzielnie uchwytu ściennego).	7460643 1 834,-	7466340 2 092,-		nr zam. PLN
				
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).	7465439 233,-			nr zam. PLN
				
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 4,5 m³/h. Montaż na wspornikach. ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową.	7460649 1 369,-	–		nr zam. PLN
				
Sprzęgło hydrauliczne Przepływ objętościowy do 7,5 m³/h. Montaż na wspornikach. ■ Z izolacją cieplną (czarną). ■ Z zamontowaną tuleją zanurzeniową.	–	7460648 1 687,-		nr zam. PLN
				
Czujniki				
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. W
Czujnik zanurzeniowy (do sprzęgła hydraulicznego) Do pomiaru temperatury wody grzewczej w sprzęgle hydraulicznym W połączeniu z zestawami uzupełniającymi KM-BUS	7179488 581,-			nr zam. PLN
				
Czujnik zanurzeniowy (do sprzęgła hydraulicznego) Do pomiaru temperatury wody grzewczej w sprzęgle hydraulicznym W połączeniu z zestawami uzupełniającymi PLUS-BUS	ZK04032 484,-			nr zam. PLN

9.2



[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Mieszacz wspawany			Gr. mat. W
Mieszacz 4-drogowy do instalacji grzewczej Wspawany 	■ DN 20	7237115 1255,-	nr zam. PLN
	■ DN 25	7237142 1490,-	nr zam. PLN
	■ DN 32	7237143 1589,-	nr zam. PLN
	■ DN 40	7237144 1766,-	nr zam. PLN
	■ DN 50	7237145 1948,-	nr zam. PLN
	Mieszacz 3-drogowy do instalacji grzewczej Wspawany 		
■ DN 20	7071977 1255,-	nr zam. PLN	
■ DN 25	7002777 1490,-	nr zam. PLN	
■ DN 32	7002778 1589,-	nr zam. PLN	
■ DN 40	7002779 1766,-	nr zam. PLN	
■ DN 50	7036424 1948,-	nr zam. PLN	
Mieszacz obiegu grzewczego			Gr. mat. W
Mieszacz 3-drogowy do instalacji grzewczej Z kołnierzem PN 6 	■ DN 40 ■ Z dźwignią mieszacza	9522482 1834,-	nr zam. PLN
	■ DN 50 ■ Z dźwignią mieszacza	9522483 2040,-	nr zam. PLN
	■ DN 65	9522484 2613,-	nr zam. PLN
	■ DN 80	9522485 4271,-	nr zam. PLN
	■ DN 100	9522486 6970,-	nr zam. PLN
	Mieszacz wkręcany		
Mieszacz 4-drogowy do instalacji grzewczej Wkręcany 	■ R ¾	7239540 1409,-	nr zam. PLN
	■ R 1	7239541 1589,-	nr zam. PLN
	■ R 1¼	7239542 1787,-	nr zam. PLN

Mieszacze obiegów grzewczych








Mieszacz

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
Specjalny mieszacz ogrzewania			
3-drogowy specjalny mieszacz ogrzewania Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego.  <p><i>Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ½ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338213 1216,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338214 1457,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338215 1628,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7207284 104,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338211 118,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7207285 124,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7207286 160,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338229 124,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¾ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338230 149,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338231 187,-	nr zam. PLN
Specjalny mieszacz ogrzewania			
4-drogowy specjalny mieszacz ogrzewania Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego.  <p><i>Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ½ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338216 1306,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338217 1628,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338218 1820,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303303 133,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338212 149,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303304 160,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7303305 249,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338208 160,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¾ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338209 187,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.		7338210 270,-	nr zam. PLN

9.2







[Przejdź do spisu treści](#)

Silniki mieszacza i czujniki			
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1 ¼ nie dotyczy zaworów kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		7441998 2 602,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza Do zaworów mieszających firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywanych) i R ½ do R 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7450657 2 231,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (do mieszacza kołnierzowego) Do mieszacza Viessmann DN 40 i 50 (również do zaworów mieszających z cennika Vitaset). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		ZK05435 3 324,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (do zaworu kołnierzowego) Do zaworów mieszających Viessmann DN 65 do 100. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		Z004344 4 903,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 52 (3 szt. w zestawie) Do silnika mieszacza. Konieczne w przypadku silników mieszacza dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415057 117,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 20 (3 szt. w zestawie) Do pompy obiegu grzewczego. Konieczne przy pompach obiegu grzewczego dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415056 87,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		7151728 1 537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		7151729 1 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury na rurociągach. ■ Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora). 		7452538 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Mieszacze obiegów grzewczych

Silniki mieszacza i czujniki

[Przejdź do spisu treści](#)

Silniki mieszacza i czujniki			
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 100 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7816035 170,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 150 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7817326 172,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Złącze wtykowe (3 szt.) Do czujników		7268274 79,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Złącze wtykowe  (3 szt.) Podłączenie modułu zbiorczego zgłaszania usterek do Vitotronic 100 (typ GC1B, GC4B)		7817232 61,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącze wtykowe  (3 szt.) Do zewnętrznego wyposażenia dodatkowego.		7818057 104,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

9.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemnościowy podgrzewacz wody

Vitocell 100-V, Vitocell 100-W, Vitocell 300-V	10.1
Vitocell 100-H, Vitocell 300-H	10.2
Vitocell 100-L z Vitotrans 222 (system ładowania zasobnika)	10.3

Pojemnościowy podgrzewacz wody do systemów solarnych

Vitocell 100-B, Vitocell 100-U/100-W, Vitocell 300-B	10.4
--	------

Zbiornik buforowy wody grzewczej

Vitocell 050-E, Vitocell 100-E, Vitocell 140-E, Vitocell 160-E	10.5
--	------

Moduł świeżej wody

Vitotrans 353	10.6
---------------	------

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej

Vitocell 320-M, Vitocell 340-M, Vitocell 360-M	10.7
--	------

Wymiennik ciepła

Vitotrans 100	10.8
---------------	------

► *Dalsze informacje na następnej stronie.*

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe			
Łączność i platformy komunikacji			
Produkty i systemy	VITOCCELL 100-V VITOCCELL 100-W VITOCCELL 300-V VITOCCELL 100-H VITOCCELL 300-H VITOCCELL 100-L	VITOCCELL 100-B VITOCCELL 100-U/-W VITOCCELL 300-B VITOCCELL 050-E VITOCCELL 100-E VITOCCELL 140-E	VITOCCELL 160-E VITOTRANS 353 VITOCCELL 320-M VITOCCELL 340-M VITOCCELL 360-M VITOTRANS 100

Pojemnościowy podgrzewacz wody

Pojemność podgrzewacza w litrach

[Przejdź do spisu treści](#)

	100	120	130	150	160	200	300	350	400	500	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-V					●	●	●			●	●	●			10.1
Vitocell 100-W	●	●		●											
Vitocell 300-V					●	●	●			●					
Vitocell 100-H			●		●	●									10.2
Vitocell 300-H					●	●		●		●					
Vitocell 100-L wyposażony w Vitotrans 222 (system ładowania zasobnika)										●	●	●	●	●	10.3

Pojemnościowy podgrzewacz wody do systemów solarnych

Vitocell 100-B							●		●	●	●	●			10.4
Vitocell 100-U/100-W							●								
Vitocell 300-B							●			●					

Pojemność w litrach

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej

	46	50	75	200	400	600	750	910	950	1500	2000	
Vitocell 050-E						●	●	●	●			10.5
Vitocell 100-E	●	●	●	●	●*1	●*1	●*1	●*1		●	●	
Vitocell 140-E					●	●	●		●			
Vitocell 160-E (z systemem zasilania podgrzewacza)							●		●			

Moduł przygotowania c.w.u.

Vitotrans 353 (chwilowa wydajność 25 do 68 l/min)												10.6
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej

Vitocell 320-M							●	●				
Vitocell 340-M					●		●*2		●*2			10.7
Vitocell 360-M							●*2		●*2			

Wymiennik ciepła

Vitotrans 100 (Płytyowy wymiennik ciepła)												10.8
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

*1 Możliwy montaż Vitotrans 353 i/lub Solar-Divicon

*2 Możliwy montaż Solar-Divicon

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V

Typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

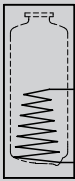
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda tytanowa w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Uniwersalne zastosowanie – przy dużym zapotrzebowaniu na wodę użytkową możliwe jest połączenie kilku pojemnościowych podgrzewaczy wody Vitocell 100-V w baterię podgrzewaczy za pomocą przewodów zbiorczych.
- Na życzenie może zostać dostarczona lub zamontowana grzałka elektryczna (od 300 litrów pojemności).
- W celu ułatwienia ustawienia podgrzewacze Vitocell 100-V o pojemności od 500 litrów wyposażone są w zdejmowaną izolację cieplną.

10.1

VITOCELL 100-V

160 do 300 litrów

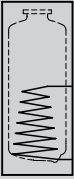
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect		Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
		160	200	300	
 <p>Vitocell 100-V Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym (wyposażenie dodatkowe do pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności od 300 do 950 litrów). Wersja z otworem kołnierзовym dla pojemności powyżej 300 litrów.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa). Temperaturą wody użytkowej do 95°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 	<p>Vitocell 100-V</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor srebrny Izolacja standardowa 	Z018463 5 839,- ⟨B⟩	Z018467 6 033,- ⟨B⟩	Z021911 7 727,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor perłowo-biały Izolacja standardowa 	Z018464 5 839,- ⟨B⟩	Z018468 6 033,- ⟨B⟩	Z021912 7 727,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor grafitowy Izolacja standardowa 	Z024676 5 839,- ⟨B⟩	Z024677 6 033,- ⟨B⟩	—	nr zam. PLN Energy
	Dane techniczne				
Typ		CVAA	CVAA	CVAB	
Długość		582	582	668	mm
Szerokość		607	607	706	mm
Wysokość		1128	1348	1687	mm
Ciężar		62	70	115	kg

Wskazówka!

- ▶ Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
	160	200	
 <p>Vitocell 100-V Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa). ■ Temperaturą wody użytkowej do 95°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). <p>Vitocell 100-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor srebrny ■ Wysokoefektywna izolacja cieplna – klasa A <p>Vitocell 100-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor perłowo-biały ■ Wysokoefektywna izolacja cieplna – klasa A 			
	Z018465 6537,- A	Z018642 6749,- A	nr zam. PLN Energy
	Z018466 6537,- A	Z018641 6749,- A	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne			
Typ	CVAB-A	CVAB-A	
Długość	634	634	mm
Szerokość	637	637	mm
Wysokość	1129	1349	mm
Ciężar	65	73	kg

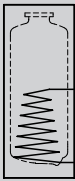
Wskazówka!

- Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

VITOCELL 100-V

500 do 950 litrów

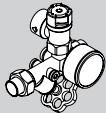
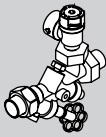

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
	500	750	950	
 <p>Vitocell 100-V Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym (wyposażenie dodatkowe do pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności od 300 do 950 litrów). Z otworem kołnierзовym i zdejmowaną izolacją cieplną. ■ Izolacja standardowa</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa). ■ Temperaturą wody użytkowej do 95°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 				
<p>Vitocell 100-V ■ Kolor srebrny</p>	Z002576 13 902,- ⊠ B	Z015311 22 227,-	Z015312 29 278,-	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-V ■ Kolor perłowo-biały</p>	Z021941 14 251,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CVA	CVAA	CVAA	
Długość	859	1062	1062	mm
Szerokość	923	1110	1110	mm
Wysokość	1948	1897	2197	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	mm
Ciężar	181	301	363	kg

Wskazówka!

- ▶ Do przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 500 litrów do kotła grzewczego dostarczamy połączenia systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.


[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe							
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW. 	7219722 1446,-				–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW. 	–				7180662 1446,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 					7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 					7172611 2355,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 					7172612 2736,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 					7172613 7592,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 2752,-				ZK01536 3954,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCELL 100-V





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe							
Termometr analogowy Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.	-			7595765 174,-	w zakresie dostawy		nr zam. PLN Gr.mat.W
Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.	7175213 212,-			7175214 212,-	7219729 205,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Lanca Do montażu w otworze kołnierzowym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. 							
■ kolor czarny	-		Z021944 4618,-	-			nr zam. PLN Gr.mat.W
■ kolor srebrny	-			ZK00037 4838,-	Z012683 5010,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
■ kolor perłowo-biały	-		Z021945 4564,-	Z021946 4858,-	-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i>							
Inne							
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności.	ZK05266 736,-		-				nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>	-			ZK01793 1640,-	-		nr zam. PLN Gr.mat.W

10.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Grzałka elektryczna							
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierзовy. ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		■ Kołpak kołnierзовy kolor czarny	–	Z021938 4 183,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
		■ Kołpak kołnierзовy kolor srebrny	–	Z012677 4 340,-	Z012678 4 770,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
		■ Kołpak kołnierзовy kolor perłowo-biały	–	Z021939 4 195,-	Z021940 4 340,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierзовy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		–			Z012682 5 350,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierзовym w połączeniu z łańcuchem.		–			Z012684 3 219,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierзовym w połączeniu z łańcuchem.		–			Z012687 3 799,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

10.1

VITOCELL 100-V

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	750 l	950 l	
Osprzęt baterii podgrzewaczy							
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.	–		7265134 5550,-		–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.	–			ZK02892 4941,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.	–			ZK02893 7126,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. Do zimnej i ciepłej wody. Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.	–		7265138 5846,-		–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. Do zimnej i ciepłej wody. Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.	–			ZK02894 5189,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1½ <ul style="list-style-type: none"> Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. Do zimnej i ciepłej wody. Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.	–			ZK02895 9020,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W

10.1

[← Przejdź do spisu treści](#)**Vitocell 100-W**

Typ CUGA/CUGB/CUGB-A

Ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy ze stali do kotłów wiszących, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- Specjalnie do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Zabezpieczenie katodowe zbiornika poprzez wbudowaną anodę magnezową, jako osprzęt dostępna również anoda tytanowa

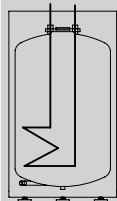
10.1

VITOCELL 100-W

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody do kotłów wiszących
Pojemność 100 do 150 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-W, kolor perłowo-biały

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.

Do instalacji z:

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar (1 MPa)**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar (1 MPa)**.

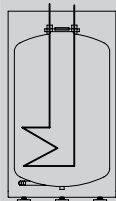
Typ budowy Izolacja	Pojemność podgrzewacza			
	100 l	120 l	150 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Standard	Z018458 4 697,- C	Z018459 5 687,- B	Z018461 6 116,- B	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Dane techniczne				
Typ	CUGA	CUGB	CUGB	
Długość	577	582	634	mm
Szerokość	549	582	634	mm
Wysokość	815	929	958	mm
Masa	48	55	61	kg

Ustawiony pod kotłem pojemnościowy podgrzewacz wody do kotłów wiszących
Pojemność 120 do 150 litrów

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-W, kolor perłowo-biały

Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami wiszącymi.

Do instalacji z:

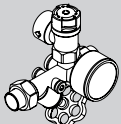

- Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do **110°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody grzewczej** do **10 bar (1 MPa)**.
- Temperaturą wody użytkowej do **95°C**.
- Naciśnieniem roboczym **po stronie wody użytkowej** do **10 bar (1 MPa)**.

Typ budowy izolacja	Pojemność podgrzewacza		
	120 l	150 l	
Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Wysokoefektywna	Z018460 6 363,- ⊠A	Z018462 6 844,- ⊠A	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Dane techniczne			
Typ	CUGB-A	CUGB-A	
Długość	634	634	mm
Szerokość	634	634	mm
Wysokość	929	958	mm
Masa	58	61	kg

VITOCELL 100-W

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	100	120	150	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. 	7219722 1 446,-	–	–	nr zam. PLN
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15) Do instalacji natynkowej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa) 		7180097 1 319,-		nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy (z przewodami łączącymi) do pojemnościowego podgrzewacza wody ustawionego pod kotłem ► Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła wiszącego.				
Termometr elektroniczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie ■ Wskazanie dwóch temperatur 		ZK05265 422,-		nr zam. PLN
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 2 752,-		nr zam. PLN
Inne				Gr. mat. W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 		ZK05266 736,-		nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)**Vitocell 300-V**

Typ EVIB-A/EVIA-A/EVIB-A+

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej.

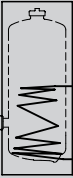
- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki powierzchniom grzewczym rozmieszczonym w całej przestrzeni podgrzewacza.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez powierzchnie grzewcze o dużych wymiarach.
- Podgrzewacz jest wyposażony w płaszcz izolacyjny z panelem próżniowym, zapewniający minimalne straty dyżurne.
- Łatwe wstawienie dzięki niewielkiemu ciężarowi i korzystnym wymiarom. Dodatkowo, dla pojemności 500 litrów istnieje możliwość zdjęcia izolacji na czas montażu.
- Zbiorniki o pojemności 160 i 200 litrów dostępne są w klasie efektywności energetycznej A lub A+.

10.1

VITOCELL 300-V

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną o pojemności od 160 do 500 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

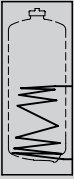
Vitocell 300-V/-W Ze stali nierdzewnej, z wysokoefektywną izolacją cieplną	Pojemność podgrzewacza [litry]				Gr. mat. W
	160	200	300	500	
 <p>Vitocell 300-V/-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, dla pojemności 300 i 500 litrów, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym. W przypadku podgrzewacza o pojemności 500 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 					
<p>Vitocell 300-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor srebrny ■ Wysokoefektywna izolacja 	Z021932 10 379,- ◁ A ▷	Z021933 10 854,- ◁ A ▷	Z021934 14 683,- ◁ A ▷	Z015297 26 551,- ◁ A ▷	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 300-W/-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor perłowo-biały ■ Wysokoefektywna izolacja 	Z021926 10 379,- ◁ A ▷	Z021927 10 854,- ◁ A ▷	Z021928 13 300,- ◁ A ▷	Z021929 26 783,- ◁ A ▷	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 300-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor grafitowy ■ Wysokoefektywna izolacja 	Z024678 10 379,- ◁ A ▷	Z024679 10 854,- ◁ A ▷	—	—	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne					
Typ	EVIB-A	EVIB-A	EVIB-A	EVIA-A	
Długość	634	634	668	1022	mm
Szerokość	661	661	706	1084	mm
Wysokość	1190	1410	1740	1852	mm
Masa	57	65	92	110	kg
Wymiar bez izolacji	—	—	—	715	Ø mm

Wskazówka!

- ▶ W celu przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego do kotła grzewczego dostarczamy połączenie systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody z wężownicą wewnętrzną o pojemności od 160 do 200 litrów

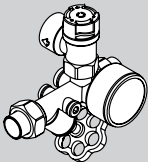
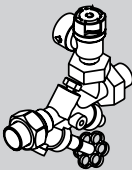
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 300-V/-W Ze stali nierdzewnej, z wysokoefektywną izolacją cieplną		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
		160	200	
 <p>Vitocell 300-V/-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 				
	<p>Vitocell 300-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor srebrny ■ Wysokoefektywna izolacja 	Z021930 11 416,- 〈A+〉	Z021931 11 941,- 〈A+〉	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 300-W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor perłowo-biały ■ Wysokoefektywna izolacja 	Z021924 11 416,- 〈A+〉	Z021925 11 941,- 〈A+〉	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ		EVIB-A+	EVIB-A+	
Długość		634	634	mm
Szerokość		661	661	mm
Wysokość		1190	1410	mm
Masa		57	65	Ø mm

VITOCELL 300-V



Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW. 	7219722 1446,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW. 	–		7180662 1446,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611 2355,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612 2736,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172613 7592,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Termometr Elektroniczne wskazanie dwóch temperatur Do montażu na ścianie podgrzewacza		ZK05265 422,-		–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej.		7175213 212,-		7175214 212,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego. W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.					

10.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l		
Grzałka elektryczna						
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierзовy kolor czarny 	-		Z021953 4606,-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierзовy kolor srebrny 	-			Z012681 4763,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierзовy kolor perłowo-biały 	-		Z021954 4618,-	Z021955 4763,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Inne						
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do 300 litrów pojemności. 		ZK05266 736,-		-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>		-		ZK01793 1640,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Osprzęt baterii podgrzewaczy						
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.	-		7265134 5550,-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.	-			ZK02892 4941,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Przewody zbiorcze po stronie wody grzewczej DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Z rury stalowej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.	-			ZK02893 7126,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 300 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 600 litrów.	-		7265138 5846,-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podwójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów. ■ Do zimnej i ciepłej wody. ■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1000 litrów.	-			ZK02894 5189,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

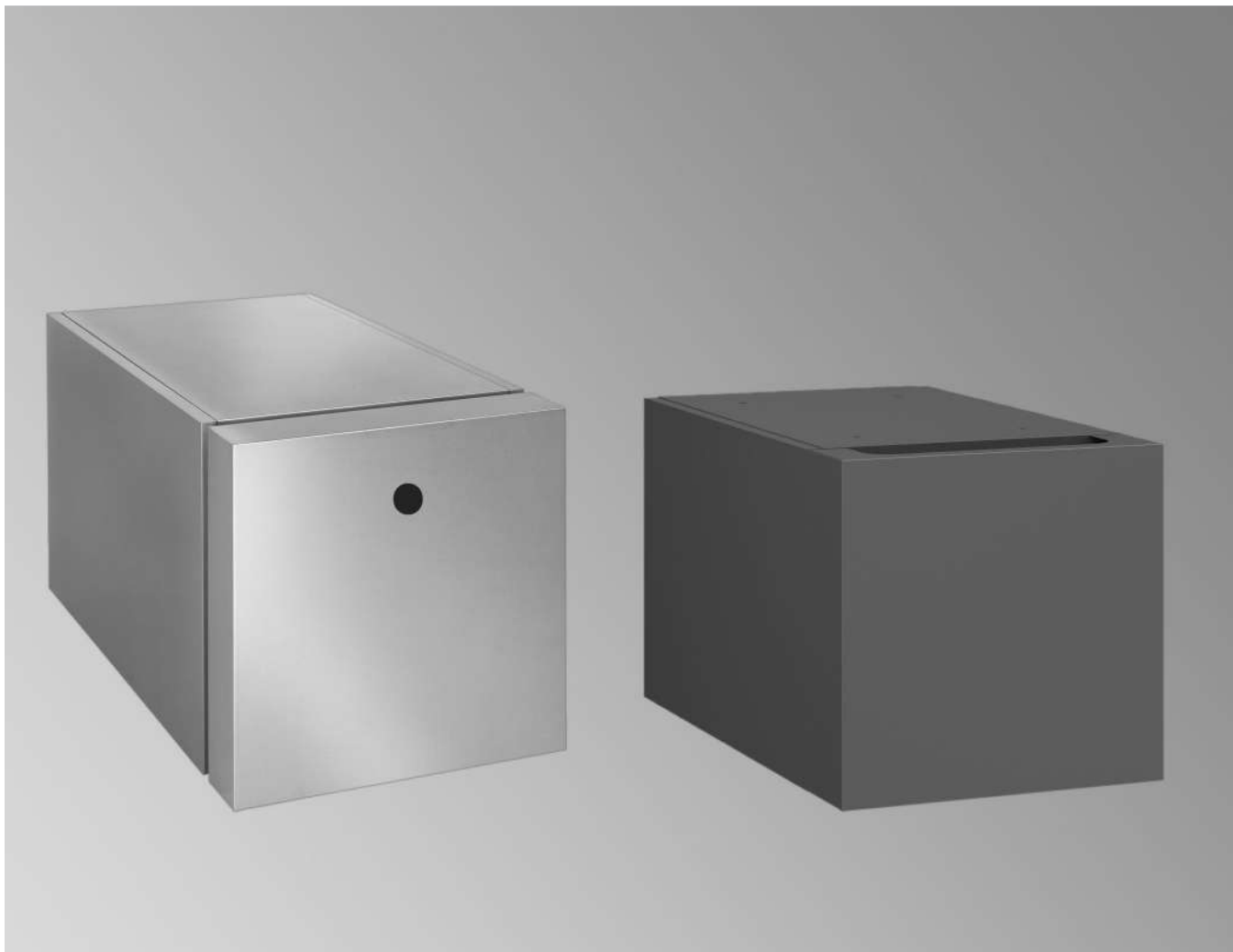
VITOCELL 300-V

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	300 l	500 l	
Osprzęt baterii podgrzewaczy					
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ½ <ul style="list-style-type: none">■ Do potrójnej baterii podgrzewaczy i pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności 500 litrów.■ Do zimnej i ciepłej wody.■ Ze stali nierdzewnej. Pojemność całkowita baterii podgrzewaczy 1500 litrów.		–		ZK02895 9020,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 100-H

Typ CHA/CHAA

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

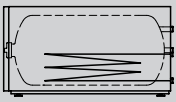
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda tytanowa w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą wężownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysoce skutecznej całkowitej izolacji cieplnej z twardej pianki poliuretanowej.

10.2

VITOCCELL 100-H

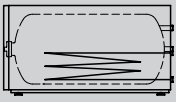
Poziomy podgrzewacz pojemnościowy
Pojemność 130 do 200 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-H Ze stali	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	130	160	200	
 <p>Vitocell 100-H, kolor srebrny Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 	Z003839 10 636,- ⟨B⟩	Z003840 11 155,- ⟨B⟩	Z003841 12 781,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CHA	CHA	CHA	
Długość	907	1052	1216	mm
Szerokość	640	640	640	mm
Wysokość	654	654	654	mm
Ciężar	90	103	116	kg

Wskazówka!

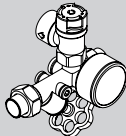

▶ Jako ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy, kompletny z połączeniami systemowymi wraz z pompą obiegową, patrz karta cennika dla odpowiedniego kotła grzewczego.

Vitocell 100-H Ze stali	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	130	160	200	
 <p>Vitocell 100-H, kolor grafitowy Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Podgrzewacz wody użytkowej wraz z zestawem odprowadzania kondensatu do połączenia z kotłami grzewczymi</p> <p>Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 	Z021850 11 365,- ⟨B⟩	Z021851 11 884,- ⟨B⟩	Z021852 13 510,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CHAA	CHAA	CHAA	
Długość	998	1143	1307	mm
Szerokość	640	640	640	mm
Wysokość	654	654	654	mm
Ciężar	90	103	116	kg

Wskazówka!

Vitocell 100-H, Typ CHAA przeznaczony jest tylko do współpracy z kotłem Vitoladens 300-C.

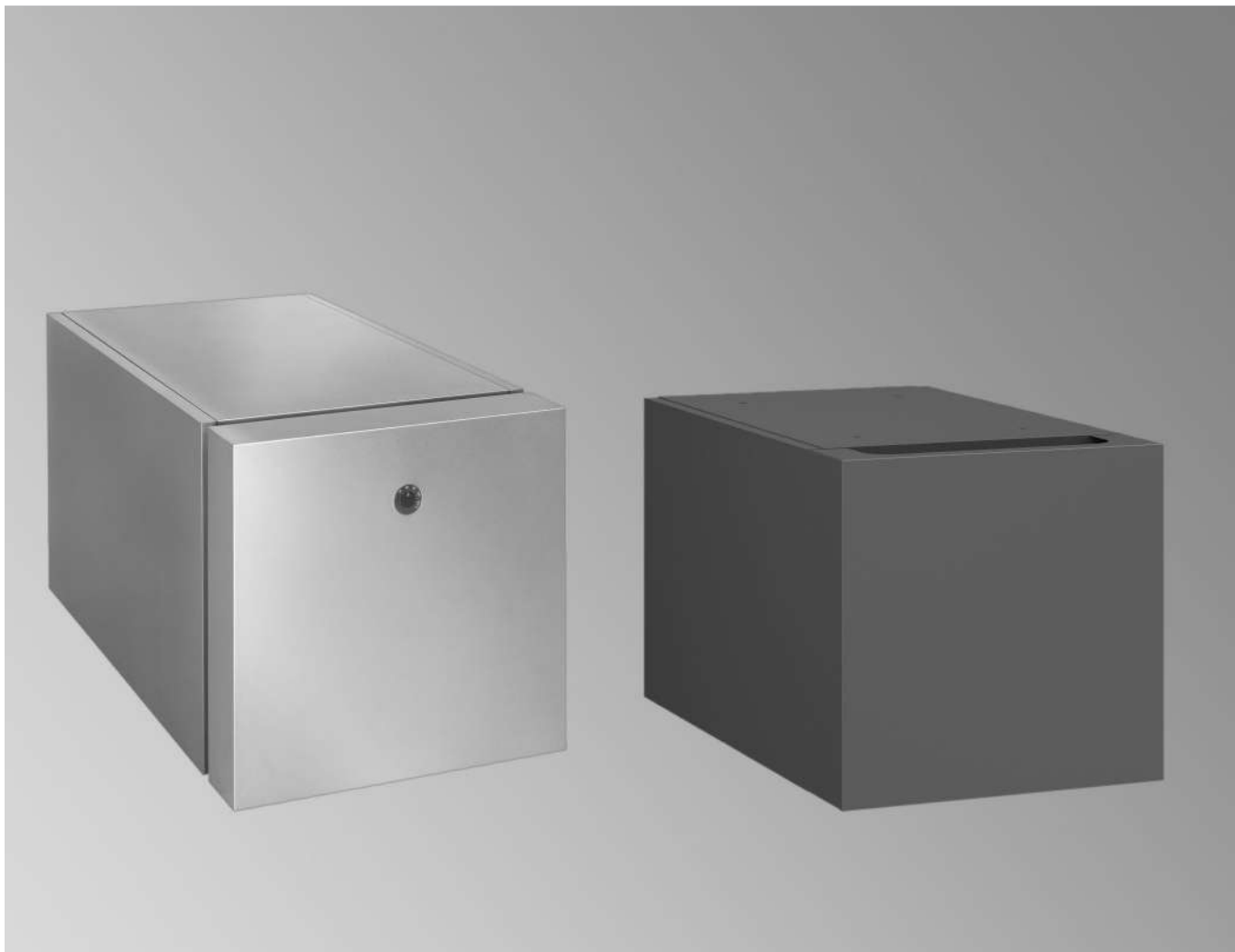
← Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	130 l	160 l	200 l	
Wyposażenie dodatkowe				
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW.			7219722 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 862,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611 2 355,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612 2 736,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 			7265008 2 752,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.			7595765 174,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.				

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.2

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 300-H

Typ EHA/EHAA

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej.

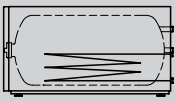
- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i spełniający normy przemysłu spożywczego podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Podgrzew całej objętości wody dzięki węzownicy grzewczej ze stali nierdzewnej sięgającej dna podgrzewacza.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysoce skutecznej całkowitej izolacji cieplnej z twardej pianki poliuretanowej.

10.2

VITOCCELL 300-H

Poziomy podgrzewacz pojemnościowy
o pojemności 160 do 500 litrów

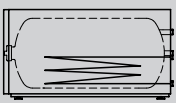
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 300-H Ze stali nierdzewnej	Pojemność podgrzewacza [litry]				Gr. mat. W
	160	200	350	500	
 <p>Vitocell 300-H, kolor srebrny Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi, ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej i niskotemperaturowymi systemami grzewczymi</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa). ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 	3003626 15 183,- ⊂ B	3003627 17 638,- ⊂ B	3003628 26 769,- ⊂ B	3003629 29 912,- ⊂ B	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne					
Typ	EHA	EHA	EHA	EHA	
Długość	1072	1236	1590	1654	mm
Szerokość	640	640	830	910	mm
Wysokość	654	654	786	886	mm
Ciężar	76	84	172	191	kg

Wskazówki!

Urządzenia mogą być ustawione jako bateria podgrzewaczy. Można ustawić jeden na drugim do 2 podgrzewaczy pojemnościowych wody o pojemności 350 l oraz do 3 pojemnościowych podgrzewaczy wody o pojemności 500 l (patrz dokumentacja projektowa).

- ▶ Jako ustawiony pod kotłem podgrzewacz pojemnościowy, kompletny z połączeniami systemowymi wraz z pompą obiegową, patrz karta cennika dla odpowiedniego kotła grzewczego.

Vitocell 300-H Ze stali nierdzewnej	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
	160	200	
 <p>Vitocell 300-H, kolor grafitowy Podgrzewacz wody użytkowej wraz z zestawem odprowadzania kondensatu do połączenia z kotłami grzewczymi</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1,0 MPa). ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). 	Z021853 15 912,- ⊂ B	Z021854 18 367,- ⊂ B	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne			
Typ	EHAA	EHAA	
Długość	1143	1306	mm
Szerokość	640	640	mm
Wysokość	654	654	mm
Ciężar	76	84	kg

Wskazówki!

Vitocell 300-H, Typ EHAA przeznaczony jest tylko do współpracy z kotłem Vitoladens 300-C.

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	160 l	200 l	350 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 15, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Manometr. Maks. moc ogrzewania 75 kW.		7219722 1446,-	–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW.		–	7180662 1446,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-	–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długość rurki kapilarnej do 400 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		–	7151988 806,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611 2355,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612 2736,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172613 7592,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.					

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Typ CVL/CVLA

Pionowy zasobnik pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect

Pojemność zasobnika 500, 750, 950, 1500, 2000 litrów

Vitotrans 222

Zestaw wymiennika ciepła do systemu ładowania zasobnika
Przekazywana moc ciepła do 80, do 120 i do 240 kW

Lanca ładująca

Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pomp ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła

- Zabezpieczona przed korozją komora zasobnika ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Łatwe ustawienie dzięki zdejmowanej izolacji cieplnej.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, pełnej izolacji cieplnej.
- Grzałka elektryczna i lanca ładująca do zastosowania w połączeniu z pompami ciepła w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- W połączeniu z zestawem wymiennika ciepła Vitotrans 222 (wyposażenie dodatkowe) jako system zasilania zasobnika nadaje się szczególnie do zastosowania w kombinacji z kotłami kondensacyjnymi.
- Dokładne zasilanie zasobnika również przy pracy z płynną regulacją temperatury na zasilaniu.
- Z wysokoefektywną pompą ładującą zasobnika i pompą wody grzewczej oraz kompletną izolacją cieplną.

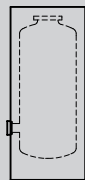
10.3

VITOCCELL 100-L

Zasobnik do instalacji podgrzewu wody użytkowej
w systemie ładowania warstwowego
500 do 2000 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 100-L

Do podgrzewu wody użytkowej w systemie ładowania warstwowego.

- Maks. temperatura wody użytkowej w zasobniku **95°C**.
- Nadciśnienie robocze **po stronie wody użytkowej do 10 bar** (1 MPa).
- Zdejmowana izolacja cieplna.

Konstrukcja	Pojemność zasobnika					nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l	
2-częściowa Srebrny	Z002074 13 439,- ◀ B	Z015313 20 858,-	Z015314 27 462,-	Z013188 34 233,-	Z013189 41 981,-	

Dane techniczne						
Typ	CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Długość	859	1062	1062	1310	1310	mm
Szerokość	923	1110	1110	1477	1477	mm
Wysokość	1948	1897	2197	2051	2479	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	1100	1100	Ø mm
Masa	156	260	314	406	483	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy zasobnik wody dostarczany jest z dwiema wspawanymi tulejami zanurzeniowymi lub z systemem zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników temperatury do płaszcza zbiornika.

Regulacja systemu zasilania zasobnika

Regulatory Viessmann Vitotronic 100 (typ CC1I, CC1E), Vitotronic 200 (typ CO1I, CO1E), Vitotronic 300 (typ CM1I, CM1E), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) i Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B) nadają się do regulacji systemu zasilania zasobnika.

Przejdź do spisu treści

Znamionowa moc cieplna (kW)	80,0	120,0	240,0	
Wyposażenie dodatkowe				
Vitotrans 222 (zestaw wymiennika ciepła) Do podgrzewu wody użytkowej w systemie ładowania do 60°C (lub maks. 70°C). <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa jako pompa ładująca zasobnik wody użytkowej. ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa jako pompa wody grzewczej. ■ Płytowy wymiennik ciepła. ■ Zawór regulacyjny pionu instalacyjnego. ■ Armatura odcinająca. ■ Zawór bezpieczeństwa (10 bar), tylko do wymiennika ciepła, nie zastępuje zaworu bezpieczeństwa wg DIN 1988 dla zamkniętych instalacji podgrzewu wody użytkowej. ■ Izolacja cieplna. 	Z012534 18 386,-	Z012535 21 456,-	Z012536 27 531,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa mieszająca Do Vitotrans 222 o przekazywanej mocy cieplnej do 120 kW. Do eksploatacji Vitotrans 222 z płynną temperaturą na zasilaniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór mieszający. ■ Siłownik. ■ Czujniki. ■ Orurowanie. 		7164620 4 460,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupa mieszająca Do Vitotrans 222 o przekazywanej mocy cieplnej do 240 kW. Do eksploatacji Vitotrans 222 z płynną temperaturą na zasilaniu. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór mieszający. ■ Siłownik. ■ Czujniki. ■ Orurowanie. 		7164621 5 001,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!


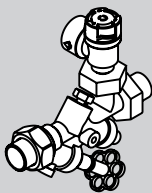



Przenoszona moc cieplna odnosi się do temperatury wody grzewczej na zasilaniu 75°C/35°C na powrocie oraz 10°C temperatury wody zimnej na wlocie/60°C temperatury wody ciepłej na wylocie.

Przy pracy Vitotrans 222 z grupą mieszającą należy w instalacjach grzewczych z Vitotronic 100 (typ CC11, CC1E) i Vitotronic 200-H (typ HK1B wzgl. HK3B) zamawiać dodatkowo czujnik temperatury wody w zasobniku (nr kat. 7438702).

VITOCELL 100-L




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zasobnika	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l	
Wyposażenie dodatkowe						
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	7265008 2752,-	7265132 2850,-		ZK01536 3954,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW. 		7180662 1446,-		–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym zasobniku wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. Do eksploatacji ze stałą temperaturą na zasilaniu konieczne 2 sztuki.			7151989 862,-			nr zam. PLN Gr.mat.W
Lanca Do montażu w otworze kołnierzowym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz ■ Uszczelka ■ Kołpak kołnierzowy 	ZK00037 4838,-			Z012683 5010,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Inne						
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących zasobników pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i> 	ZK01793 1640,-			–		nr zam. PLN Gr.mat.W
Grzałka elektryczna						
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w zasobnikach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu zasobnika Vitocell. 	Z012677 4340,-		Z012678 4770,-		–	nr zam. PLN Gr.mat.W

10.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zasobnika	500 l	750 l	950 l	1500 l	2000 l	
Grzałka elektryczna						
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <p>Do montażu w zasobnikach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor srebrny). ■ Uszczelka. <p>Do montażu u dołu zasobnika Vitocell.</p>		–	Z012682 5350,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z łączą.</p>		–	Z012684 3219,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³).</p> <p>Do montażu w zasobnikach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z łączą.</p>		–	Z012687 3799,-	–		nr zam. PLN Gr.mat.W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-B

Typ CVB/CVBB/CVBC

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

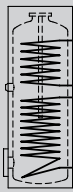
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda tytanowa w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Wężownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Wysoki komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownic grzewczych o dużej powierzchni wymiany.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokowydajnej, zintegrowanej izolacji cieplnej.
- Dwusystemowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kolektorami słonecznymi i wytwornicą ciepła. Ciepło kolektorów słonecznych jest oddawane wodzie użytkowej przez dolną węzownicę grzewczą. Przy jednosystemowym podgrzewie wody użytkowej z pompą ciepła – połączenie szeregowo obu węzownic grzewczych.
- W celu ułatwienia montażu Vitocell 100-B o pojemności od 400 litrów wyposażony jest w zdejmowaną izolację cieplną.

10.4

VITOCCELL 100-B

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
Pojemność 300 do 950 litrów

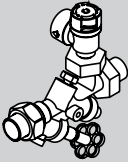



[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-B Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza (litry)					Gr. mat. W
	300	400	500	750	950	
 <p>Vitocell 100-B Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z wytwarzaniem ciepła i kolektorami słonecznymi. W przypadku podgrzewaczy o pojemności powyżej 400 litrów ze zdejmowaną izolacją cieplną.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Temperaturą czynnika na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C. ■ Temperaturą wody użytkowej do 95°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). ■ Naciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). ■ Przy pompach ciepła obie węzownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych. 						
Vitocell 100-B, kolor srebrny	Z021913 7 882,- ⟨B⟩	—	—	—	—	nr zam. PLN Energy
Vitocell 100-B, kolor perłowo-biały	Z021914 7 778,- ⟨B⟩	Z021915 10 671,- ⟨B⟩	Z021916 12 762,- ⟨B⟩	Z021917 15 645,-	Z021918 18 144,-	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne						
Typ	CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Długość	668	859	859	1062	1062	mm
Szerokość	714	923	923	1110	1110	mm
Wysokość	1687	1624	1948	1897	2197	mm
Wymiar bez izolacji	—	650	650	790	790	Ø mm
Ciężar	126	167	205	320	390	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostarczany jest z kolanem wkręcanym z tuleją do montażu czujnika temperatury instalacji solarnej.






Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe						
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW.			7180662 1 446,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Regulator temperatury ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej.			7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.			7172611 2 355,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.			7172612 2 736,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 70 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.			7172613 7 592,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Anoda ochronna ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej.			7265008 2 752,-		ZK01536 3 954,-	
Termometr analogowy Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.	-		7595765 174,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Termometr Elektroniczne wskazanie dwóch temperatur Do montażu na ścianie	ZK05265 422,-		-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane R ¾. ■ Izolacja cieplna.			ZK01284 1 829,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Termostatyczny automat mieszający ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim.			7438940 465,-		nr zam. PLN Gr. mat. W	
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.						

VITOCELL 100-B

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Wyposażenie dodatkowe						
<p>Lanca</p> <p>Do montażu w otworze kołnierzym. Do podgrzewu wody użytkowej za pomocą pompy ciepła poprzez zewnętrzny wymiennik ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołnierz. ■ Uszczelka. ■ Kołpak kołnierzyowy kolor perłowo-biały. 	-		Z021956 5 045,-		nr zam. PLN Gr.mat.W	
Grzałka elektryczna						
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzyowy. ■ Uszczelka. <p>Do montażu w otworze kołnierzym podgrzewacza Vitocell.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierzyowy kolor czarny 	Z021938 4 183,-	-		nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzyowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. <p>Do montażu w otworze kołnierzym podgrzewacza.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierzyowy kolor perłowo-biały 	Z021939 4 195,-	Z021940 4 340,-	Z021942 4 785,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzyowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. <p>Do montażu w otworze kołnierzym podgrzewacza.</p>		-		Z021943 5 365,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury.</p> <p>Dla Vitocell o pojemn. 300/400/500 litrów do zabudowy w górnej części podgrzewacza. Dla Vitocell o pojemn. 750/950 litrów do zabudowy w otworze kołnierzym podgrzewacza w połączeniu z lancą.</p>		Z012684 3 219,-		nr zam. PLN Gr.mat.W		
<p>Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.</p> <p>Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzym w połączeniu z lancą.</p>		-		Z012687 3 799,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	750 l	950 l	
Inne						
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności.	ZK05266 736,-			–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>	–		ZK01793 1 640,-		–	nr zam. PLN Gr. mat. W



[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.4

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi Solar Divicon z modulem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A) lub regulatorem solarnym Vitosolic 100 (typ SD1) 300, 400 i 500 litrów

[← Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 100-B

Typ CVBA

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

Z **Solar Divicon i modulem regulatora systemów solarnych** (typ SDIO/SM1A) lub regulatorem solarnym **Vitosolic 100** (Typ SD1).

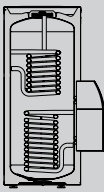
- Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, kompletnie wyposażony, przygotowany do łatwego i szybkiego podłączenia instalacji solarnej do wspomaganie ogrzewania c.w.u.
- Zbiornik zabezpieczony przed korozją z powłoką emaliowaną Ceraprotect. Dodatkowa ochrona dzięki zamontowanej anodzie magnezowej (anoda tytanowa dostępna jako wyposażenie dodatkowe).
- Łatwy i szybki montaż dzięki fabrycznie zabudowanym elementom: armaturze do napełniania, odpowietrznikowi, zaworowi odcinającemu oraz regulatorowi solarnemu.
- Wszystkie komponenty są perfekcyjnie dopasowane i gotowe do podłączenia. Zapewnia to dużą oszczędność czasu podczas instalacji.
- Podgrzewanie wody następuje w całej objętości zbiornika, dzięki węzownicy sięgającej do samego dołu podgrzewacza.
- Niewielkie straty ciepła dzięki skutecznej izolacji termicznej.

10.4

VITOCCELL 100-B/-W

Pojemnościowy podgrzewacz wody
z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A)

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-B/-W Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
	300	400	500	
 <p>Vitocell 100-B/100-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160 °C. ■ Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 110 °C. ■ Temperaturą wody użytkowej do 95 °C. ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). ■ Nadciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 				
<p>Vitocell 100-B</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Kolor srebrny 	Z017695 11 363,- ⊠	–	–	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-B/-W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect ■ Kolor perłowo-biały 	Z022368 11 363,- ⊠	Z022369 15 192,- ⊠	Z022370 16 512,- ⊠	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CVBA	CVBA	CVBA	
Długość	631	866	866	mm
Szerokość	860	1086	1086	mm
Wysokość	1704	1612	1942	mm
Masa	134	220	220	kg
Wymiar bez izolacji	–	650	650	Ø mm

10.4

Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z zamontowanym rozdzielaczem Solar-Divicon. Solar-Divicon składa się z:

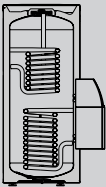
- wysokoefektywnej pompy obiegowej instalacji solarnej
- rotametry
- manometru
- solarnego zaworu bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa)
- armatury do napełniania
- separatora powietrza
- modułu regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A)
- czujnika temperatury ciepłej wody z układu solarnego
- czujnika temperatury cieczy w kolektorze

Wskazówka!

Podgrzewacz Vitocell 100-B/-W z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A) zamawiać w połączeniu z następującymi regulatorami:

- Vitotronic 100, Typ HC1A, HC1B, KC2B i KC4B
- Vitotronic 200, Typ HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A i KW6B
- Regulator pogodowy Vitodens 200-W, typ B2HE, B2HF

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-B/-W Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	300	400	500	
 <p>Vitocell 100-B/100-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160 °C. Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 110 °C. Temperaturą wody użytkowej do 95 °C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). Nadciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). <p>Vitocell 100-B</p> <ul style="list-style-type: none"> Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Kolor srebrny <p>Vitocell 100-B/-W</p> <ul style="list-style-type: none"> Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Kolor perłowo-biały 				
	Z013640 12 069,- ⊂	–	–	nr zam. PLN Energy
	Z022373 12 069,- ⊂	Z022374 15 409,- ⊂	Z022375 16 729,- ⊂	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CVBA	CVBA	CVBA	
Długość	631	866	866	mm
Szerokość	860	1086	1086	mm
Wysokość	1704	1612	1942	mm
Masa	134	185	220	kg
Wymiar bez izolacji	–	650	650	Ø mm

Biwalentny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z zamontowanym rozdzielaczem Solar-Divicon.

Solar-Divicon składa się z:

- wysokoefektywnej pompy obiegowej instalacji solarnej
- rotametu
- manometru
- solarnego zaworu bezpieczeństwa 6 bar (0,6 MPa)
- armatury do napełniania
- separatora powietrza
- regulatora Vitosolic 100 (typ SD1)
- czujnika temperatury ciepłej wody z układu solarnego
- czujnika temperatury cieczy w kolektorze

Wskazówka!






Dalsze informacje oraz wyposażenie dodatkowe do Vitosolic 100 (typ SD1) patrz cennik cz. 1, rejestr 8.5.

Vitocell 100-B/-W z Vitosolic 100 (typ SD1) należy zamawiać w przypadku, gdy istniejącą instalację należy doposażyć w starszy regulator.

VITOCELL 100-B




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe				
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 			7180662 1446,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 862,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172611 2355,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172612 2736,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 			7172613 7592,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane R ¾. ■ Izolacja cieplna. 			ZK01284 1829,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 			7438940 465,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 			7265008 2752,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Uchwyt do zamontowania naczynia wzbiorczego. Do montażu naczynia wzbiorczego solarnego (18 litrów) na podgrzewaczu.			7596913 218,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

10.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	400 l	500 l	
Grzałka elektryczna				
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury.			Z012684 3219,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki				
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. W połączeniu z modulem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A.			7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki. Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym. ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przyłączenia dodatkowego odbiornika W połączeniu z Vitosolic 100, typ SD1.			7426247 559,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne				
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. ■ Do 300 litrów pojemności			ZK05266 736,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>			- ZK01793 1640,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.4

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
Pojemność 300 litrów
Zestaw pompowy Solar-Divicon i moduł regulatora systemów solarnych
(typ SDIO/SM1A) lub Vitosolic 100 (typ SD1)

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 100-U

Typ CVUD/CVUD-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Z **dwiema węzownicami grzewczymi**, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez kocioł grzewczy.

Z zestawem pompowym **Solar-Divicon** (z **wysokoefektywną pompą obiegową** z regulacją obrotów odpowiadającą **klasie energetycznej A**), zamontowanym orurowaniem i **modułem regulatora systemów solarnych** (typ SDIO/SM1A) lub **Vitosolic 100** (typ SD1).

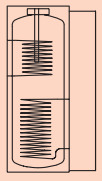
- W pełni wyposażony dwuwęzownicowy, pojemnościowy podgrzewacz wody do szybkiego i łatwego podłączenia instalacji solarnych do podgrzewu wody użytkowej.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Prosty i szybki montaż – grupa pompowa, orurowanie, armatura do napełniania, regulator systemów solarnych, dwa termometry oraz separator powietrza są zintegrowane w jednej obudowie
- Wszystkie elementy są idealnie do siebie dopasowane i gotowe do przyłączenia. Gwarantuje to łatwą instalację oraz oszczędność czasu.
- Węzownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi za pomocą węzownicy grzewczej o dużej powierzchni wymiany.
- Podgrzewacz Vitocell 100-U Typ CVUD-A wyposażony jest w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniającym minimalne straty dyżurne.

10.4

VITOCCELL 100-U

Pojemnościowy podgrzewacz wody
z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A)

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-U/-W Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Izolacja standardowa	Pojemn. [litry]	Gr. mat. W
	300	
 <p>Vitocell 100-U/100-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 110°C. Temperaturą wody użytkowej do 95°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). Nadciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 		
<p>Vitocell 100-U</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor srebrny 	Z021920 16 851,- 	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-W</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor perłowo-biały 	Z021921 16 742,- 	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne		
Typ	CVUD	
Długość	668	mm
Szerokość	840	mm
Wysokość	1711	mm
Ciężar	160	kg

Zakres dostawy:

- Biwalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z zestawem solarnym.

W skład zestawu solarnego wchodzi:

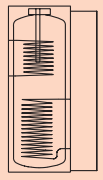
- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów dla obiegu solarnego.
- 2 termometry.
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym.
- Przepływomierze.
- Manometr.
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa).
- Armatura do napełniania.
- Separator powietrza.
- Regulator instalacji solarnych (typ SDIO/SM1A), elektroniczny regulator różnicy temperatur.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu dla podgrzewu solarnego.
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze.

Wskazówka!

Podgrzewacz Vitocell 100-U/-W z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A) zamawiać w połączeniu z następującymi regulatorami:

- Vitotronic 100, typ: HC1A, HC1B, KC2B i KC4B
- Vitotronic 200, typ: HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A i KW6B
- Regulator kotła Vitodens 200-W typ: B2HE, B2HF

Przejdź do spisu treści

Vitocell 100-W Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Izolacja wysokoefektywna	Pojemn. [litry]	
 <p>Vitocell 100-W, kolor perłowo-biały Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 110°C. ■ Temperaturą wody użytkowej do 95°C. ■ Naciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). ■ Naciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 	300	Gr.mat.W
Dane techniczne		
Typ	CVUD-A	
Długość	668	mm
Szerokość	840	mm
Wysokość	1711	mm
Ciężar	160	kg

Zakres dostawy:

- Bivalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z wysokoefektywną izolacją i zestawem solarnym.

W skład zestawu solarnego wchodzi:

- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów dla obiegu solarnego.
- 2 termometry.
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym.
- Przepływomierze.
- Manometr.
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa).
- Armatura do napełniania.
- Separator powietrza.
- Regulator instalacji solarnych (typ SDIO/SM1A), elektroniczny regulator różnicy temperatur.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu dla podgrzewu solarnego.
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze.

Wskazówka!

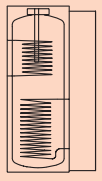
Podgrzewacz Vitocell 100-U/-W z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A) zamawiać w połączeniu z następującymi regulatorami:

- Vitotronic 100, typ: HC1A, HC1B, KC2B i KC4B
- Vitotronic 200, typ: HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A i KW6B
- Regulator kotła Vitodens 200-W typ: B2HE, B2HF

VITOCCELL 100-U

Pojemnościowy podgrzewacz wody
z Vitosolic 100 (typ SD1)

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-U/-W Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect Izolacja standardowa		Pojemn. [litry]	Gr.mat.W
		300	
 <p>Vitocell 100-U/ 100-W Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i kolektorami słonecznymi.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. Temperaturą wody na zasilaniu po stronie solarnej do 110°C. Temperaturą wody użytkowej do 95°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). Nadciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 			
	<p>Vitocell 100-U</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor srebrny 	Z021922 16 851,- 	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-W</p> <ul style="list-style-type: none"> Kolor perłowo-biały 	Z021923 16 742,- 	nr zam. PLN Energy	
Dane techniczne			
Typ		CVUD	
Długość		668	mm
Szerokość		840	mm
Wysokość		1711	mm
Ciężar		160	kg

10.4

 Zakres dostawy:

- Biwalentny (dwuwężownicowy) pojemnościowy podgrzewacz wody z modułem solarnym

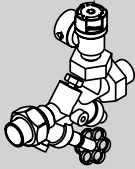



W skład zestawu solarnego wchodzi:

- Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów dla obiegu solarnego.
- 2 termometry.
- 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym.
- Przepływomierz.
- Manometr.
- Zawór bezpieczeństwa do instalacji solarnych 6 bar (0,6 MPa).
- Armatura do napełniania.
- Separator powietrza.
- Moduł regulatora instalacji solarnych Vitosolic 100 (typ SD1), elektroniczny regulator różnicy temperatur.
- Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu dla podgrzewu solarnego.
- Czujnik temperatury cieczy w kolektorze.

Wskazówka!

Dalsze informacje oraz wyposażenie dodatkowe do Vitosolic 100 (typ SD1) patrz cennik cz. 1, rejestr 8.5. Vitocell 100-U/-W z Vitosolic 100 (typ SD1) należy zamawiać w przypadku, gdy istniejącą instalację należy doposażyć w starszy regulator.


[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożażenie dodatkowe			
<p>Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. 		7180662 1446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Regulator temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Pompa obiegowa podgrzewacza</p> <p>Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 2355,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7265008 2752,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kolanko przejściowe instalacji solarnej</p> <p>Do połączenia orurowania instalacji solarnej z pojemnościowym podgrzewaczem wody.</p> <p>Kolanko mosiężne z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pierścieniową złączką zaciskową Ø 22 mm. ■ Nakrętka kołpakowa z uszczelnieniem płaskim G ¾. 		7419566 84,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Separator powietrza instalacji solarnej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatem odpowietrznik (mosiądz) i zawór odcinający. ■ Pierścieniowa złączka zaciskowa Ø 22 mm. ■ Nakrętka kołpakowa z uszczelnieniem płaskim G ¾. 		7419931 532,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Podkładka połówkowa (4 szt.)</p> <p>Do bezpośredniego połączenia przewodu zasilania i powrotnego po stronie solarnej z kolankiem przejściowym instalacji solarnej i separatorem powietrza instalacji solarnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaciski mocujące do rury elastycznej ze stali nierdzewnej. <p>Na jeden pojemnościowy podgrzewacz wody potrzebne są 2 podkładki połówkowe.</p>		7824774 101,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
<p>Termostatyczny zestaw do cyrkulacji</p> <p>Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane R ¾. ■ Izolacja cieplna. 		ZK01284 1829,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Termostatyczny automat mieszający</p> <p>Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej bez przewodu cyrkulacyjnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 465,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Złącza śrubowe</p> <p>do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej</p> <p>► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i></p>			
<p>Licznik ciepła</p> <p>Do montażu w obudowie zestawu solarnego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do instalacji solarnych z czynnikiem grzewczym „Typfocor LS”. ■ Pomiar temperatury wody na zasilaniu i na powrocie. ■ Pomiar przepływu, znamionowy przepływ 1,5 m³/h. ■ Wskazanie ilości energii, mocy cieplnej, przepływu i temperatury na zasilaniu i powrocie. 		Z013685 3295,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCELL 100-U

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki		
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej.■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. <p>W połączeniu z modułem regulatora systemów solarnych, typ SDIO/SM1A.</p>		7438702 488,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <p>Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki.</p> <p>Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody, buforowym podgrzewaczu wody grzewczej, zbiorniku uniwersalnym.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody.■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. <p>W połączeniu z Vitosolic 100, typ SD1.</p>		7426247 559,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne		
<p>Uchwyt transportowy</p> <p>Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do 300 litrów pojemności.		ZK05266 736,- nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 300-B

Typ EVBA-A/EVBB-A

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej.

Z dwiema węzownicami grzewczymi, dolny wymiennik ciepła ogrzewany jest przez kolektory słoneczne, za pomocą górnego wymiennika ciepła następuje w razie potrzeby dogrzew przez wytwornicę ciepła.

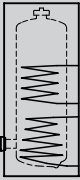
- Duża trwałość dzięki odpornej na korozję komorze podgrzewacza wykonanej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
- Higieniczny i bezpieczny dla produktów spożywczych podgrzew wody dzięki powierzchniom wewnętrznym o wysokiej jakości.
- Brak konieczności stosowania anody ochronnej, zabezpieczającej dodatkowo przed korozją, co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów.
- Węzownica sięgająca dna podgrzewacza podgrzewa jego całą pojemność wodną.
- Duży komfort ciepłej wody użytkowej dzięki szybkiemu, równomiernemu podgrzewowi przez duże węzownice.
- Podgrzewacz 300 l jest wyposażony w płaszcz z panelem próżniowym, zapewniający minimalne straty dyżurne.
- Dwsystemowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w połączeniu z kolektorami słonecznymi i wytwornicą ciepła. Ciepło kolektorów słonecznych jest oddawane wodzie użytkowej przez dolną węzownicę grzewczą. Przy jednosystemowym podgrzewie wody użytkowej z pompą ciepła – połączenie szeregowo obu węzownic grzewczych.
- W celu ułatwienia montażu Vitocell 300-B o pojemności 500 litrów wyposażony jest w zdejmowaną izolację cieplną.

10.4

VITOCCELL 300-B

Pojemnościowy podgrzewacz wody z dwiema węzownicami grzewczymi
Pojemność 300 i 500 litrów


[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 300-B/-W Ze stali nierdzewnej	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
	300	500	
 <p>Vitocell 300-B Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu wytwornic ciepła i kolektorów słonecznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 160°C. ■ Temperatura wody na zasilaniu po stronie solarnej do 160°C. ■ Temperatura wody użytkowej do 95°C. ■ Nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej i użytkowej do 10 bar (1 MPa). ■ Nadciśnienie robocze po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). ■ Przy pompach ciepła obie węzownice grzewcze muszą być połączone szeregowo. W związku z tym nie jest możliwe równoczesne podłączenie kolektorów słonecznych. 			
<p>Vitocell 300-B</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor srebrny ■ ze stali nierdzewnej 	Z021981 13 956,- ◁ A ▷	–	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 300-B/-W</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor perłowo-biały ■ ze stali nierdzewnej 	Z021982 14 339,- ◁ A ▷	Z021983 23 538,- ◁ A ▷	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne			
Typ	EVBB-A	EVBA-A	
Długość	668	1022	
Szerokość	706	1740	mm
Wysokość	1740	1852	mm
Wymiar bez izolacji	–	715	Ø mm
Masa	102	123	kg

Wskazówka!

Pojemnościowy podgrzewacz wody dostarczany jest z kolanami wkręcany do pracy solarnej.
W przypadku współpracy z pompą ciepła, węzownice muszą zostać ze sobą połączone, przez co nie jest możliwa równoległa praca z systemem solarnym

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza	300 l	500 l	
Wyposażenie dodatkowe			
Regulator temperatury ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej.	7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW.	7180662 1446,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.	7172611 2355,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.	7172612 2736,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW . ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa. ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym.	7172613 7592,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Termometr Elektroniczne wskazanie dwóch temperatur Do montażu na ścianie	ZK05265 422,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane R ¾. ■ Izolacja cieplna.	ZK01284 1829,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostatyczny automat mieszający Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej bez przewodu cyrkulacyjnego ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim.	7438940 465,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącza śrubowe do przyłączy kotła po stronie wody grzewczej ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i>			
Inne			
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14° dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.			
■ Kołpak kołnierzowy kolor czarny	Z021953 4606,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
■ Kołpak kołnierzowy kolor perłowo-biały	Z021954 4618,-	Z021955 4763,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCELL 300-B

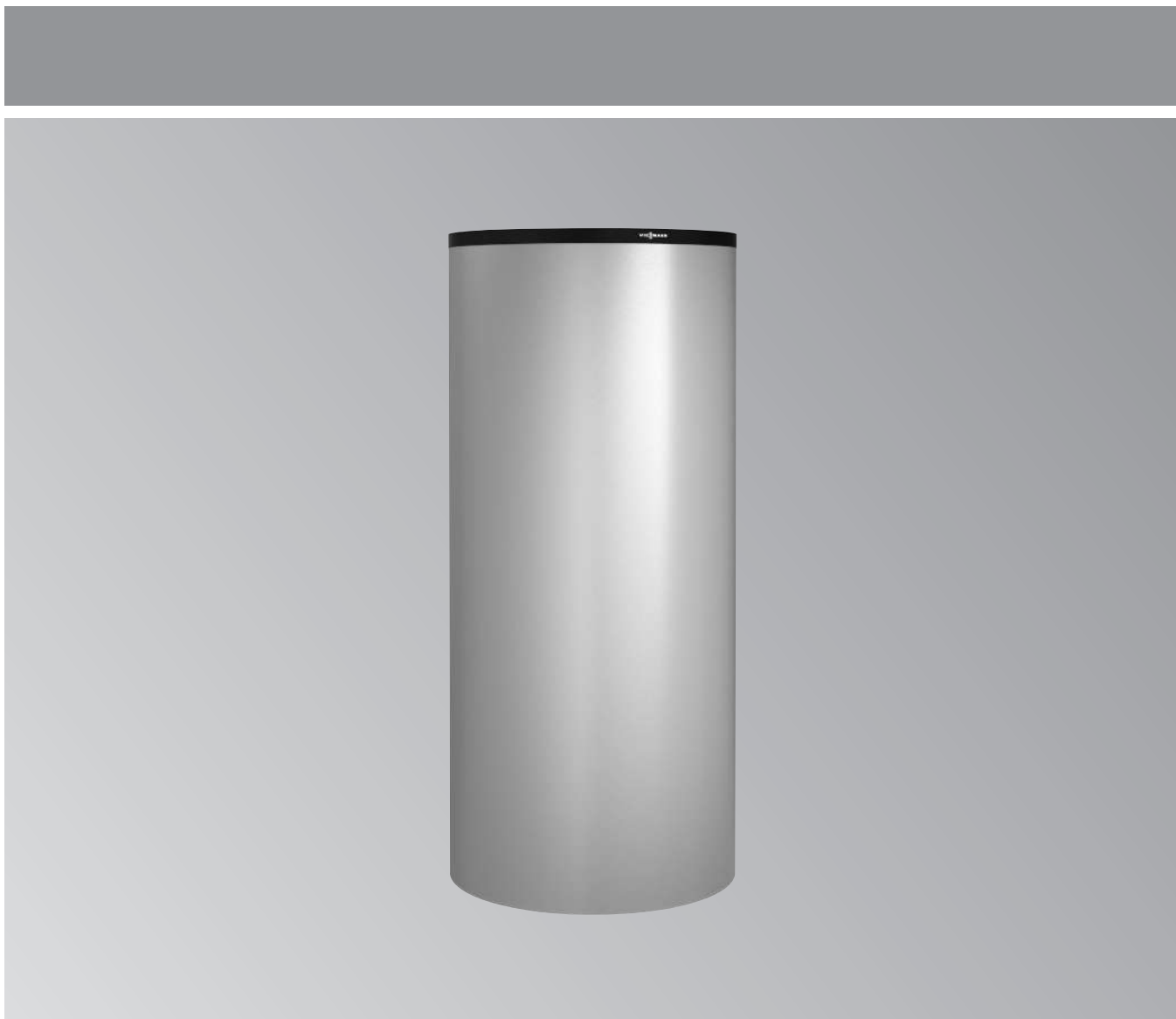
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	300 l	500 l	
Inne			
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących pojemnościowych podgrzewaczy wody z izolacją cieplną z twardej pianki PUR. <i>Do 300 litrów pojemności.</i>	ZK05266 736,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, o pojemności od 750 l.</i>	–	ZK01793 1640,-	nr zam. PLN Gr. mat. W



[← Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 050-E

Typ SVPA

Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe.

- Idealny do współpracy z systemami grzewczymi z wieloma wytwornicami ciepła.
- Ilość przyłączy zasilanie/powrót pozwala na podłączenie zbiornika w różnej konstelacji do systemu grzewczego.
- Miejsce do podłączenia czujników pomiarowych.

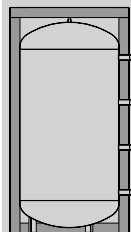
10.5

VITOCELL 050-E

Bufor do magazynowania wody grzewczej
Pojemność 600-950 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Vitocell 050-E, srebrny

Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe

Zbiornik z zdejmowaną izolacją cieplną, z systemem zaciskowym do zamocowania czujników zanurzeniowych w płaszczu zasobnika.


Maksymalne parametry pracy instalacji:

- Zasilanie wodą grzewczą o temperaturze do **110°C**
- Maksymalne ciśnienie pracy **3 bary** (0,3 MPa)

	Pojemność podgrzewacza			nr zam. PLN Gr.mat.W
	600 l	750 l	950 l	
	Z019909 5 876,-	Z019910 6 127,-	Z019911 6 640,-	

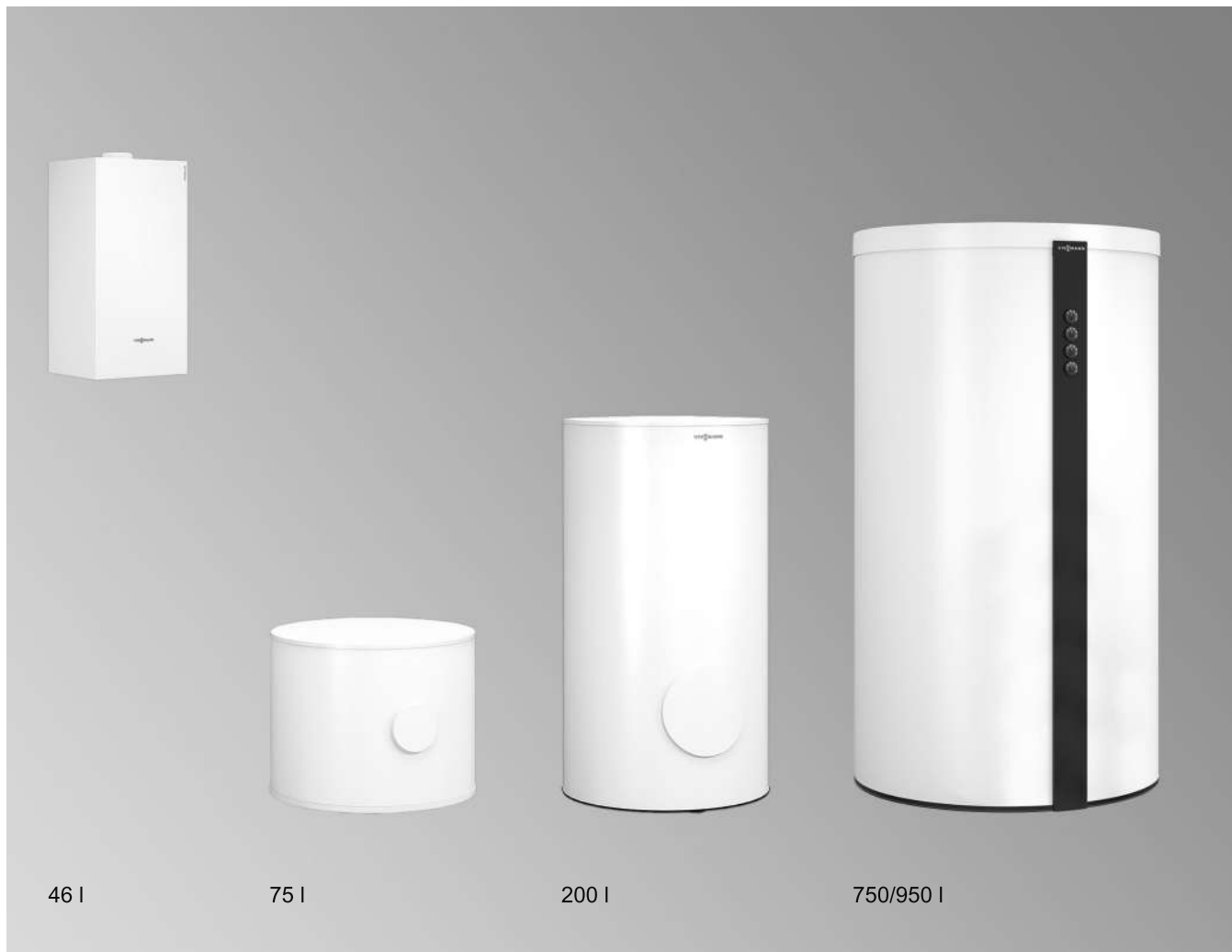
Dane techniczne				
Typ	SVPA	SVPA	SVPA	
Długość	990	990	990	mm
Szerokość	1015	1015	1015	mm
Wysokość	1643	1923	2200	mm
Wymiar bez izolacji	790	790	790	Ø mm
Masa	89	100	116	kg

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność podgrzewacza	600 l	750 l	950 l		
Wypożażenie dodatkowe					
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W		
Inne					
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V-B/L, o pojemności od 750 l.</i>			ZK01793 1640,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.5

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, typ SVWA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB

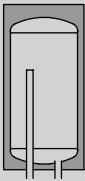
Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

Vitocell 100-E, typ MSCA


Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

- Wszechstronne zastosowanie w systemach grzewczych z kilkoma wytwornicami i odbiornikami ciepła dzięki licznym przyłączom zasilania i powrotu oraz dodatkowym przyłączom pomiarowym. Nadaje się szczególnie do pracy w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
- Zasobnik o pojemności 200 litrów szczególnie przydatny jako wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych z pompami ciepła.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, zintegrowanej izolacji cieplnej.
- Moduł świeżej wody Vitotrans 353 do higienicznego podgrzewu wody użytkowej działający na zasadzie przepływowego zasobnika wody, dostarczany jako wyposażenie dodatkowe. Do zasobnika o pojemności 400, 600, 750, 910, 1500 i 2000 litrów również do montażu na zasobniku.
- Zasobnik 46 l wiszący, jako specjalne wyposażenie dodatkowe do powiększenia pojemności systemu grzewczego przy pompach ciepła, z zaworem nadmiarowo-upustowym montaż po stronie inwestora.
- Zbiornik o pojemności 50/75 litrów, stojący lub do montażu na Vitocellu 100-V CVWC jako sprzęgło hydrauliczne lub do zwiększania objętości zładu w instalacjach grzewczych i chłodzących z pompami ciepła.


10.5

Vitocell 100-E/-W		Pojemn. zasobnika	Gr. mat. W
		46 l.	
 <p>Vitocell 100-E/-W</p> <ul style="list-style-type: none"> Do magazynowania wody grzewczej z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym R ¾. Do zabezpieczenia minimalnej ilości w instalacji wynoszącej 3 l/kW. Z izolacją cieplną z EPS i płaszczem z blachy, do zawieszenia na ścianie. <p>Do instalacji o poniższych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> temperatura wody na zasilaniu wodą grzewczą do 95°C. ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa). 	Vitocell 100-E , kolor srebrny	Z015309 3 095,- B	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-W , kolor biały	Z015310 3 095,- B	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-W , kolor perłowo-biały	Z017685 3 095,- B	nr zam. PLN Energy
	Dane techniczne		
Typ		SVPA	
Długość		379	mm
Szerokość		450	mm
Wysokość		958	mm
Masa		18	kg

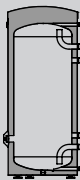
[Przejdź do spisu treści](#)


Vitocell 100-E	Pojemność zasobnika		Gr.mat.W
	50 l.	75 l.	
 <p>Vitocell 100-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> Do magazynowania wody grzewczej i/lub wody lodowej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW. Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. ciśnieniem roboczym po stronie grzewczej do 3 bar (0,3 MPa). 	Z026457 2720,- ⊂B	Z026458 3461,- ⊂B	
Dane techniczne			
Typ	MSCA	MSCA	
Długość	668	668	mm
Szerokość	675	675	mm
Wysokość	415	533	mm
Masa	40	50	kg

Vitocell 100-E Typ MSCA są dostępne również w połączeniu z Vitocell 100-V typ CVWC jako Vitocell Modular 100-VE.
Patrz: Cennik 2, rejestr 7.

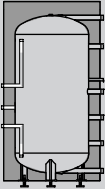
Wyposażenie dodatkowe	Pojemność zasobnika		Gr.mat.W
	50 l.	75 l.	
<p>Regulator temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 862,-		nr zam. PLN
<p>Termometr</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu na ścianie Elektroniczne wskazanie dwóch temperatur 	ZK05265 422,-		nr zam. PLN
<p>Automatyczny zawór odpowietrzający</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu na przyłączy zasobnika Z trójnikiem 1" 	7984135 432,-		nr zam. PLN
Grzałka elektryczna			
<p>Grzałka elektryczna EHE</p> <p>Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. 	—	Z012684 3219,-	nr zam. PLN

10.5

Vitocell 100-E		Pojemn. zasobnika	
		200 l.	Gr. mat. W
 <p>Vitocell 100-E</p> <ul style="list-style-type: none"> Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW. Z izolacją cieplną z pianki twardej PUR <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. ciśnieniem roboczym po stronie grzewczej do 3 bar (0,3 MPa). 			
	Vitocell 100-E, kolor srebrny	Z018469 4 197,- 	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-E, kolor perłowo-biały	Z018470 3 914,- 	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne			
Typ		SVWA	
Długość		582	mm
Szerokość		640	mm
Wysokość		1333	mm
Masa		59	kg

Wyposażenie dodatkowe		Pojemn. zasobnika	
		200 l.	Gr. mat. W
<p>Regulator temperatury</p> <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-	nr zam. PLN
<p>Termometr</p> <p>Termometr</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu na ścianie Elektroniczne wskazanie dwóch temperatur 		ZK05265 422,-	nr zam. PLN
<p>Grzałka elektryczna</p> <p>Grzałka elektryczna EHE</p> <p>Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. 		 Z012684 3 219,-	nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści



Vitocell 100-E	Pojemność zasobnika				Gr. mat. W
	400 l.	600 l.	750 l.	910 l.	
 <p>Vitocell 100-E</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną i zaciskami dla czujników zanurzeniowych. <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. ■ ciśnieniem roboczym po stronie grzewczej do 6 bar (0,6 MPa). 					
<p>Vitocell 100-E, kolor srebrny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja standardowa 	Z027076 6920,- ◁C	Z027077 8438,-	Z027078 9025,-	Z027079 10470,-	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja standardowa 	Z027080 6920,- ◁C	Z027081 8602,-	Z027082 9540,-	Z027083 11049,-	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-E, kolor grafitowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja standardowa 	Z027084 6920,- ◁C	Z027085 8602,-	Z027086 9540,-	Z027087 11049,-	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja wysokoefektywna 	Z027088 8935,- ◁B	Z027089 11088,-	Z027090 12297,-	Z027091 14243,-	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-E, kolor grafitowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja wysokoefektywna 	Z027092 8935,- ◁B	Z027093 11088,-	Z027094 12297,-	Z027095 14243,-	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne					
Typ	SVPB	SVPC	SVPC	SVPC	
Długość	860	1065	1065	1065	mm
Szerokość	900	1110	1110	1110	mm
Wysokość					
– wersja z izolacją standardową	1620	1645	1900	2200	mm
– wersja z izolacją wysokoefektywną	1650	1720	1970	2280	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	790	mm
Masa					
– wersja z izolacją standardową	105	115	135	155	kg
– wersja z izolacją wysokoefektywną	110	120	140	160	kg

10.5

VITOCCELL 100-E


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zasobnika	400 l	600 l	750 l	910 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.			7595765 174,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym zasobniku wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 			7151989 862,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Kołpaki termoizolacyjne (6 szt.) Do niewykorzystanych przyłączy zasobnika.	–		ZK01545 302,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Inne					
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących zasobników pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-VI-B/L, o pojemności od 750 l.</i>			ZK01793 1 640,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrans 353					
Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną Kompaktowa i w pełni gotowa stacja do komfortowego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na zasobniku. ■ Ze zintegrowanym, wstępnie okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem do ustawiania pożądanej temperatury ciepłej wody użytkowej. ■ Z wysokowydajnym, płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju, do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z zestawem do rozdzielania powrotu do rozdziału wody na powrocie do podgrzewacza buforowego w zależności od temperatury dzięki funkcji regulacji temperatury. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Z gotowym wspornikiem montażowym, przewodami rurowymi i łącznikami do podłączenia do podgrzewacza. 					
Vitotrans 353, Typ PZSA <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 25 l/min. ■ Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej. ■ Lut miedziany. 	Z021868 16 768,-		Z021866 18 622,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrans 353, Typ PZMA <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 48 l/min. ■ Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej. ■ Lut miedziany. 	–		Z021867 23 526,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitotrans 353, Typ PZMA-S <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 48 l/min. ■ Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej. ■ Lut nierdzewny. 	–		Z021871 23 526,-		nr zam. PLN Gr.mat.W

10.5

☰ [Przejdź do spisu treści](#)

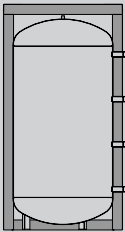
Pojemność zasobnika	400 l	600 l	750 l	910 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Licznik ilości ciepła (do typu PZSA i PZMA/PZMA-S) <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy w module przepływowego podgrzewania c.w.u. ■ z pomiarem temperatury wody zasilającej i powrotnej oraz pomiarem strumienia przepływu wody (strona pierwotna). ■ z wyświetlaczem pokazującym ilość energii cieplnej, skumulowanego zużycia, itd. 				ZK02916 5272,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zawór do pobierania próbek (do typu PZMA/PZMA-S) <ul style="list-style-type: none"> ■ Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. ■ Do montażu w module świeżej wody. 				ZK02909 716,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

Wskazówki!

► Więcej informacji na temat Vitotrans 353 do montażu ściennego i wyposażenia dodatkowego patrz rejestr 10.6.

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.


- Współczynnik mocy 1 (LK 1).
 - Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
 - Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
 - Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.
- Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

Vitocell 100-E	Pojemność zasobnika				Gr.mat.W	
	1500 l.	2000 l.	1500 l.	2000 l.		
 <p>Vitocell 100-E, grafitowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną (standard) i z systemem zacisków do mocowania zanurzeniowych czujników tempertury do płaszcza zasobnika. <p>Do instalacji o poniższych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura wody na zasilaniu woda grzewcza do 110°C. ■ Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej do 6 bar (0,6 MPa). 						
	■ Izolacja 2-częściowa	Z024749 11 841,-	Z024750 14 960,-	–	–	nr zam. PLN
	■ Izolacja 3-częściowa (wysokoefektywna)	–	–	Z024751 14 191,-	Z024752 17 927,-	nr zam. PLN
Dane techniczne						
Typ	SVPB	SVPB	SVPB	SVPB		
Długość	1310	1310	1400	1400	mm	
Szerokość	1385	1385	1430	1430	mm	
Wysokość	2051	2479	2096	2546	mm	
Wymiar bez izolacji	1100	1100	1100	1100	Ø mm	
Masa	217	253	224	265	kg	

Wskazówka!

W celu ułatwienia montażu przy ustawieniu kaskadowym zalecamy zastosowanie 3-częściowej izolacji cieplnej.

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zasobnika	1500 l	2000 l	
Wyposażenie dodatkowe			
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 862,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Łącznik kaskadowy (4 szt.) Gotowy przewód połączeniowy ułatwiający ustawienie układu kaskadowego z zasobnikami buforowymi wody grzewczej. Wymagany zasobnik Vitocell 100-E z 3-częściową izolacją cieplną.	ZK01322 2948,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.	ZK01323 161,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Kołpaki termoizolacyjne (6 szt.) Do niewykorzystanych przyłączy zasobnika.	ZK01545 302,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. Niedostosowany do Vitocell 100-VI-B/-L, o pojemności od 750 l.	 ZK01793 1640,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.5

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, typ SEIA/SEIC

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. Z wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych. Wykonanie wg normy DIN 4753.

Vitocell 160-E, typ SESB

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. Z wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych oraz z systemem ładowania warstwowego. Wykonanie wg normy DIN 4753.

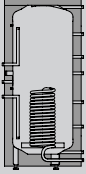
- Wszechstronne zastosowanie w systemach grzewczych z kilkoma wytwornicami ciepła i odbiornikami ciepła dzięki licznym przyłączom zasilania i powrotu oraz dodatkowym przyłączom pomiarowym. Nadaje się szczególnie do pracy w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, pełnej izolacji cieplnej.
- Moduł świeżej wody Vitotrans 353, do higienicznego podgrzewu wody użytkowej, działająca na zasadzie przepływowego podgrzewacza wody, do montażu na podgrzewaczu, dostarczany jako wyposażenie dodatkowe.
- Stacja pompowa do obiegu kolektora (Solar-Divicon) do łatwego montażu na podgrzewaczu, dostarczana jako wyposażenie dodatkowe (przy Vitocell 140-E o pojemności 400 litrów w zakresie dostawy).

10.5

VITOCCELL 140-E/160-E

Podgrzewacz do magazynowania wody grzewczej
Pojemność od 400 do 950 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 140-E	Pojemność podgrzewacza [litry]				Gr.mat.W
	400	600	750	950	
 <p>Vitocell 140-E</p> <ul style="list-style-type: none"> Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. Ze zdejmowaną izolacją cieplną, wbudowaną węzownicą do podłączenia kolektorów słonecznych, systemem i zaciskami do czujników zanurzeniowych na płaszczu podgrzewacza. <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. Ciśnieniem roboczym po stronie grzewczej do 3 bar (0,3 MPa). Temperaturą na zasilaniu po stronie solarnej do 140°C. Ciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 					
<p>Vitocell 140-E, kolor srebrny</p> <ul style="list-style-type: none"> bez Solar Divicon <p>(odpowiedni Solar Divicon patrz osprzet dodatkowy)</p>	–	Z014454 10 131,-	Z014455 10 946,-	Z014456 13 117,-	nr zam. PLN
<p>Vitocell 140-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> bez Solar Divicon <p>(odpowiedni Solar Divicon patrz osprzet dodatkowy)</p>	–	Z021879 10 131,-	Z021880 10 946,-	Z021881 13 117,-	nr zam. PLN
<p>Vitocell 140-E, kolor grafitowy</p> <ul style="list-style-type: none"> bez Solar Divicon <p>(odpowiedni Solar Divicon patrz osprzet dodatkowy)</p>	–	Z024753 10 131,-	Z024754 10 946,-	Z024755 13 117,-	nr zam. PLN
<p>Vitocell 140-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> z Solar Divicon bez regulatora solarnego 	Z021876 13 101,- ⊂ B	–	–	–	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 140-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> z Solar Divicon z modulem regulatora solarnego (typ SDIO/SM1A) 	Z021877 14 527,- ⊂ B	–	–	–	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 140-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> z Solar Divicon z regulatorem solarnym Vitosolic 100 (typ SD1) 	Z021878 14 527,- ⊂ B	–	–	–	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne					
Typ	SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	
Długość	859	1064	1064	1064	mm
Szerokość	1089	1119	1119	1119	mm
Wysokość	1617	1645	1900	2200	mm
Wymiar bez izolacji	650	790	790	790	Ø mm
Ciężar	154	135	159	182	kg

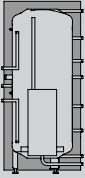
Wskazówka!

- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do zestawu pompowego Solar-Divicon, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.4.
- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do regulatora systemów solarnych, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.5.

VITOCELL 140-E/160-E

Podgrzewacz do magazynowania wody grzewczej
Pojemność od 400 do 950 litrów

Przejdź do spisu treści

Vitocell 160-E	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
	750	950	
 <p>Vitocell 160-E</p> <ul style="list-style-type: none"> Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. Ze zdejmowaną izolacją cieplną, wbudowaną wężownicą do podłączenia do kolektorów słonecznych, systemem i zaciskami dla czujników zanurzeniowych na płaszczu podgrzewacza. <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C. Ciśnieniem roboczym po stronie grzewczej do 3 bar (0,3 MPa). Temperaturą na zasilaniu po stronie solarnej do 140°C. Ciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa). 			
Vitocell 160-E, kolor srebrny	Z014457 15 644,-	Z014458 19 858,-	nr zam. PLN
Vitocell 160-E, kolor perłowo-biały	Z021882 15 644,-	Z021883 19 858,-	nr zam. PLN
Vitocell 160-E, kolor grafitowy	Z024756 15 644,-	Z024757 19 858,-	nr zam. PLN
Dane techniczne			
Typ	SESB	SESB	
Długość	1064	1064	mm
Szerokość	1119	1119	mm
Wysokość	1900	2200	mm
Wymiar bez izolacji	790	790	Ø mm
Ciężar	168	193	kg

Wskazówka!

- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do zestawu pompowego Solar-Divicon, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.4.
- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do regulatora systemów solarnych, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.5.


VITOCELL 140-E/160-E

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]				Gr. mat. W
	400	600	750	950	
<p>Solar-Divicon z zestawem przyłączeniowym W pełni wyposażony zestaw do podłączenia po stronie solarnej do solarnego wymiennika ciepła podgrzewacza buforowego wody grzewczej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, typ PS10 (stacja pompowa dla obiegu kolektora) do montażu na podgrzewaczu z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Wstępnie zmontowane orurowanie ze złączami rurowymi do Vitocell. <p><i>Przy podgrzewaczu o pojemności 400 litrów w zakresie dostawy.</i></p>					
Solar-Divicon z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A).	—		Z021905 6237,-		nr zam. PLN
Solar-Divicon z regulatorem Vitosolic 100 (typ SD1).	—		Z021906 6237,-		nr zam. PLN
Solar-Divicon bez regulatora systemów solarnych.	—		Z021907 4811,-		nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści

Vitotrans 353	Pojemność podgrzewacza [litry]				Gr.mat.W
	400	600	750	950	
<p>Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną Kompaktowa i w pełni gotowa stacja do komfortowego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego do montażu na podgrzewaczu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zintegrowanym, wstępnie okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem do ustawiania pożądanej temperatury ciepłej wody użytkowej. ■ Z wysokowydajnym, płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju, do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z zestawem do rozdzielania powrotu do rozdziału wody na powrocie do podgrzewacza buforowego w zależności od temperatury dzięki funkcji regulacji temperatury. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Z gotowym wspornikiem montażowym, przewodami rurowymi i łącznikami do podłączenia do podgrzewacza. 					
Vitotrans 353, Typ PZSA <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 25 l/min. ■ Wymiennik ze stali nieżelaznej lutowany miedzią 	Z021868 16 768,-		Z021866 18 622,-		nr zam. PLN
Vitotrans 353, Typ PZMA <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 48 l/min. ■ Wymiennik ze stali nieżelaznej lutowany miedzią 	—		Z021867 23 526,-		nr zam. PLN
Vitotrans 353, Typ PZMA-S <ul style="list-style-type: none"> ■ Pobierana ilość do 48 l/min. ■ Wymiennik ze stali nieżelaznej lutowany stalą nierdzewną 	—		Z021871 23 526,-		nr zam. PLN

Wskazówki!

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.

- Współczynnik mocy 1 (LK 1).
- Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
- Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
- Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.





Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

► Więcej informacji na temat Vitotrans 353 do montażu ściennego i wyposażenia dodatkowego patrz rejestr 10.6.

VITOCCELL 140-E/160-E

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe					
Wyposażenie dodatkowe					
Pojemność podgrzewacza [litry]	400	600	750	950	Gr. mat. W
Licznik ilości ciepła (do typu PZSA i PZMA/PZMA-S) <ul style="list-style-type: none"> Do zabudowy w module przepływowego podgrzewania c.w.u. Z pomiarem temperatury wody zasilającej i powrotnej oraz pomiarem strumienia przepływu wody (strona pierwotna). Z wyświetlaczem pokazującym ilość energii cieplnej, skumulowanego zużycia, itd. 	ZK02916 5272,-				nr zam. PLN
Zawór do pobierania próbek (do typu PZMA/PZMA-S) <ul style="list-style-type: none"> Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. Do montażu w module świeżej wody. 	ZK02909 716,-				nr zam. PLN
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 	7151989 862,-				nr zam. PLN
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.	7595765 174,-				nr zam. PLN
Kołpaki termoizolacyjne (6 szt.) Do niewykorzystanych przyłączy podgrzewacza.	—	ZK01545 302,-			nr zam. PLN
Grzałka elektryczna					
Pojemność podgrzewacza [litry]	400	600	750	950	Gr. mat. W
Grzałka elektryczna EHE  <p>Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. 	Z012684 3219,-				nr zam. PLN
Grzałka elektryczna EHE  <p>Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW. Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczający ogranicznik temperatury. Regulator temperatury. 	—	Z012687 3799,-			nr zam. PLN
Inne					
Pojemność podgrzewacza [litry]	400	600	750	950	Gr. mat. W
Uchwyt transportowy  <p>Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V-B/-L, o pojemności od 750 l.</i></p>	ZK01793 1640,-				nr zam. PLN

Moduł świeżej wody
Do podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego.
Do montażu ściennego

[Przejdź do spisu treści](#)



PBSA
PBMA/PBMA-S

PBLA/PBLA-S

Vitotrans 353

Vitotrans 353, typ PBSA

Pobierana ilość do 25 l/min

Vitotrans 353, typ PBMA, PBMA-S

Pobierana ilość do 48 l/min

Vitotrans 353, typ PBLA, PBLA-S

Pobierana ilość do 68 l/min




- Różnorodność zastosowań dzięki możliwości poboru dużej ilości: np. w domach jedno- i dwurodzinnych, obiektach sportowych, domach spokojnej starości.
- Dzięki zastosowaniu zasady działania przepływowego podgrzewacza wody do dyspozycji jest zawsze świeża, ciepła woda użytkowa, nie ma potrzeby gromadzenia wody użytkowej.
- Wstępnie zainstalowany moduł do szybkiego i łatwego montażu na ścianie lub na podgrzewaczu – regulator i wysokoefektywna pompa obiegowa są zintegrowane i podłączone.
- Kompaktowa konstrukcja sprawia, że integracja z podgrzewaczem buforowym wody grzewczej w istniejącej już instalacji grzewczej jest niezwykle prosta.
- Niska wymagana temperatura na zasilaniu zapewnia optymalne włączenie do niskotemperaturowej instalacji grzewczej z instalacją solarną.
- Możliwość utworzenia układu kaskadowego bez dodatkowego, zewnętrznego regulatora (typ PBMA/PBMA-S/PBLA/PBLA-S).
- W zależności od jakości wody, produkt dostępny w wersji z wymiennikiem płytowym lutowanym miedzią, lub wymiennikiem płytowym lutowanym stalą nierdzewną.

10.6

VITOTRANS 353

Moduł świeżej wody

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitotrans 353 z wymiennikiem płytowym ze stali nierdzewnej, lutowanym miedzią			
Vitotrans 353			Gr. mat. W
<p>Moduł świeżej wody (bez pompy cyrkulacyjnej) Kompaktowy i w pełni gotowy do montażu moduł ścienny. Do wygodnego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z zintegrowanym, okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej i przełączania pod wpływem temperatury zestawu do rozdzielania powrotu ■ Z wysokowydajnym płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi z zintegrowanym zaworem zrotnym. ■ Z uchwytem do montażu na ścianie i izolacją cieplną. ■ Możliwość utworzenia układu kaskadowego z 4 jednakowymi modułami (typ PBMA/PBLA). 			
<p>Vitotrans 353, typ PBSA Pobierana ilość do 25 l/min</p> <p>Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 19 kg</p>		Z021863 12556,-	nr zam. PLN
<p>Vitotrans 353, typ PBMA Pobierana ilość do 48 l/min</p> <p>Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 26 kg</p>		Z021864 16663,-	nr zam. PLN
<p>Vitotrans 353, typ PBLA Pobierana ilość do 68 l/min</p> <p>Długość: 342 mm Wysokość: 990 mm Szerokość: 410 mm Ciężar: 36 kg</p>		Z021865 23059,-	nr zam. PLN

10.6

Wskazówki!



► Vitotrans 353 do montażu na podgrzewaczu buforowym wody grzewczej patrz Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.

- Współczynnik mocy 1 (LK 1).
- Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
- Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
- Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.

Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitotrans 353 z wymiennikiem płytowym ze stali nierdzewnej, lutowanym stalą nierdzewną			
Vitotrans 353			Gr. mat. W
<p>Moduł świeżej wody (bez pompy cyrkulacyjnej) Kompaktowy i w pełni gotowy do montażu moduł ścienny. Do wygodnego podgrzewu wody użytkowej na zasadzie podgrzewacza przepływowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z zintegrowanym, okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej i przełączania pod wpływem temperatury zestawu do rozdzielania powrotu ■ Z wysokowydajnym płytowym wymiennikiem ciepła o dużym przekroju do niskiej temperatury na powrocie. ■ Z przetwornikiem pomiarowym strumienia objętości do dokładnego pomiaru przepływu w obiegu wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów, do obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi z zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Z uchwytem do montażu na ścianie i izolacją cieplną. ■ Możliwość utworzenia układu kaskadowego z 4 jednakowymi modułami (typ PBMA/PBLA). 			
<p>Vitotrans 353, typ PBMA-S Pobierana ilość do 48 l/min</p> <p>Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 26 kg</p>		Z021869 16 663,-	nr zam. PLN
<p>Vitotrans 353, typ PBLA-S Pobierana ilość do 68 l/min</p> <p>Długość: 342 mm Wysokość: 990 mm Szerokość: 410 mm Ciężar: 36 kg</p>		Z021870 23 059,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

► Vitotrans 353 do montażu na podgrzewaczu buforowym wody grzewczej patrz Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

Pobierane ilości zgodnie z procedurą kontrolną SPF.


- Współczynnik mocy 1 (LK 1).
- Przy ustawionej temperaturze ciepłej wody użytkowej 45°C.
- Przy temp. wody na zasilaniu wodą grzewczą 60°C.
- Przy temperaturze na wlocie zimnej wody 10°C.

Więcej danych dot. pobieranych ilości patrz dane techniczne.

VITOTRANS 353

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zestaw do cyrkulacji (do typu PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w module świeżej wody. Do późniejszego uzupełnienia modułu świeżej wody o pompę cyrkulacyjną. Z zaworem odcinającym, wysokoefektywną pompą obiegową, z regulacją obrotów i przewodem rurowym. 		ZK02901 3616,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
<p>Zestaw do cyrkulacji (do typu PBMA/PBMA-S i PBLA/PBLA-S)</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w module świeżej wody. Do późniejszego uzupełnienia modułu świeżej wody o pompę cyrkulacyjną. Z zaworem odcinającym, wysokoefektywną pompą obiegową, z regulacją obrotów i przewodem rurowym. 		ZK02902 3616,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G 1 AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02903 1909,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBMA/PBMA-S)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G 1 ¼ AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02904 2204,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBLA/PBLA-S)</p> <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny G 1 ½ AG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02905 2297,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000</p> <p>Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej, z przewodem przyłączeniowym 5 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do przełączania zestawu do rozdzielania powrotu za pomocą różnicowego regulatora temperatury (jeden z potrzebnych w tym celu czujników temperatury wchodzi w zakres dostawy modułu świeżej wody) Do montażu w podgrzewaczu buforowym wody grzewczej. 		ZK02908 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zawór do pobierania próbek (do typu PBMA/PBMA-S i PBLA/PBLA-S)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. Do montażu w module świeżej wody. 		ZK02909 716,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Moduły świeżej wody w układach kaskadowych			
<p>Zawór przełączny (do typu PBMA/PBMA-S)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zawór 2-drogowy G 1 AG do montażu zewnętrznego Do każdego modułu świeżej wody w układzie kaskadowym (wymagany 1 x na każdy moduł świeżej wody). 		ZK02910 2023,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

10.6

[Przejdź do spisu treści](#)

Moduły świeżej wody w układach kaskadowych			
Zawór przełączny (do typu PBLA/PBLA-S) <ul style="list-style-type: none"> Zawór 2-drogowy G 1 ¼ AG do montażu zewnętrznego. Wody w układzie kaskadowym (wymagany 1 x na każdy moduł świeżej wody). 		ZK02911 2 177,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw do rozdzielania powrotu Do kaskady z dwoma modułami. <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny Rp 1 ½ IG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02906 2 145,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Zestaw do rozdzielania powrotu Do kaskady z trzema lub czterema modułami. <ul style="list-style-type: none"> 3-drogowy zawór przełączny Rp 2 IG do montażu zewnętrznego. Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02907 2 555,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej (70 W) <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa do cyrkulacji wody użytkowej. Do montażu zewnętrznego. Do przełączania za pomocą regulatora modułu świeżej wody. Do regulatora wymiennika Vitotrans 353 można podłączać tylko wysokoefektywne pompy obiegowe.		ZK02912 2 263,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Pompa cyrkulacyjna wody użytkowej (140 W) <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa do cyrkulacji wody użytkowej. Do montażu zewnętrznego. Do przełączania za pomocą regulatora modułu świeżej wody. Do regulatora wymiennika Vitotrans 353 można podłączać tylko wysokoefektywne pompy obiegowe.		ZK02913 2 974,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Przewód V-BUS Do podłączenia regulatorów modułów świeżej wody w układzie kaskadowym.		ZK02914 102,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Kontaktowy czujnik temperatury Pt1000 <ul style="list-style-type: none"> Do rejestracji temperatury w rurze. Do optymalnego sterowania pompą cyrkulacyjną. 		ZK02915 273,-	nr zam. PLN Gr. mat. V
Wyposażenie dodatkowe			
Zanurzeniowy czujnik temperatury Pt 1000 Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej, z przewodem przyłączeniowym 5 m. <ul style="list-style-type: none"> Do przełączania zestawu do rozdzielania powrotu za pomocą różnicowego regulatora temperatury (jeden z potrzebnych w tym celu czujników temperatury wchodzi w zakres dostawy modułu świeżej wody) Do montażu w podgrzewaczu buforowym wody grzewczej 		ZK02908 284,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zawór do pobierania próbek (do typu PBMA/PBMA-S, PBLA/PBLA-S) <ul style="list-style-type: none"> Zawór do pobierania próbek wody zgodnie z rozporządzeniem o wodzie użytkowej. Do montażu w module świeżej wody. 		ZK02909 716,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.6

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 320-M

Vitocell 320-M, Typ SVHA

Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej.

- Vitocell 340-M/360-M - połączenie zbiornika buforowego i pojemnościowego podgrzewacza wody.
- Przeznaczony dla instalacji grzewczych z kilkoma wytwornicami ciepła. Szczególnie dobrze przystosowany do pracy w połączeniu z kotłami opalonymi drewnem firmy Viessmann, do podgrzewu wody użytkowej i wspomagania ogrzewania.
- Dzięki przyłączom na różnej wysokości możliwe jest zastosowanie różnorodnych wytwornic ciepła.
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce i prosty montaż – urządzenie jednoczące w sobie podgrzewacz wody użytkowej i zasobnik buforowy.
- Elastyczna i odporna na naprężenia rura falista do wody użytkowej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej zawieszona w zasobniku wody grzewczej.
- 2 grzałki elektryczne (wyposażenie dodatkowe): 1 grzałka do podłączenia do instalacji fotowoltaicznej i 1 grzałka do zapewnienia komfortu w trybie letnim w połączeniu z kotłami opalonymi drewnem.

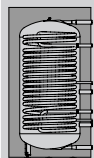
10.7

VITOCELL 320-M

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej z podgrzewem wody użytkowej
Pojemność 750 i 910 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 320-M Izolacja standardowa



Vitocell 320-M

Buforowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowaną rurą falistą ze stali nierdzewnej do podgrzewu wody użytkowej, 2 termometrami, zaciskami dla czujników zanurzeniowych i zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- temperaturą na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C
- dop. temperaturą wody użytkowej do 95°C
- ciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa)
- ciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)

Kolor	Pojemność zbiornika		
	750 l	910 l	
Perłowo-biały	Z024672 19 718,-	Z024673 22 303,-	nr zam. PLN
Grafitowy	Z024674 19 718,-	Z024675 22 303,-	nr zam. PLN

Dane techniczne			
Typ	SVHA	SVHA	
Długość (głębokość)	1064	1064	mm
Szerokość	1119	1119	mm
Wysokość	1900	2200	mm
Wymiar bez izolacji	790	790	Ø mm
Masa	164	187	kg
Ilość wody grzewczej	721	881	l
Pojemność wody użytkowej	29	29	l

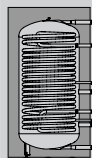
Wskazówki!

W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr katalog. 7457484).

Podgrzewacz buforowy o pojemności 400 l (bez wymiennika solarnego): patrz cennik Vitocell 340-M.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 320-M	Izolacja wysokoefektywna
----------------	--------------------------


Vitocell 320-M

Buforowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowaną rurą falistą ze stali nierdzewnej do podgrzewu wody użytkowej, 2 termometrami, zaciskami dla czujników zanurzeniowych i zdejmowaną izolacją cieplną.

Do instalacji z:

- temperaturą na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C
- dop. temperaturą wody użytkowej do 95°C
- ciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa)
- ciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa)

Kolor	Pojemność zbiornika		
	750 l	910 l	
Perłowo-biały	Z024791 22 988,-	Z024792 25 998,-	nr zam. PLN
Grafitowy	Z024793 22 988,-	Z024794 25 998,-	nr zam. PLN

Dane techniczne			
Typ	SVHA	SVHA	
Długość (głębokość)	1064	1064	mm
Szerokość	1119	1119	mm
Wysokość	1940	2240	mm
Wymiar bez izolacji	790	790	Ø mm
Masa	168	191	kg
Ilość wody grzewczej	721	881	l
Pojemność wody użytkowej	29	29	l

Wskazówki!

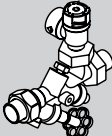



W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr katalog. 7457484).

Podgrzewacz buforowy o pojemności 400 l (bez wymiennika solarnego): patrz cennik Vitocell 340-M.

VITOCELL 320-M




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zbiornika	750 l	910 l	
Wyposażenie			
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> Membranowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). Zawór odcinający. Zawór zwrotny z króćcem kontrolnym. Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW.		7180662 1446,-	nr zam. PLN
Wkręcane przyłącze cyrkulacji Do przyłączenia przewodu cyrkulacyjnego R 1/2 na przyłączy ciepłej wody użytkowej.		7457484 926,-	nr zam. PLN
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z systemem termostatycznym. Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-	nr zam. PLN
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). Z okablowanymi wtykami. Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172611 2355,-	nr zam. PLN
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). Z okablowanymi wtykami. Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172612 2736,-	nr zam. PLN
Pompa obiegowa podgrzewacza Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A). Z okablowanymi wtykami. Z zaworem zwrotnym klapowym. 		7172613 7592,-	nr zam. PLN
Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu na zasilaniu i powrocie obiegu ogrzewania.		7219729 205,-	nr zam. PLN
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> Termostatyczny automat mieszający. Zakres ustawień: od 35 do 60°C. Zintegrowany zawór zwrotny. Przyłącze gwintowane R 3/4. Izolacja cieplna. 		ZK01284 1829,-	nr zam. PLN
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> Zakres regulacji: 35 do 60°C. Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 		7438940 465,-	nr zam. PLN
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt.		7595765 174,-	nr zam. PLN
Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> Z napędem elektrycznym. Przyłącze R 1 (gwint wewnętrzny). 		7814924 1898,-	nr zam. PLN

10.7

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zbiornika	750 l	910 l	
Grzałka elektryczna			
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury.		Z012684 3 219,-	nr zam. PLN
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury.		Z012687 3 799,-	nr zam. PLN
Inne			
Uchwyt transportowy Do łatwiejszego wniesienia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. <i>Niedostosowany do Vitocell 100-V/-B/-L, od 750 litrów.</i>		ZK01793 1 640,-	nr zam. PLN

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.7

[Przejdź do spisu treści](#)**Vitocell 340-M/360-M****Vitocell 340-M, typ SVKA**

Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej.

Vitocell 340-M, typ SVKC

Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej, wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych i opcjonalnie montowanym zestawem Solar-Divicon.

Vitocell 360-M, typ SVSB

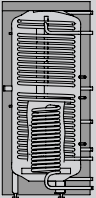
Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej z systemem ładowania warstwowego, zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej, wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych i opcjonalnie montowanym zestawem Solar-Divicon.

- Vitocell 340-M/360-M - połączenie zbiornika buforowego i pojemnościowego podgrzewacza wody.
- Przeznaczone dla instalacji grzewczych z kilkoma wytwornicami ciepła. Szczególnie dobrze przystosowane do pracy w połączeniu z systemem solarnym firmy Viessmann do podgrzewu wody użytkowej i wspomagania ogrzewania.
- Dzięki przyłączom na różnej wysokości możliwe jest zastosowanie różnorodnych wytwornic ciepła, np. kotła na paliwo stałe. Nie ma to wpływu na rozwarstwienie termiczne.
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce i prosty montaż - urządzenie jednoczące w sobie podgrzewacz wody grzewczej i zasobnik buforowy.
- Elastyczna i odporna na naprężenia rura falista do wody użytkowej z wysokogatunkowej stali nierdzewnej zawieszona w zasobniku wody grzewczej.
- Optymalne wykorzystanie energii solarnej za pomocą ukierunkowanego chłodzenia w dolnej części podgrzewacza dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła falistej rury wody użytkowej.
- Vitocell 360-M: System ładowania warstwowego zapewnia przekazywanie energii solarnej odpowiedniej warstwie wody zależnie od jej temperatury, dzięki temu ogrzana solarnie woda użytkowa jest szybko dostępna.

VITOCELL 340-M

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej z podgrzewem wody użytkowej

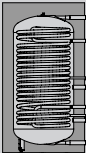
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 340-M Buforowy podgrzewacz wody	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr.mat. W	
	750	950		
 <p>Vitocell 340-M Buforowy podgrzewacz wody grzewczej z solarnym wymiennikiem ciepła, zintegrowaną rurą falistą ze stali nierdzewnej do podgrzewu wody użytkowej, 2 termometrami, zaciskami dla czujników zanurzeniowych i zdejmowaną izolacją cieplną.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperaturą na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C ■ temperaturą na zasilaniu po stronie solarnej do 140°C ■ dop. temperaturą wody użytkowej do 95°C ■ ciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ ciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa) ■ ciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 				
	■ Vitocell 340-M, kolor srebrny	Z014459 20401,-	Z014460 23523,-	nr zam. PLN
	■ Vitocell 340-M, kolor perłowo-biały	Z021892 20401,-	Z021893 23523,-	nr zam. PLN
	■ Vitocell 340-M, kolor grafitowy	Z024759 20401,-	Z024760 23523,-	nr zam. PLN
Dane techniczne				
Typ	SVKC	SVKC		
Długość	1064	1064	mm	
Szerokość	1119	1119	mm	
Wysokość	1900	2200	mm	
Średnica bez izolacji (wymiar do wniesienia)	790	790	Ø mm	
Masa	199	222	kg	
Ilość wody grzewczej	708	906	litry	
Pojemność wody użytkowej	30	30	litry	
Pojemność wymiennika solarnego	12	14	litry	

Wskazówka!

- ▶ W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr zam. 7457484).

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 340-M Buforowy podgrzewacz wody		Pojemność [litry]	Gr. mat. W
		400	
 <p>Vitocell 340-M Buforowy podgrzewacz wody grzewczej z solarnym wymiennikiem ciepła, zintegrowaną rurą falistą ze stali nierdzewnej do podgrzewu wody użytkowej, 2 termometrami, zaciskami dla czujników zanurzeniowych i zdejmowaną izolacją cieplną.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperaturą na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C ■ dop. temperaturą wody użytkowej do 95°C ■ ciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ ciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 		nr zam. PLN Energy	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 340-M, kolor perłowo-biały 	Z021894 15 338,- 	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 340-M, kolor grafitowy 	Z024758 15 338,- 	nr zam. PLN
Dane techniczne			
Typ		SVKA	
Długość		859	mm
Szerokość		885	mm
Wysokość		1624	mm
Średnica bez izolacji (wymiar do wniesienia)		650	Ø mm
Masa		125	kg
Ilość wody grzewczej		378	litry
Pojemność wody użytkowej		22	litry

Wskazówka!

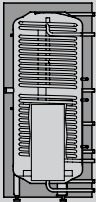
- ▶ W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr zam. 7457484).

Pozostałe wielosystemowe podgrzewacze wody grzewczej bez wymiennika solarnego: patrz cennik Vitocell 320-M

VITOCELL 360-M

Podgrzewacz buforowy wody grzewczej z podgrzewem wody użytkowej

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 360-M Buforowy podgrzewacz wody	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W	
	750	950		
 <p>Vitocell 360-M Buforowy podgrzewacz wody grzewczej z solarnym wymiennikiem ciepła, systemem ładowania warstwowego i zintegrowaną rurą falistą ze stali nierdzewnej do podgrzewu wody użytkowej, 2 termometrami, zaciskami dla czujników zanurzeniowych i zdejmowaną izolacją cieplną.</p> <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> temperaturą na zasilaniu wodą grzewczą do 110°C temperaturą na zasilaniu po stronie solarnej do 140°C dop. temperaturą wody użytkowej do 95°C ciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ciśnieniem roboczym po stronie solarnej do 10 bar (1 MPa) ciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 				
	<ul style="list-style-type: none"> Vitocell 360-M, kolor srebrny 	Z014461 24 733,-	Z014462 28 969,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Vitocell 360-M, kolor perłowo-biały 	Z021895 24 733,-	Z021896 28 969,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> Vitocell 360-M, kolor grafitowy 	Z024761 24 733,-	Z024762 28 969,-	nr zam. PLN
Dane techniczne				
Typ	SVSB	SVSB		
Długość	1064	1064	mm	
Szerokość	1119	1119	mm	
Wysokość	1900	2200	mm	
Średnica bez izolacji (wymiar do wniesienia)	790	790	Ø mm	
Masa	208	231	kg	
Ilość wody grzewczej	708	906	litry	
Pojemność wody użytkowej	30	30	litry	
Pojemność wymiennika solarnego	12	14	litry	

Wskazówka!

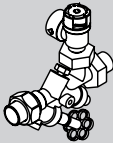

- ▶ W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr zam. 7457484).

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
Solar-Divicon z zestawem przyłączeniowym W pełni wyposażony zestaw do podłączenia po stronie solarnej do solarnego wymiennika ciepła podgrzewacza buforowego wody grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, typ PS10 (stacja pompowa dla obiegu kolektora) do montażu na podgrzewaczu z wysokoefektywną pompą obiegową z regulacją obrotów (odpowiada klasie energetycznej A). ■ Wstępnie zmontowane orurowanie ze złączami rurowymi do Vitocell. 				
Solar-Divicon z modułem regulatora systemów solarnych (typ SDIO/SM1A)	—	Z021905 6237,-		nr zam. PLN
Solar-Divicon z regulatorem Vitosolic 100 (typ SD1)	—	Z021906 6237,-		nr zam. PLN
Solar-Divicon bez regulatora systemów solarnych	—	Z021907 4811,-		nr zam. PLN

▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do zestawu pompowego Solar-Divicon, patrz rejestr 8.4.

▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do regulatora systemów solarnych, patrz rejestr 8.5.

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
Armatura zabezpieczająca wg DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przeponowy zawór bezpieczeństwa 10 bar (1 MPa). ■ Zawór odcinający. ■ Zawór zwrotny i króciec kontrolny. ■ Króciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW. 		7180662 1446,-		nr zam. PLN
Wkręcane przyłącze cyrkulacji Do przyłączenia przewodu cyrkulacyjnego R ½ na przyłączy ciepłej wody użytkowej.		7457484 926,-		nr zam. PLN
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> ■ Z systemem termostatycznym. ■ Z szyną do montażu na pojemnościowym podgrzewaczu wody lub na ścianie. ■ Zakres regulacji 30 do 60°C, możliwość przestawienia do 110°C. ■ Długa rurka kapilarna 1400 mm, czujnik Ø 6 mm. ■ Bez tulei zanurzeniowej. 		7151989 862,-		nr zam. PLN
Pompa obiegowa podgrzewacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z zaworem zwrotnym klapowym. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów grzewczych o mocy do 40 kW. 	7172611 2355,-		nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. 	7172612 2736,-		nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. 	7172613 7592,-		nr zam. PLN
Kolanko wkręcane Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu na zasilaniu i powrocie obiegu ogrzewania.		7219729 205,-		nr zam. PLN
Termostatyczny zestaw do cyrkulacji Do przyłączenia do instalacji wody użytkowej z przewodem cyrkulacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostatyczny automat mieszający. ■ Zakres ustawień: od 35 do 60°C. ■ Zintegrowany zawór zwrotny. ■ Przyłącze gwintowane R ¾. ■ Izolacja cieplna. 		ZK01284 1829,-		nr zam. PLN





10.7

5461220

VITOCELL 340-M/360-M

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
Termostatyczny automat mieszający <ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres regulacji: 35 do 60°C. ■ Złącze gwintowe G1 z uszczelnieniem płaskim. 	7438940 465,-			nr zam. PLN
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 4 szt. Dla Vitocell 340-M 400 l. przewidziane są 2 termometry, które są już zabudowane w korpusie zasobnika.	—	7595765 174,-		nr zam. PLN
Zawory przełączne	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym. ■ Przyłącze R 1 (gwint wewnętrzny). 	7814924 1898,-			nr zam. PLN
Grzałka elektryczna	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
Grzałka elektryczna EHE Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell. 				
Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW.	—	Z012684 3219,-		nr zam. PLN
Nastawiana moc grzewcza 4, 8 lub 12 kW.	—	Z012687 3799,-		nr zam. PLN
Inne	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	400	750	950	
Uchwyt transportowy Do ułatwienia przenoszenia wszystkich stojących podgrzewaczy pojemnościowych ze zdejmowaną izolacją cieplną. Niedostosowany do Vitocell 100-VI-B/-L, o pojemności od 750 l. 	ZK01793 1640,-			nr zam. PLN

Płyty wymiennik ciepła do stacji wymiennikowych sieci ciepłych,
do rozdzielania systemowego w instalacjach grzewczych z ogrzewaniem podłogowym
oraz do podgrzewu wody użytkowej

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza				
Vitotrans 100, typ PWT Wymienniki płytowe wraz z przyłączami ze stali nierdzewnej (1.4401). Z izolacją cieplną. <ul style="list-style-type: none"> ■ Dop. temperatura robocza 130°C. ■ Dop. ciśnienie robocze (po stronie pierwotnej/wtórnej) 30 bar (3 MPa). Moc cieplna patrz dane techniczne.				
Wielkość				
	1	2	3	
	3003485 3 652,-	3003486 4 623,-	3003487 6 255,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

VITOTRANS 100

Płytowy wymiennik ciepła do stacji wymiennikowych sieci ciepłych,
do rozdzielania systemowego w instalacjach grzewczych z ogrzewaniem podłogowym
oraz do podgrzewu wody użytkowej

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Vitotrans 100, typ PWT

Wymienniki płytowe wraz z przyłączami ze stali nierdzewnej (1.4401).
Z izolacją cieplną.

■ **Dop. temperatura robocza 200°C.**

■ **Dop. ciśnienie robocze (po stronie pierwotnej/wtórnej) 30 bar (3 MPa).**

Moc cieplna patrz dane techniczne.

	Wielkość								
	11	12	13	14	15	16	17	18	
	3003488 6481,-	3003489 9205,-	3003490 11805,-	3003491 14594,-	3003492 8093,-	3003493 10981,-	3003494 14684,-	3003495 18927,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość	1 - 3	11 - 18	
Wyposażenie dodatkowe			
1 zestaw złązek skręcanych G 1 Z tuleją i nakrętką z końcówką spawaną DN 20 ze stali St 37.	–	7219402 169,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Z tuleją i nakrętką z przyłączem spawanym DN 25 ze stali St 37.	7219771 390,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
1 zestaw złązek skręcanych G 1 Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją i nakrętką z przyłączem lutowanym DN 20 z brązu	–	7219401 169,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją i nakrętką z przyłączem lutowanym DN 20 z brązu	7219769 390,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
1 zestaw złązek skręcanych G 1¼ Możliwość stosowania tylko do dopuszczalnej temperatury maks. 120°C i dopuszczalnego ciśnienia roboczego do 10 bar (1 MPa). Z tuleją i nakrętką z przyłączem lutowanym DN 25 z brązu	7219770 390,-	–	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Dla każdego wymiennika Vitotrans 100 **należy** zamówić 2 zestawy złązek skręcanych (pierwotnych i wtórnych).
1 zestaw złązek skręcanych składa się z 2 tulei kołnierzowych, 2 nakrętek złączkowych i 2 uszczelek.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

10.8

Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych

Regulatory obiegu grzewczego

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów wiszących i kompaktowych (inst. jednokotłowa) **11.1**
 – Vitodens 200-W od 49 kW

Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów wiszących (inst. wielokotłowa)
 – Vitodens 200-W od 49 kW

Wyposażenie dodatkowe regulatorów kotłów stojących **11.2**
 – Vitocrossal 300
 – Vitorondens 200-T
 – Vitoladens 300-C, 300-T

Vitotronic 200-H **11.3**
 Regulatory obiegu grzewczych

Wyposażenie dodatkowe regulatorów **11.4**
 – Mieszacze
 – Silniki mieszaczy i czujniki
 – Regulatory temperatur

Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń: **Patrz wyposażenie dodatkowe bezpośrednio przy danym urządzeniu**
 – Vitodens 100-W
 – Vitodens 200-W do 32 kW
 – Vitodens 222-W/222-F
 – Vitocal 250-AH/250-SH

► *Przyporządkowanie regulatorów / urządzeń grzewczych patrz na odwrocie*

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	
Łączność i platformy komunikacji	
Produkty i systemy	Wyposażenie dodatkowe regulatorów VITOTRONIC 200-H

Przyporządkowanie kotłów / regulatorów

1. Kotły wiszące i kompaktowe jako instalacje jednokotłowe

Urządzenia grzewcze	Warianty regulacji	
	Vitotronic 100 (Typ HC-1B)	Vitotronic 200 (Typ HO1B)
Vitodens 200-W od 49 kW	●	●





2. Kotły wiszące jako inst. wielokotłowe

Urządzenia grzewcze	Warianty regulacji	
	Vitotronic 100 (Typ HC-1B)	Vitotronic 300-K (Typ MW2B)
Vitodens 200-W od 49 kW	●	●

3. Kotły stojące

Urządzenia grzewcze	Warianty regulacji	
	Vitotronic 100 (Typ KC2B)	Vitotronic 200 (Typ KO1B, KO2B, KW6B)
Vitocrossal 300, Typ CU3A		●
Vitorondens 200-T		●
Vitoladens 300-C		●
Vitoladens 300-T	●	●





Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia			
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 235,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 528,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 833,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	7197227 746,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1757,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania			
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.			
Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego: <ul style="list-style-type: none"> Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. Eksploatacja ekonomiczna i Party. Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.	–	Z008341 858,-	nr zam. PLN Gr. mat. W




Wyposażenie regulatorów

(instalacje jednokotłowe)

[Przejdź do spisu treści](#)




Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B		
Moduły zdalnego sterowania (ciąg dalszy)				
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.				
<p>Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. Program czasowy dla obiegów grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>		–	Z008342 1 635,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Radiowe moduły zdalnego sterowania				
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.				
<p>Vitotrol 200-RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. Funkcja Party i ekonomiczna. Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>		–	Z011219 1 046,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Akcesoria Radio				
<p>Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. <p>Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.</p>		–	Z011413 1 151,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. <p><i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i></p>			7456538 1 504,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Przejdź do spisu treści

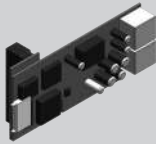




Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Czujniki			
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300-A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300-A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p> 		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu Do rejestracji temperatury wody (dł. 3,75 m). Wymagane, jeśli do pojemnościowego podgrzewacza wody nie stosuje się zestawu przyłączeniowego.</p>		7179114 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym. Nie dotyczy Vitodens 200-W > 49 kW.</p>		7179488 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
<p>Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.</p> 		7415028 589,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na zaworze mieszającym) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. </p> 		ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. </p> 		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. </p> 		7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p> 		7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wyposażenie regulatorów (instalacje jednokotłowe)

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania			
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.</p> <p>Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wyjście PWM. ■ Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. ■ Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganiu ogrzewania. ■ Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		Z014470 2788,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.</p>			
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498513 656,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498514 656,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.</p>		7452092 846,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.</p>		7452091 1630,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)


Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 200 Typ HO1B	
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.		7179113 1 654,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		7143496 183,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt.		7199251 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		7171784 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		7143497 78,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:







- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

Wyposażenie regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Przejdź do spisu treści




Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Moduły zdalnego sterowania				
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.				
<p>Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Eksploatacja ekonomiczna i Party. ■ Wyświetlacz do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>		–	Z008341 858,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do wykonania ustawień dla jednego, dwóch lub maks. trzech obiegu grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana temperatura w pomieszczeniu i wymagana temperatura zredukowana, temperatura ciepłej wody użytkowej, program roboczy i wakacyjny oraz funkcja ekonomiczna i Party. ■ Program czasowy dla obiegu grzewczych, pojemnościowego podgrzewacza wody i pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej. ■ Podświetlany wyświetlacz graficzny do wyświetlania temperatury zewnętrznej, temperatury w pomieszczeniu, stanów roboczych i informacji w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>		–	Z008342 1635,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Radiowe moduły zdalnego sterowania				
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.				
<p>Vitotrol 200-RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do nastawiania dla jednego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i ekonomiczna. ■ Wyświetlacz wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu oraz stany robocze. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (tylko dla obiegu grzewczego z mieszaczem). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic.</p>		–	Z011219 1046,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Aksesoria Radio				
<p>Baza radiowa (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. <p>Dla maks. 3 bezprzewodowych modułów zdalnego sterowania. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.</p>		–	Z011413 1 151,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Obejście sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się między podzespołami radiowymi. <p>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</p>		–	7456538 1 504,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki				
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300-A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300-A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		–	7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		–	7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (do sprzęgła hydraulicznego) Do rejestracji temperatury w sprzęgle hydraulicznym.</p>		7179488	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
581,-				
Inne				
<p>Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.</p>			7415028 589,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego. ■ Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego. 		–	ZK05916 2 281,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) do mieszacza Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego) i wtykiem. ■ Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		–	7441998 2 602,-	nr zam. PLN Gr. mat. W



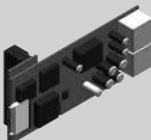
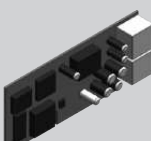

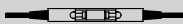
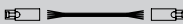
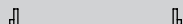
Wyposażenie regulatorów (instalacje wielokotłowe)

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B		
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego				
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		–	7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Regulator temperatury w funkcji ogranicznika temperatury maksymalnej w instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		–	7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Solarny podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania				
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. Ogrzewanie dwóch odbiorników poprzez jedno pole kolektorów. Drugi różnicowy regulator temperatury. Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez wyjście PWM. Zależne od zysku solarnego ograniczenie dogrzewu pojemnościowego podgrzewacza wody przez wytwornicę ciepła. Ograniczenie dogrzewu do ogrzewania za pomocą generatora ciepła przy wspomaganie ogrzewania. Podgrzew solarnego stopnia podgrzewu wstępnego (w przypadku podgrzewaczy pojemnościowych o pojemności całkowitej powyżej 400 l). <p>Zanurzeniowy czujnik temperatury, nr zam. 7438702 należy zamówić wraz z urządzeniem w przypadku realizacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> Do przełączania cyrkulacji w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. Do ogrzewania pozostałych odbiorników. 		Z014470 2788,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
Rozszerzenie funkcji				
<p>Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic. Możliwe rozszerzenia i realizowane dzięki nim funkcje zależne są od zastosowanego urządzenia grzewczego. Dalsze informacje znajdują się na stronach danego urządzenia grzewczego.</p>				
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498513 656,-	– nr zam. PLN Gr.mat.W	
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płyta instalacyjna do montażu w regulatorze.</p>		7498514 656,-	– nr zam. PLN Gr.mat.W	

11.1

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ HC1B	Vitotronic 300-K Typ MW2B	
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego. 	7452092 846,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego. 	7452091 1630,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	7179113 1654,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	7172174 1735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami <ul style="list-style-type: none"> ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 	–	7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON. 	–	7143496 183,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt. 	–	7199251 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtykowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt. 	–	7171784 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.	–	7143497 78,-	nr zam. PLN Gr. mat. W





Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

11.1

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia					
Termostat pokojowy PSOP <ul style="list-style-type: none"> Elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7729383 235,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Bezprzewodowy termostat pokojowy BSOP <ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowy, elektroniczny termostat pokojowy, z beznapięciowym wyjściem sterującym Z cyfrowym zegarem sterującym, z programem dziennym i tygodniowym Przyciski dotykowe, front wykonany ze szkła o gr. 1 mm 	7629266 528,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	Z007691 833,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Zewnętrzny zestaw uzupełniający H4 Rozszerzenie przyłączeniowe do podłączenia modułu Vitotrol 100, typ UTDB, lub termostatów zegarowych 24 V za pośrednictwem przewodu niskiego napięcia.	7197227 746,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	Z007692 1757,-		–		nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania					
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.					
Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego: <ul style="list-style-type: none"> Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. Funkcja Party i Ekonomiczna. Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.			Z008341 858,-		nr zam. PLN Gr. mat. W







Kotły stojące małej mocy

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Moduły zdalnego sterowania					
<p>Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym).</p> <p>Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Maks. 2 Vitotrol na regulator Vitotronic.</i></p>	-		Z008342 1 635,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
Rozszerzenie funkcji					
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.					
<p>Vitotrol 200-RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p><i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>	-		Z011219 1 046,-		nr zam. PLN Gr.mat.W





Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Akcesoria Radio					
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic, a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. ■ Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej. Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi. 		–	Z011413 1 151,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</p>		–	7456538 1 504,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki					
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300-A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300-A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		–	7438537 649,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. <p>Nie dotyczy Vitorondens 222-F.</p>			7438702 488,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury spalin (NTC 20 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wskazań i monitoringu wartości granicznych. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,5 m) i wtyczką. 		–	7452531 988,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne					
<p>Zewnętrzny zestaw uzupełniający H5</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zewnętrzna blokada palnika kotła olejowego/gazowego (również w połączeniu z kotłem na paliwo stałe). lub ■ Przyłączanie dodatkowych urządzeń zabezpieczających. <p>Nie przy Vitocrossal 300 typ CU3A i Vitoladens 300-C.</p>			7199249 687,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.</p>			7415028 589,-		nr zam. PLN Gr. mat. W



Kotły stojące małej mocy

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego					
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzewego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02940 2370,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM)</p> <p>Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 	–		ZK02941 1563,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 	–		7151728 1537,-		nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p> 	–		7151729 1235,-		nr zam. PLN Gr.mat.W

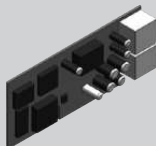
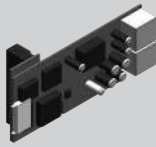




Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania z kolektorów słonecznych					
<p>Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego.</p> <p>Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym. ■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic. ■ Ogrzewanie dwóch odbiorników za pomocą jednego pola kolektorów. ■ Drugi różnicowy regulator temperatury. ■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła. ■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez sterowanie impulsowe lub pompami solarnymi z wejściem sygnału o modulowanej szerokości impulsu PWM (prod. Grundfos i Wilo). ■ Ograniczenie dogrzewu ciepłej wody przez urządzenia grzewcze w przypadku pracy kolektorów. ■ Ograniczenie pracy urządzeń grzewczych na cele ogrzewania w przypadku pracy kolektorów. ■ Wstępny podgrzew ciepłej wody (dla zasobników o pojemności powyżej 400 litrów). <p>W przypadku potrzeby realizacji poniższych funkcji należy zamówić dodatkowo czujnik temperatury o nr zam. 7438702:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przełączania podmieszania w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody. ■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej. ■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników. <p><i>Nie dotyczy Vitorondens 222-F.</i></p>			Z014470 2788,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Rozszerzenie funkcji					
<p>Za pomocą następującego wyposażenia dodatkowego można rozszerzyć funkcje zamontowanego regulatora Vitotronic.</p> <p>Możliwe rozszerzenia i realizowane przez nie funkcje są zależne od zastosowanego urządzenia grzewczego.</p> <p>► Dalsze informacje znajdują się w cenniku na stronach konkretnego urządzenia grzewczego.</p>					
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Tylko dla Vitocrossal 300, typ CU3A.</p>	-		7436476 737,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Wewnętrzny zestaw uzupełniający H2 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze. Tylko dla Vitocrossal 300, typ CU3A.</p>	-		7436477 737,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji w obudowie do montażu ściennego.</p>			7452091 1630,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	

Kotły stojące małej mocy

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 100 Typ KC2B	Vitotronic 200 Typ KO1B	Vitotronic 200 Typ KO2B	Vitotronic 200 Typ KW6B	
Komunikacja					
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	7172173 1 735,-	–	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. 	–	–	7179113 1 654,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45. 	–	–	7143495 265,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON. 	–	–	7143496 183,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt. 	–	–	7199251 272,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt. 	–	–	7171784 495,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.	–	–	7143497 78,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitotronic 200-H

Typ HK1B

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do obiegu grzewczego z mieszaczem oraz regulacją temperatury wody w podgrzewaczu ciepłej wody lub zamiennie dla regulacji temperatury ciepłej wody w systemie ładowania poprzez mieszacz.

Typ HK3B

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do maks. 3-ch obiegów z mieszaczem oraz regulacją temperatury wody w podgrzewaczu ciepłej wody lub zamiennie dla maksymalnie dwóch obiegów i regulacją temperatury ciepłej wody w systemie ładowania poprzez mieszacz.

- Energooszczędne ogrzewanie dzięki eksploatacji z płynnie obniżaną temperaturą na zasilaniu obiegu grzewczego.
- Uniwersalne zastosowanie do małych i dużych instalacji grzewczych.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Komplet z
 - programami sterowania czasowego i wskaźnikiem temperatury
 - automatyczną zmianą czasu na letni/zimowy
 - programem wakacyjnym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON.
- Możliwość przyłączenia do systemów automatyki budynków przez standardowe złącze LON w połączeniu z bramką Vitogate lub zdalnego sterowania i nadzoru przez internet w połączeniu z bramką Vitocom i systemem Vitodata 300.

11.3

VITOTRONIC 200-H

Typ HK1B

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (typ HK1B)

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do montażu ściennego.

- Do **jednego** obiegu grzewczego z mieszaczem i regulacją temperatury wody w podgrzewaczu.
- Alternatywa do regulatora systemu ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą.
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON w połączeniu z modułem komunikacyjnym LON (wyposażenie dodatkowe) z urządzeniami:
 - Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
 - Vitotronic 200 (typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C).
 - Vitotronic 300 (typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
 - Vitotronic 300-K (typ MW1B, MW2B).
 - Vitotronic 200-H.

Dla **każdego obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający (wyposażenie dodatkowe). Przez magistralę LON do regulatora obiegu kotła Vitotronic można podłączyć maks. 32 regulatory obiegu grzewczego Vitotronic 200-H.

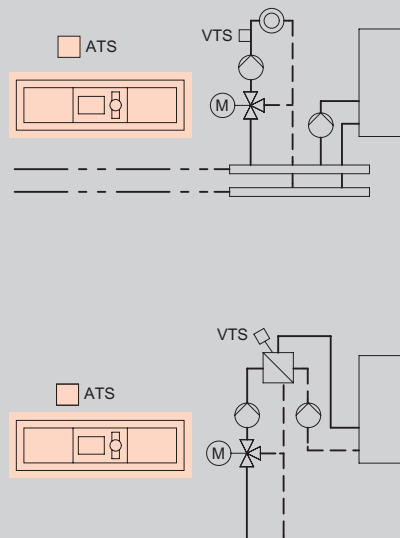
Wskazówka!

Poprzez magistralę LON można odczytać czujnik temperatury zewnętrznej nadrzędnego regulatora. Nie ma wówczas konieczności podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej zawartego w dostawie.

Do regulacji wymiennika ciepła Vitotrans 222 z grupą mieszającą wymagany jest dodatkowy czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe).

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie funkcjonuje w przypadku połączenia z regulatorami pomp ciepła Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Do montażu w szafie sterowniczej konieczny jest „Zestaw do montażu w szafie sterowniczej”, patrz wyposażenie dodatkowe.



Z009462
4532,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zakres dostawy:

Vitotronic 200-H (typ HK1B) z

- 1 czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Konsolą do montażu ściennego.

- ▶ *Mieszacz dla instalacji grzewczej – patrz rejestr 11.4.*
- ▶ *Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.*

11.3

Przejdź do spisu treści

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (typ HK3B)

Sterowany pogodowo regulator obiegów grzewczych do montażu ściennego.

- Do maks. **trzech** obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatorem temperatury wody w podgrzewaczu.
- Alternatywnie do maks. dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem i regulatora systemu ładowania podgrzewacza z grupą mieszającą.
- Z wbudowanym systemem diagnostycznym.
- Możliwość komunikacji przez magistralę LON w połączeniu z modułem komunikacyjnym LON (wyposażenie dodatkowe) z urządzeniami:

- Vitotronic 100 (Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
- Vitotronic 200 (Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
- Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
- Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B)
- Vitotronic 200-H.

Dla **każdego obiegu grzewczego z mieszaczem** konieczny jest zestaw uzupełniający (wyposażenie dodatkowe). Przez magistralę LON do regulatora obiegu kotła Vitotronic można przyłączyć maks. 32 regulatory obiegu grzewczego Vitotronic 200-H.

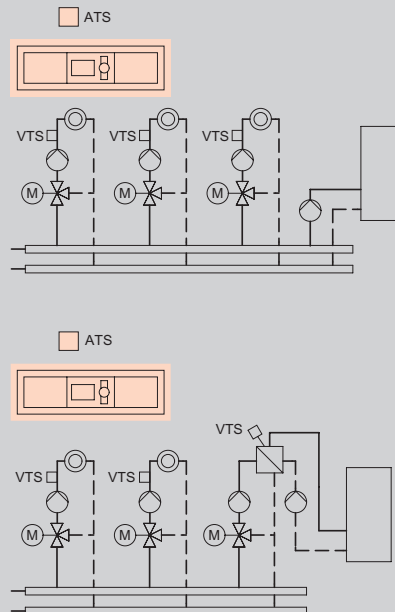
Wskazówka!

Przez magistralę LON można odczytać czujnik temperatury zewnętrznej nadrzędnego regulatora. Nie ma wówczas konieczności podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej zawartego w dostawie.

Do regulacji wymiennika ciepła Vitotrans 222 z grupą mieszającą wymagany jest dodatkowy czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (wyposażenie dodatkowe).

Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu nie funkcjonuje w przypadku połączenia z regulatorami pomp ciepła Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.

Do montażu w szafie sterowniczej konieczny jest „Zestaw do montażu w szafie sterowniczej”, patrz wyposażenie dodatkowe.



Z009463
7 100,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zakres dostawy:

Vitotronic 200-H (typ HK3B) z








- 1 czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Konsolą do montażu ściennego.

- ▶ Mieszacz dla instalacji grzewczej – patrz rejestr 11.4.
- ▶ Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.





VITOTRONIC 200-H

Wyposażenie dodatkowe

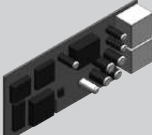
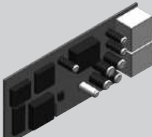
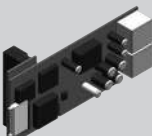
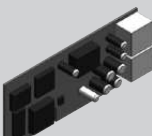
[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,0 m) i wtykiem. Montaż na zaworach mieszających Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy zaworów kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. 		7441998 2602,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza Do zaworów mieszających firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywanych) i R ½ do R 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7450657 2231,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (do mieszacza kołnierzowego) Do mieszacza Viessmann DN 40 i 50 (również do zaworów mieszających z cennika Vitoset). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		ZK05435 3324,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (zaworu kołnierzowego) Do zaworów mieszających Viessmann DN 65 do 100. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora)</p>		Z004344 4903,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 52 (3 szt. w zestawie) Do silnika mieszacza. Konieczne w przypadku silników mieszacza dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415057 117,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 20 (3 szt. w zestawie) Do pompy obiegu grzewczego. Konieczne przy pompach obiegu grzewczego dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415056 87,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.</p>		7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury na rurociągach. ■ Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora). 		7452538 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Czujniki			
Wtyk (3 szt. w zestawie) Do czujników (2-biegunowe).		7268274 79,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 100 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7816035 170,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 150 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.		7817326 172,-	nr zam. PLN Gr. mat. E

Wymagane wyposażenie do wymiany danych za pośrednictwem sieci LON	wymagane wypos. w urządzeniu do komunikacji z Vitotronic 200-H	wymagane wyposażenie regulatora Vitotronic 200-H	
Wymiana danych Vitotronic 200-H z:			

dodatkowym regulatorem Vitotronic 200 (typu GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 w pompach ciepła (typu WO1B, WO1C), Vitotronic 300 (typu GW2B, GW4B), Vitotronic 200-H ■ Moduł komunikacyjny LON		7172173 1735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
dodatkowym regulatorem: Vitotronic 300-K (typ MW1B) Vitotronic 300 (typu CM1I, CM1E). ■ Moduł komunikacyjny LON (przy zakupie kaskady kotłów w zakresie dostawy)		-	7172173 1735,- nr zam. PLN Gr. mat. W
dodatkowym regulatorem Vitotronic 200 (typu HO1B, HO2B, HO2C) do kotłów wiszących, Vitotronic 200 (typu HO1E) do Vitovalor 300-P, Vitotronic 200 (typu KW6B) do kotła Vitoladens 300-C, Vitotronic 100 (typu GC4B) do kotłów średniej mocy Vitotronic 100 (typu GC7B) do Vitocrossal CI Vitotronic 200 (typu GW7B) do Vitocrossal CI oraz Vitocrossal 300 typu CU3A ■ Moduł komunikacyjny LON		7179113 1654,-	7172173 1735,- nr zam. PLN Gr. mat. W
nadrzednym regulatorem Vitotronic 300-K (typu MW2B) ■ Moduł komunikacyjny LON		7172174 1735,-	7172173 1735,- nr zam. PLN Gr. mat. W




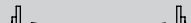


11.3

5771989

VITOTRONIC 200-H







Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego				
Komunikacja				
Przewód do wymiany danych między regulatorami Pierwszy regulator Vitotronic 200-H należy połączyć z regulatorem Vitotronic kotła grzewczego. Kolejny regulator Vitotronic 200-H należy połączyć z poprzednim regulatorem Vitotronic 200-H.				
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.				7143495 265,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.				7143496 183,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt.				7199251 272,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.				7171784 495,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.				7143497 78,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania				
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.				
Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego: ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i>				Z008341 858,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 300-A (odbiornik pracujący na magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych: ■ Wymaganej temperatury pomieszczenia w trybach normalnym i zredukowanym, temperatury ciepłej wody użytkowej, programów roboczych i wakacyjnego oraz funkcji Party i Ekonomicznej. ■ Programów czasowych dla obiegów grzewczych, ciepłej wody użytkowej i pompy cyrkulacyjnej. ■ Podświetlany, kolorowy wyświetlacz dotykowy wskazujący temperaturę zewnętrzną, temperaturę w pomieszczeniu, stan roboczy oraz wyświetlający komunikaty w formie tekstowej. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). Jeżeli moduł Vitotrol 300-A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). Jeżeli moduł sterowania temperaturą pomieszczenia Vitotrol 300-A nie może zostać umieszczony w odpowiednim miejscu, należy zamówić czujnik temperatury pomieszczenia, nr zam. 7438537. <i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i>				Z008342 1635,- nr zam. PLN Gr. mat. W

11.3



[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego				
Radiowe moduły zdalnego sterowania				
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.				
<p>Vitotrol 200-RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Maks. 3 bezprzewodowe moduły zdalnego sterowania na regulator Vitotronic. Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</p>		Z011219 1046,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Akcesoria Radio				
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. <p>Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi.</p>		Z011413 1151,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</p>		7456538 1504,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Czujniki				
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Jako uzupełnienie Vitotrol 300-A. Jeżeli zdalnego sterowania Vitotrol 300-A nie można umieścić w odpowiednim miejscu.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.</p>		7819693 371,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	






VITOTRONIC 200-H

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania z kolektorów słonecznych			
Moduł regulatora systemów solarnych, typ SM1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Elektroniczny różnicowy regulator temperatury do dwusystemowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i wspomagania ogrzewania pomieszczeń przez kolektory słoneczne. <ul style="list-style-type: none">■ Z bilansem mocy i systemem diagnostycznym.■ Obsługa i wskazania następują poprzez regulator Vitotronic.■ Ogrzewanie dwóch odbiorników za pomocą jednego pola kolektorów.■ Drugi różnicowy regulator temperatury.■ Funkcja termostatu do dogrzewu lub wykorzystania nadmiaru ciepła.■ Regulacja obrotów pompy obiegu solarnego przez sterowanie impulsowe lub pompami solarnymi z wejściem sygnału o modulowanej szerokości impulsu PWM (prod. Grundfos i Wilo).■ Ograniczenie dogrzewu ciepłej wody przez urządzenia grzewcze w przypadku pracy kolektorów.■ Ograniczenie pracy urządzeń grzewczych na cele ogrzewania w przypadku pracy kolektorów.■ Wstępny podgrzew ciepłej wody (dla zasobników o pojemności powyżej 400 litrów). <p>W przypadku potrzeby realizacji poniższych funkcji należy zamówić dodatkowo czujnik temperatury o nr zam. 7438702:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do przełączenia podmieszania w instalacjach z 2 pojemnościowymi podgrzewaczami wody.■ Do przełączenia powrotu między wytwornicą ciepła a podgrzewaczem buforowym wody grzewczej.■ Do ogrzewania pozostałych odbiorników.		Z014470 2 788,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 3 wejścia cyfrowe. <ul style="list-style-type: none">■ Przełączanie statusu roboczego z zewnątrz dla obiegów grzewczych 1 do 3.■ Komunikaty o usterkach.■ Ograniczone czasowo sterowanie. 1 wyjście sterujące (bezpotencjałowe, styk przełączny). <ul style="list-style-type: none">■ Wyprowadzenie zbiorczego komunikatu o usterce.■ Sterowanie pomocniczą pompą obiegową zasilającą oddalony węzeł ciepła.		7452091 1 630,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Zestaw do montażu w szafie sterowniczej Do montażu modułu obsługowego Vitotronic w drzwiach szafy sterowniczej. <ul style="list-style-type: none">■ Rama montażowa do montażu modułu obsługowego w drzwiach frontowych szafy.■ Zaślepka do montażu w regulatorze.■ Przewód połączeniowy (dł. 5 m).■ Wtyczka kątowna do przewodu łączącego.		7452236 672,-	nr zam. PLN Gr. mat. W








[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Vitotronic 200 Typ W01C	
Moduły zdalnego sterowania			
Przewodowych modułów zdalnego sterowania nie można łączyć z bazą radiową.			
<p>Vitotrol 200-A (odbiornik magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wymagana wartość temperatury pomieszczenia i program roboczy. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu i stanów roboczych. ■ Czujnik do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p>Jeżeli moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200 A stosowany jest do sterowania temperaturą pomieszczenia, urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu głównym (wiodącym). <i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>		Z008341 858,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Rozszerzenie funkcji			
Komponentów radiowych nie można stosować wraz z przewodowymi modułami zdalnego sterowania.			
<p>Vitotrol 200-RF (odbiornik bezprzewodowy) Moduł zdalnego sterowania ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym do pracy z bazą radiową (wyposażenie dodatkowe). Do zmiany nastaw jednego wybranego obiegu grzewczego:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wartości zadanej temperatury pomieszczenia oraz programu roboczego. ■ Funkcja Party i Ekonomiczna. ■ Wyświetlanie temperatury zewnętrznej, w pomieszczeniu oraz stanów roboczych. ■ Czujnik temperatury pomieszczenia do sterowania temperaturą pomieszczenia (w przypadku większej ilości obiegów grzewczych sterowanie według temperatury pomieszczenia odbywa się tylko dla jednego, wybranego obiegu). <p><i>Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.</i></p>		Z011219 1 046,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Akcesoria Radio			
<p>Baza radiowa (odbiornik magistrali KM-BUS) Do komunikacji między regulatorem Vitotronic, a następującymi komponentami:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. ■ Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej. <p>Obsługuje maks. 3 radiowe moduły Vitotrol. Nie współpracuje z modułami przewodowymi.</p>		Z011413 1 151,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Wzmacniacz bezprzewodowy Podłączony do sieci elektrycznej wzmacniacz zwiększający zasięg działania instalacji bezprzewodowej i do stosowania w obszarach o słabej transmisji sygnałów radiowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wzmocnienie transmisji sygnałów radiowych przechodzących przez zbrojone stropy betonowe i/lub kilka ścian. ■ Obejście większych przedmiotów metalowych znajdujących się pomiędzy podzespołami radiowymi. <p><i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i></p>		7456538 1 504,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p>		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Urządzenia hybrydowe



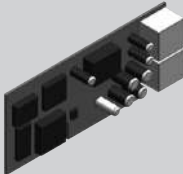




Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Vitotronic 200 Typ W01C	
Czujniki			
Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. 		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Stycznik pomocniczy Stycznik w małej obudowie. Z 4 stykami beznapięciowo rozwartymi i 4 stykami beznapięciowo zwartymi. Z zaciskami szeregowymi do przewodów ochronnych. Znamionowe natężenie prądu: AC1 16 A, AC3 9 A. Napięcie cewki: 230 V/50 Hz.		7814681 1009,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz magistrali KM Do przyłączenia od 2 do 9 urządzeń do magistrali KM.		7415028 589,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza z silnikiem mieszacza do mieszacza firmy Viessmann DN 20 do 50, R ½ do 1¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierzowego) Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 2,0 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02940 2370,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) (odbiornik magistrali KM) Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z okablowanymi wtykami. <ul style="list-style-type: none"> Elektronika mieszacza do oddzielnie zamawianego silnika mieszacza. Czujnik temperatury wody na zasilaniu jako kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem. Wtyk do pompy obiegu grzewczego i silnika mieszacza. Przewód zasilający i przewód magistrali KM z wtykiem. 		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zanurzeniowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. <ul style="list-style-type: none"> Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. Z tuleją zanurzeniową R ½ x 200 mm ze stali nierdzewnej. 		7151728 1537,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kontaktowy regulator temperatury Ogranicznik temperatury maksymalnej dla instalacji ogrzewania podłogowego. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką.		7151729 1235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozszerzenie funkcji			
Wewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Elektroniczna płytki instalacyjna do montażu w regulatorze.		7498513 656,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

11.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator		Votronic 200 Typ W01C	
Rozszerzenie funkcji			
Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego.		7452092 846,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający EA1 Rozszerzenie funkcji automatyki w obudowie do montażu ściennego. Dostępne wejścia i wyjścia pozwalają na realizację do 5 funkcji: 1 wejście analogowe (0 do 10 V) ■ Ustalanie wartości wymaganej temperatury wody na zasilaniu obiegu wtórnego. 3 wejścia cyfrowe. ■ Przelączenie statusu roboczego z zewnątrz. ■ Zapotrzebowanie i blokowanie z zewnątrz. ■ Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody grzewczej. 1 wyjście sterujące. ■ Sterowanie ogrzewaniem basenu.		7452091 1 630,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Komunikacja			
Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Do komunikacji z następującymi elementami: ■ Regulator obiegu grzewczego Vitotronic 200-H. ■ Moduł komunikacyjny Vitocom 100, 200 i 300. Do jednej pompy ciepła i przy kaskadzie pomp ciepła do montażu w nadążnych pompach ciepła.		7172173 1 735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło LON, RJ 45 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.		7143496 183,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt.		7199251 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Gniazdo przyłączeniowe LON, RJ 45 Do podłączenia przewodów komunikacyjnych kategorii CAT6 o długości powyżej 14 m. Montaż podtynkowy lub w kanale przewodowym (podłączenie z gniazda do regulatora wykonać za pomocą przewodu łączącego LON). 2 szt.		7171784 495,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.		7143497 78,-	nr zam. PLN Gr. mat. W





Wskazówka!

- Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestry:
- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
 - ▶ Rejestr 13, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

11.3



[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Mieszacz wspawany			Gr. mat. W
Mieszacz 4-drogowy do instalacji grzewczej Wspawywany 	■ DN 20	7237115 1255,-	nr zam. PLN
	■ DN 25	7237142 1490,-	nr zam. PLN
	■ DN 32	7237143 1589,-	nr zam. PLN
	■ DN 40	7237144 1766,-	nr zam. PLN
	■ DN 50	7237145 1948,-	nr zam. PLN
Mieszacz 3-drogowy do instalacji grzewczej Wspawywany 	■ DN 20	7071977 1255,-	nr zam. PLN
	■ DN 25	7002777 1490,-	nr zam. PLN
	■ DN 32	7002778 1589,-	nr zam. PLN
	■ DN 40	7002779 1766,-	nr zam. PLN
	■ DN 50	7036424 1948,-	nr zam. PLN
Mieszacz obiegu grzewczego			Gr. mat. W
Mieszacz 3-drogowy do instalacji grzewczej Z kołnierzem PN 6 	■ DN 40 ■ Z dźwignią mieszacza	9522482 1834,-	nr zam. PLN
	■ DN 50 ■ Z dźwignią mieszacza	9522483 2040,-	nr zam. PLN
	■ DN 65	9522484 2613,-	nr zam. PLN
	■ DN 80	9522485 4271,-	nr zam. PLN
	■ DN 100	9522486 6970,-	nr zam. PLN
	Mieszacz wkręcany		
Mieszacz 4-drogowy do instalacji grzewczej Wkręcany 	■ R ¾	7239540 1409,-	nr zam. PLN
	■ R 1	7239541 1589,-	nr zam. PLN
	■ R 1¼	7239542 1787,-	nr zam. PLN









Wyposażenie dodatkowe regulatorów

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
Specjalny mieszacz ogrzewania			
3-drogowy specjalny mieszacz ogrzewania Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego.	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ½ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338213 1216,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338214 1457,-	nr zam. PLN
 <p><i>Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338215 1628,-	nr zam. PLN
	Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7207284 104,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338211 118,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7207285 124,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7207286 160,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338229 124,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¾ 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338230 149,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 3-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338231 187,-	nr zam. PLN	
Specjalny mieszacz ogrzewania			
4-drogowy specjalny mieszacz ogrzewania Nadaje się również do instalacji ogrzewania podłogowego.	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ½ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 15 lub 18 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338216 1306,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338217 1628,-	nr zam. PLN
 <p><i>Wkładki przyłączeniowe należy uwzględnić w zamówieniu.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338218 1820,-	nr zam. PLN
	Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 15 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7303303 133,-	nr zam. PLN
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 18 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338212 149,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 22 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7303304 160,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe do lutowania Ø wewn. 28 mm 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7303305 249,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ½ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338208 160,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R ¾ 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338209 187,-	nr zam. PLN	
Wkładki przyłączeniowe gwintowane R 1 1 zestaw do 4-drogowego specjalnego mieszacza grzewczego.	7338210 270,-	nr zam. PLN	





Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Silnik mieszacza Do zaworów mieszających firmy Viessmann DN 20 do 50 (wspawywanych) i R ½ do R 1 ¼ (nie dotyczy mieszacza kołnierowego). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7450657 2231,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (do mieszacza kołnierowego) Do mieszacza Viessmann DN 40 i 50 (również do zaworów mieszających z cennika Vitoset). Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		ZK05435 3324,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Silnik mieszacza (do zaworu kołnierowego) Do zaworów mieszających Viessmann DN 65 do 100. Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		Z004344 4903,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 52 (3 szt. w zestawie) Do silnika mieszacza. Konieczne w przypadku silników mieszacza dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415057 117,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wtyk 20 (3 szt. w zestawie) Do pompy obiegu grzewczego. Konieczne przy pompach obiegu grzewczego dostarczanych bez przewodów i wtyczek przyłączeniowych.</p>		7415056 87,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury na rurociągach. ■ Do okablowania na miejscu montażu (w gestii Instalatora na zlecenie Inwestora).</p>		7452538 581,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p>		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) ■ Do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.</p>		7438702 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 100 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.</p>		7816035 170,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
<p>Tuleja zanurzeniowa G1/2 x 150 mm długości, z klamrą mocującą przewód czujnika.</p>		7817326 172,-	nr zam. PLN Gr. mat. E
<p>Wtyk (3 szt. w zestawie) Do czujników (2-biegunowe).</p>		7268274 79,-	nr zam. PLN Gr. mat. W


Wyposażenie dodatkowe regulatorów

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne		
Złącze wtykowe 50 (3 szt.) Podłączenie modułu zbiorczego zgłaszania usterek do Vitotronic 100 (typ GC1B, GC4B)	7817232 61,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Złącze wtykowe 156 (3 szt.) Do zewnętrznego wyposażenia dodatkowego.	7818057 104,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator do pracy sterowanej temperaturą pomieszczenia		
Vitotrol 100 (typ UTDB) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia. Z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Niezależny od sieci elektrycznej (zasilanie baterią 3 V). 	 Z007691 833,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 100 (typ UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia ze zintegrowanym nadajnikiem radiowym i oddzielnym odbiornikiem z wyjściem sterującym (wyjście dwupołożeniowe). Z obsługą przy pomocy menu. Z cyfrowym zegarem sterującym. Z programem dziennym i tygodniowym. Z 3 wstępnie ustawionymi programami czasowymi, indywidualnie ustawiane. Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia zasilany baterią 3 V, odbiornik o napięciu zasilania 230 V. 	 Z007692 1757,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator/czujnik temperatury		
Regulator temperatury Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej G ½, dł. 100 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C	Z001886 1208,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 150 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C 	Z001888 1208,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulator temperatury <ul style="list-style-type: none"> Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. Zakres regulacji: 30 do 80°C 	Z001887 1230,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury/zabezpieczający ogranicznik temperatury Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z dwoma systemami termostatycznymi. <ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury (zakres regulacji: 30 do 110 °C). Zabezpieczający ogranicznik temperatury (temperatura przełączania 120 (110, 100, 95°C). Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej R ½ o długości 200 mm. 	7151990 2 193,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury		
Zabezpieczający ogranicznik temperatury <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w pojemnościowym podgrzewaczu wody. Z systemem termostatycznym. Wymagany, jeśli na m² powierzchni absorbera przypada mniej niż 40 litrów pojemności podgrzewacza. Skutecznie zapobiega to powstaniu w pojemnościowym podgrzewaczu wody temperatur wyższych niż 95 °C. Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 200 mm. 	 Z001889 1230,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury <ul style="list-style-type: none"> Temperatura przełączania 120°C, możliwość przestawienia na 110/100/95°C. Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej G ½, dł. 150 mm. 	 Z001890 1208,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Regulator temperatury wody w basenie (termostat)			
Regulator temperatury Do regulacji temperatury wody w basenie kąpielowym. <ul style="list-style-type: none">■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej o długości 200 mm.■ Zakres ustawień: od 0 do 35°C.		7009432 2937,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

11.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitosoft

Oprogramowanie dla serwisu, uruchomienia i diagnostyki

13.1

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe

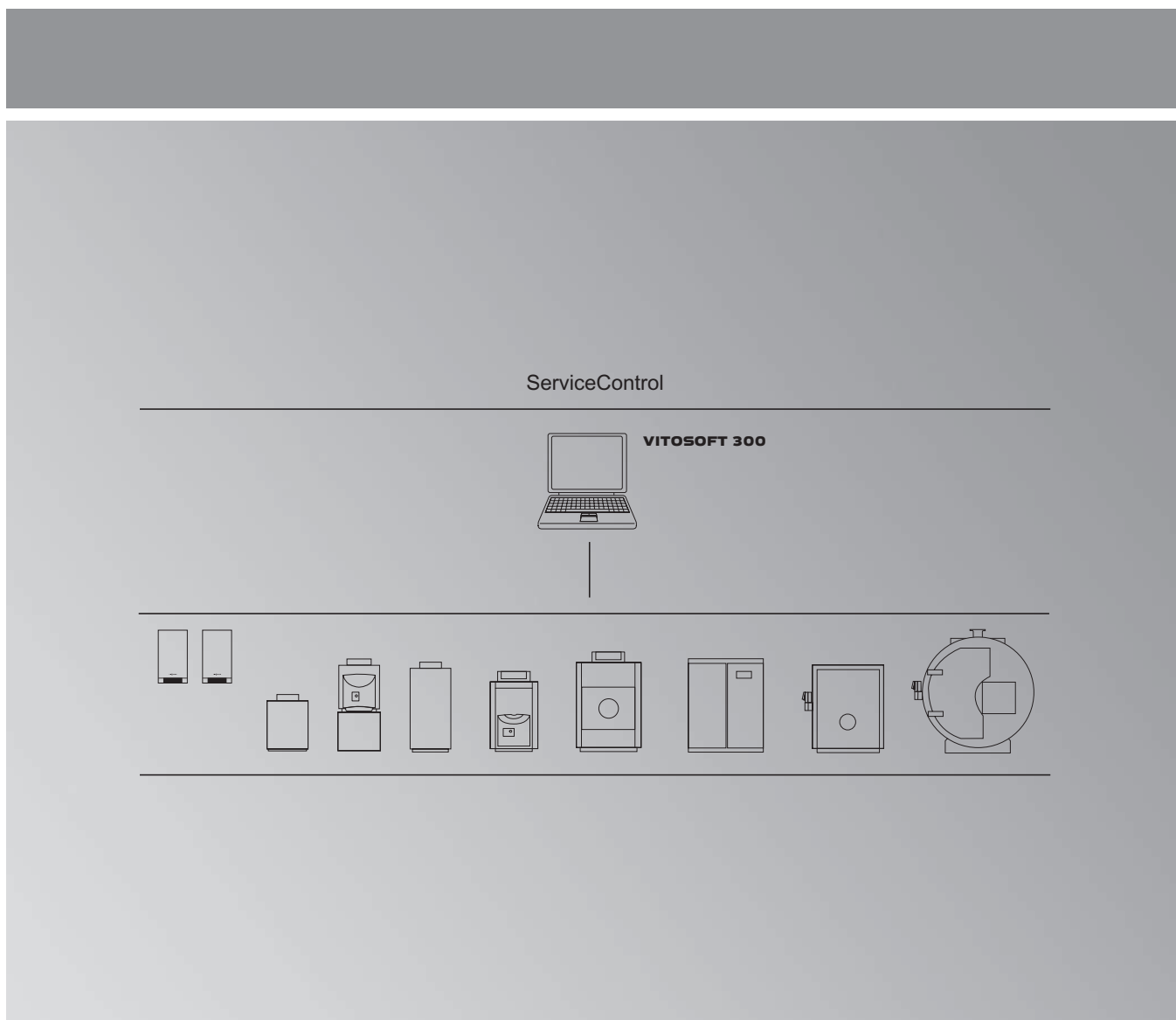
Łączność i platformy komunikacji

Produkty i systemy



ViGuide

VITOSOFT

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitosoft 300

Typ SID1

Oprogramowanie wspomagające serwis, uruchomienie i diagnostykę instalacji grzewczych poprzez złącze Optolink lub interfejs WLAN.

- Proste i szybkie uruchomienie.
- Optymalizacja instalacji grzewczych.
- Obszerna diagnostyka podczas prac serwisowych.
- Pomoc w czasie prac konserwacyjnych.

VITOSOFT 300

ServiceControl (typ SID1)

oprogramowanie do serwisowania, uruchomień i diagnostyki

Przejdź do spisu treści

Komunikacja		
Vitsoft 300		
<p>Vitsoft 300, typ SID1 Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego serwisowanie, rozruch i diagnostykę instalacji grzewczych. Program można stosować w przypadku instalacji grzewczych z lub bez przyłączonych dodatkowo obiegów grzewczych.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Stojące kotły gazowe lub olejowe z regulatorami Vitotronic.■ Kotły wiszące i kompaktowe z regulatorem Vitotronic.■ Pompy ciepła z Vitotronic 200, typ WO1B, WO1C.■ Kotły na paliwo stałe z regulatorem Vitotronic 200, typ FO1 (lista obsługiwanych regulatorów Ecotronic znajduje się na stronie www.vitsoft.info). <p>Wskazówka!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Oprogramowanie Vitsoft 300 nie jest kompatybilne z regulatorami E3. Regulatory E3 wspierane są przez oprogramowanie ViGuide, więcej informacji na: viguide.viessmann.com <p>Zastosowania: Przy pomocy oprogramowania Vitsoft 300 można wykonywać następujące operacje i działania:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Proste i szybkie uruchomienie.■ Efektywna optymalizacja instalacji grzewczych.■ Obszerna diagnostyka podczas prac serwisowych.■ Pomoc podczas prac konserwacyjnych. <p>Główne właściwości produktu:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Automatyczne rozpoznawanie konfiguracji instalacji.■ Porównanie parametrów w celu szybkiego rozpoznania zmian w ustawieniach instalacji.■ Zarządzanie instalacją i uporządkowane archiwizowanie danych instalacji.■ Szerokie możliwości diagnostyczne dzięki funkcji wyświetlania trendów.■ Ustawianie parametrów całej konfiguracji regulatora.■ Elektroniczny dostęp do dokumentacji urządzeń i list części zamiennych.■ Protokół odbioru.■ Serwis aktualizacji przez Internet. <p>Wskazówka! Aby zapewnić współpracę oprogramowania z aktualnymi regulatorami, prosimy regularnie sprawdzać dostępność aktualizacji oprogramowania.</p>	Z008373 3547,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
<p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none">■ DVD z oprogramowaniem Vitsoft 300 i elektroniczną dokumentacją dot. urządzeń.■ Aktualizacje programu Vitsoft 300 i elektronicznej dokumentacji dot. urządzeń przez 5 lata. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitsoft.info.■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej.■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitsoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje.■ Dla regulatorów z zintegrowanym modułem WiFi skonfigurowanym jako Hot Spot, możliwe jest połączenie za pomocą sieci bezprzewodowej. W tym celu na komputerze stacjonarnym lub przenośnym z zainstalowanym oprogramowaniem Vitsoft 300 należy utworzyć połączenie WiFi.		
<p>Wymagania systemowe: PC/laptop z następującym wyposażeniem:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Systemy operacyjne Windows 7, 8, 10.■ Procesor od Intel Core 2 Duo.■ Pamięć robocza (RAM) > 2 GB.■ Pojemność dysku twardego >10 GB.■ Minimalna rozdzielczość ekranu 1024 x 768.■ MS Internet Explorer wersja 8 (lub nowsza).■ Napęd DVD.■ Dostęp do Internetu (DSL lub UMTS/HSDPA/LTE) do pobierania aktualizacji oprogramowania.■ Złącze USB do podłączenia regulatora Vitotronic. <p>Złącza komunikacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Do podłączenia komputera (poprzez złącze Optolink) z regulatorem Vitotronic, potrzebny jest wolny port USB do podłączenia adaptera Optolink/USB.■ Do podłączenia komputera (poprzez WiFi) z regulatorem Vitotronic wyposażonym w nadajnik sieci bezprzewodowej WiFi, wymagana jest karta sieci bezprzewodowej zainstalowana w komputerze.		

[Przejdź do spisu treści](#)

Komunikacja		
Vitosoft 300		
<p>Vitosoft 300, typ SID1 - licencja grupowa dla 3 użytkowników Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego rozruch, diagnostykę i serwisowanie instalacji grzewczych. Cechy produktu, konfiguracja instalacji i zastosowanie jak dla nr zam.: Z008373. Do zastosowania Vitosoft 300 na maks. 3 komputerach (uwaga na wymagania systemowe).</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVD z oprogramowaniem Vitosoft 300 i dokumentacją w formie elektronicznej. ■ Aktualizacje programu Vitosoft 300 dla 3 użytkowników przez 5 lat. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitosoft.info. ■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej. ■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitosoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje. 	Z010429 10641,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
<p>Vitosoft 300, typ SID1 - licencja grupowa dla 5 użytkowników Narzędzie w postaci oprogramowania wspomagającego rozruch, diagnostykę i serwisowanie instalacji grzewczych. Cechy produktu, konfiguracja instalacji i zastosowanie jak dla nr zam.: Z008373. Do zastosowania Vitosoft 300 na maks. 5 komputerach (uwaga na wymagania systemowe).</p> <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVD z oprogramowaniem Vitosoft 300 i dokumentacją w formie elektronicznej. ■ Aktualizacje programu Vitosoft 300 dla 5 użytkowników przez 5 lata. <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do rejestracji oprogramowania wymagane jest aktywne połączenie z siecią internet. Więcej informacji, patrz strona www.vitosoft.info. ■ Istnieje możliwość wydrukowania aktualnej wersji pomocy online. Wraz z produktem nie jest dostarczana dokumentacja w formie drukowanej. ■ Po upływie 5 lat należy ponownie zamówić oprogramowanie Vitosoft 300, aby otrzymać kolejne aktualizacje. 	Z010430 17735,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Adapter diagnostyczny Optolink/USB Przewód połączeniowy pomiędzy portem USB w PC/laptopie, a przyłączem Optolink regulatora urządzenia grzewczego, długość przewodu ok. 2 m.</p>	7438374 1287,-	nr zam. PLN Gr. mat. Y

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

Firma Viessmann w Polsce

Przejdź do spisu treści



Telefon kontaktowy dla Klientów: 801 00 2345

INFOLINIA – Doradztwo Techniczno-Serwisowe: tel. 801 0801 24



Przedstawicielstwo Handlowe
53-015 Wrocław, ul. Karkonoska 65



Przedstawicielstwo Handlowe
62-052 Komorniki, ul. Platynowa 1



Przedstawicielstwo Handlowe
41-400 Mysłowice, ul. Gen. Ziętka 126



Przedstawicielstwo Handlowe
05-500 Piaseczno, ul. Puławska 41



Przedstawicielstwo Handlowe
Rusocin, ul. Dekarska 16, 83-000 Pruszcz Gdański

