

Cennik 2024 PL Systemy grzewcze

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

Objaśnienia do części 2 cennika

■ Niniejszy cennik obejmuje następujący program sprzedaży:

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

► Cennik, część 1

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 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 Vitoset**.

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](#)

Treść cennika 1		Treść cennika 2		Treść cennika 3	
Systemy komunikacji Automatyka budynków	1	Systemy komunikacji Automatyka budynków	1	Systemy komunikacji Automatyka budynków	1
Gazowe kondensacyjne kotły wiszące	2	Pompy ciepła powietrze/woda	2	Gazowe kotły kondensacyjne	2
Gazowe kompaktowe kotły kondensacyjne	3	Pompy ciepła solanka/woda	3	Wytwornice wody gorącej Wytwornice pary Kotły przemysłowe	3
Gazowe kondensacyjne kotły stojące	4	Kogeneracja	4	Pompy ciepła	4
Urządzenia hybrydowe	5	Systemy fotowoltaiczne	5	Kotły na paliwo stałe	5
Olejowe kotły kondensacyjne	6	Elektryczne przygotowanie wody użytkowej Elektryczne systemy grzewcze	6	Technika solarna	6
Kotły na paliwo stałe	7	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	7	Kogeneracja	7
Technika solarna	8	Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	8	Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	8
Wyposażenie dodatkowe systemów grzewczych	9	Systemy wentylacji mieszkań	9	Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	9
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	10		10		10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	11	Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	11	Oprogramowanie	11
	12	Oprogramowanie	12		12
Oprogramowanie	13		13		13

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

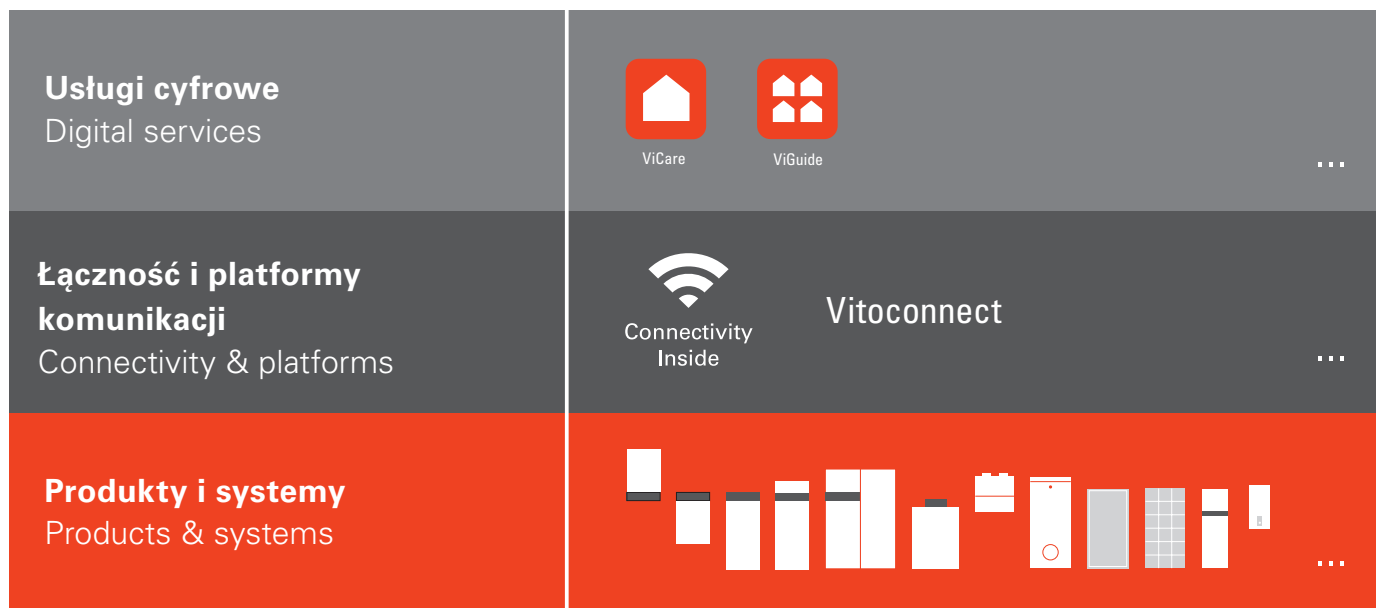
Systemy komunikacji Automatyka budynków		1
Pompy ciepła powietrze/woda	3,8 do 20,6 kW	2
Pompy ciepła solanka/woda	1,7 do 117,8 kW	3
Kogeneracja		4
Systemy fotowoltaiczne		5
Elektryczne przygotowanie wody użytkowej Elektryczne systemy grzewcze		6
Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej	160 do 2000 litrów	7
Zasobniki buforowe Moduły wody użytkowej Wymienniki ciepła	46 do 2000 litrów	8
Systemy wentylacji mieszkań		9
		10
Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych Regulatory obiegu grzewczego Osprzęt regulatorów	Mieszacz, silnik mieszacza, regulator temperatury	11
Oprogramowanie	Uruchomienie Diagnostyka	12
		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

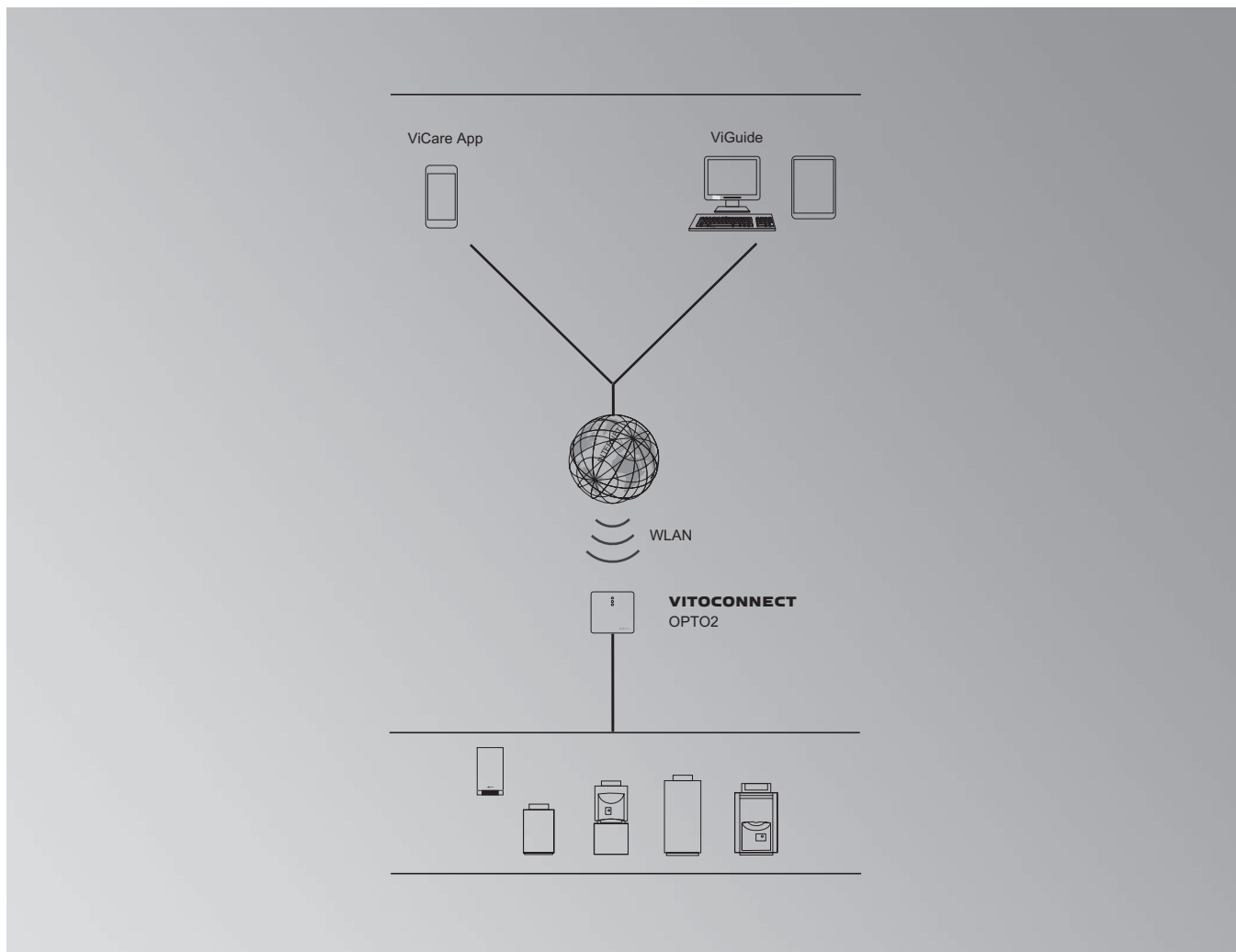
Komunikacja i sterowanie pomieszczeń przez WLAN i Vitoconnect	1.1
– Obsługa instalacji przez ViCare App	
– Zarządzanie instalacją przez ViGuide	
– System ViCare Smart Climate	
– Vitoconnect i osprzęt ViCare Smart Climate	
Komunikacja przez LAN	1.2
– Vitocom 100, typ LAN1 (Obsługa instalacji przez Vitodata 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	  <p>ViCare ViGuide</p>
Łączność i platformy komunikacji	Vitoconnect
Produkty i systemy	<p>VITOCOM 100 VITOGATE 200 WAGO Gateway</p> <p>VITOCOM 300 VITOGATE 300</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. 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.
- 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 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

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, zasilanie 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

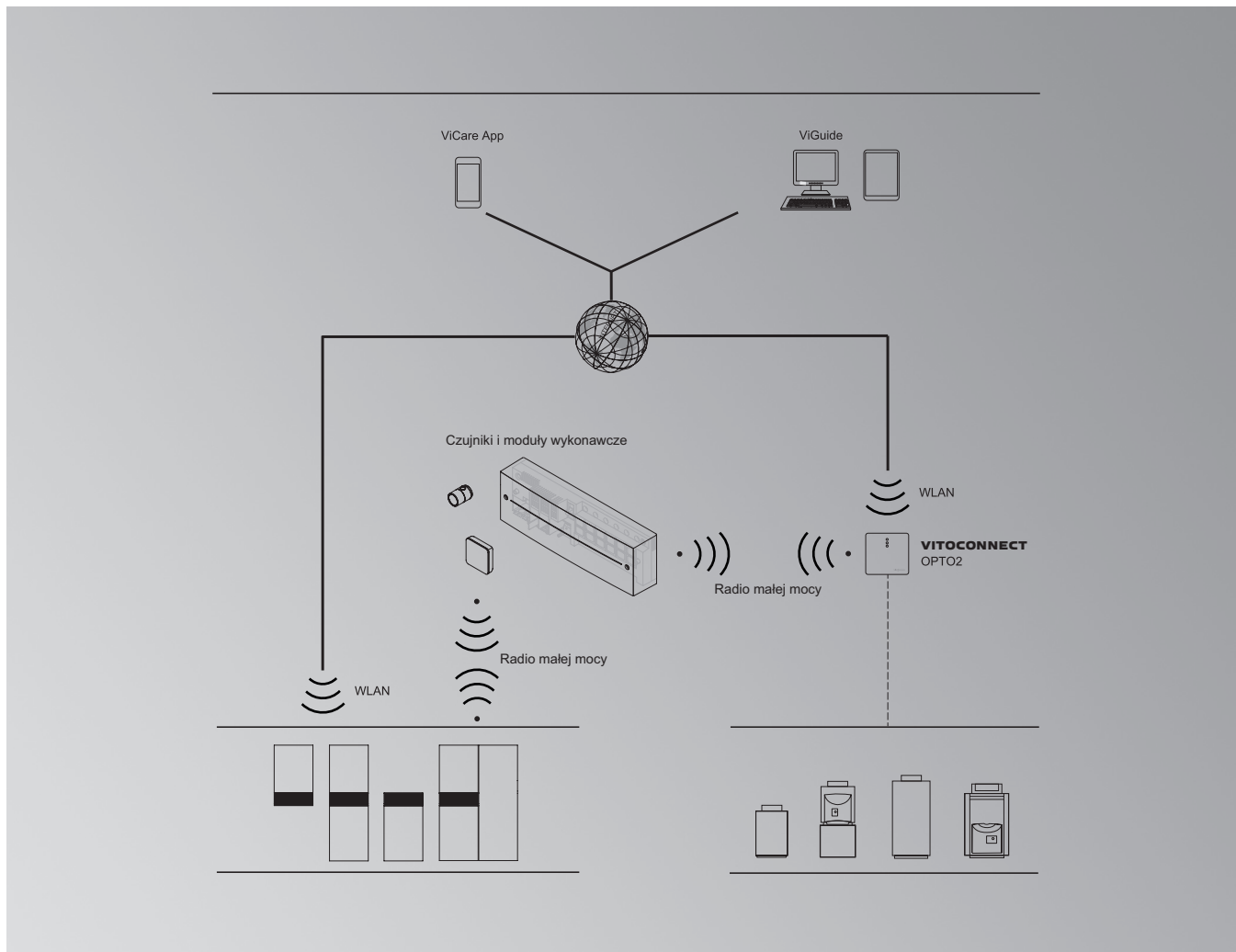
nr zam.
PLN
Gr. mat. W

[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](#)

Aplikacja ViGuide

1.1

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.



ZK03836
1061,-

nr zam.
PLN
MG W

Produkt
czasowo
nieodostępny

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

[Przejdź do spisu treści](#)




Wyposażenie dodatkowe	Produkty dostępne również w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl	 SKLEP	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>		ZK03840 295,-	nr zam. PLN
<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. 		ZK03838 1 037,-	nr zam. PLN

VICARE SMART CLIMATE

Wyposażenie dodatkowe

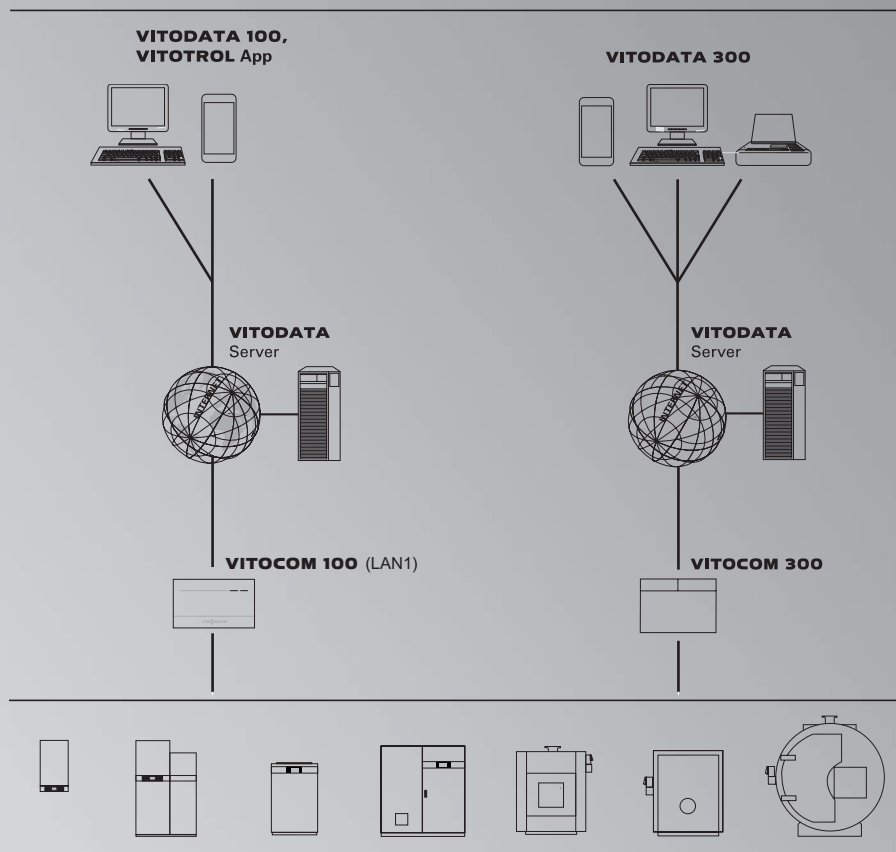
[Przejdź do spisu treści](#)

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

1.2



Komunikacja przez LAN i Vitocom

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

- **Vitotrol App** udostępnia użytkownikowi szeroki zakres funkcji obsługi własnej instalacji grzewczej. 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 cyfrowym i 1 interfejsem 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

1.2

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.

Oplaty za użytkowanie

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

Jednorazowa opłata przy rejestracji:

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

Oplaty 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.



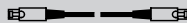
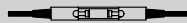

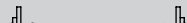
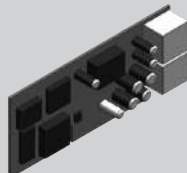
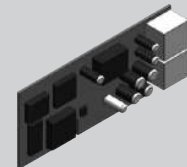
Z011399
10 136,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. Y

Wskazówka!





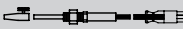



Moduł komunikacyjny zawarty w pakiecie nie może być wykorzystany w urządzeniu wiodącym przy pracy kaskadowej pomp ciepła.

← Przejdź do spisu treści

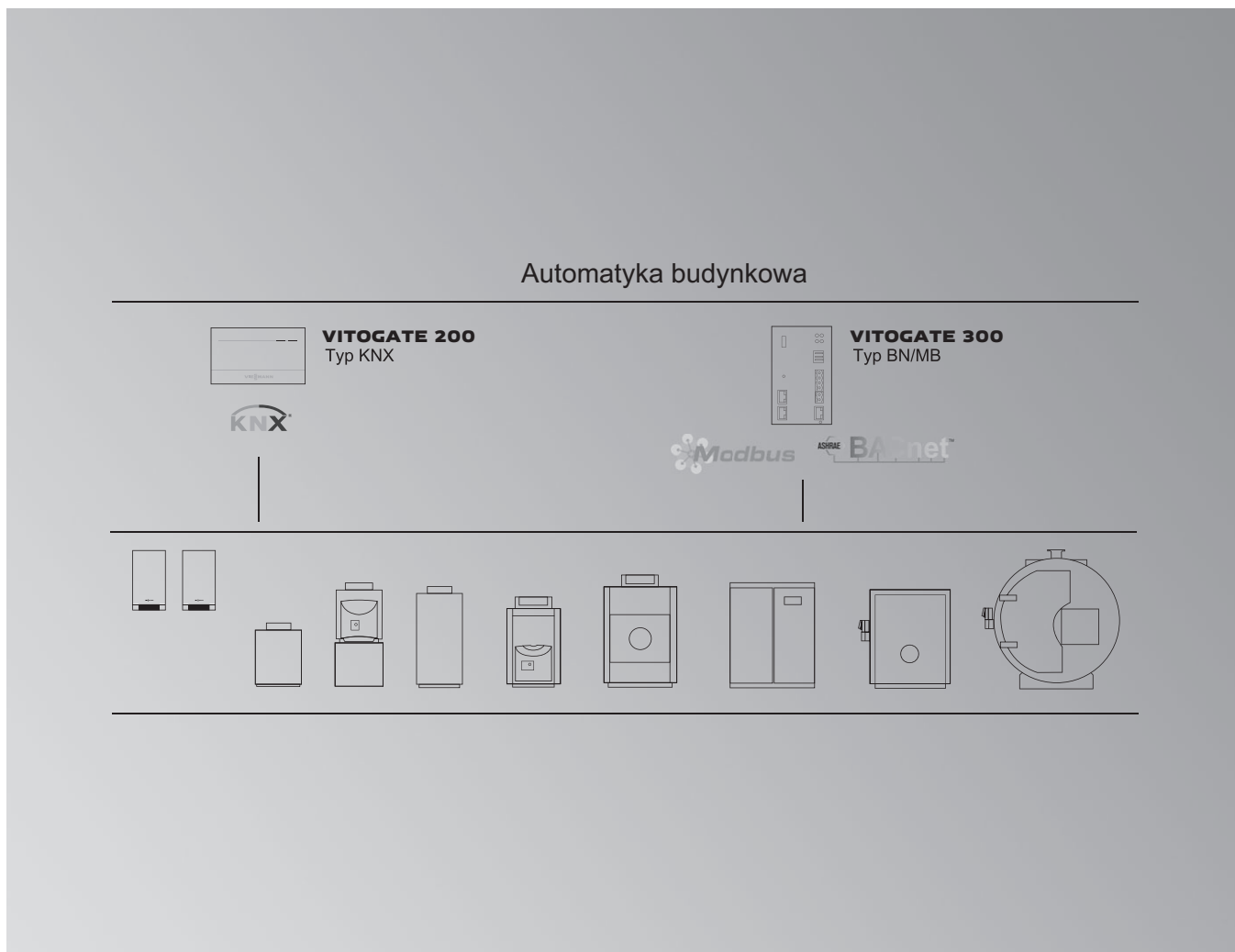
Wyposażenie dodatkowe LON			
Komunikacja			
Wyposażenie dodatkowe dla urządzeń z regulatorem Vitotronic pracujących w sieci LON.			
Przewód łączący LON do wymiany danych między regulatorami ■ Dł. 7,0 m (możliwość jednokrotnego przedłużenia). ■ Z wtykami RJ 45.		7143495 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Sprzęgło 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: ■ 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: ■ 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 3 588,-	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 1 078,-	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.

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.

Przylączy:

- 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:

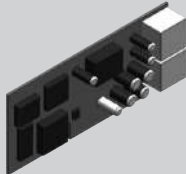
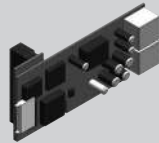
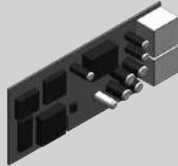
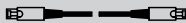


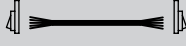
- Gniazdo sieci ethernet (RJ45) do połączenia z systemem BMS
- Złącze RS485 do połączenia z BMS
- Zasilanie 230V AC, z zasilacza montowanego na szynie DIN (TH35)
- Gniazdo RJ 45 do podłączenia z siecią LON

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!

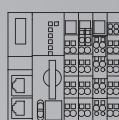
- Połączenie i konfiguracja systemu BMS z bramką Vitogate 300 leży w gestii Inwestora i musi zostać wykonana przez certyfikowanego instalatora
- Listy zmiennych dostępne są u Doradców Technicznych w przynależnych przedstawicielstwach handlowych

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, umożliwią 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, umożliwią 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

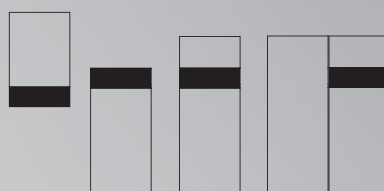
[← Przejdź do spisu treści](#)

1.4

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
- Vitocal 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](#)
Pompa ciepła do c.w.u. 2.1
Vitocal 060-A do pracy w powietrzu zewnętrznym i obiegowym

- Typ T0E-ze, z grzałką elektryczną, pojemność zbiornika 178 lub 254 litrów
- Typ T0S-ze, ze zintegrowaną węzownicą, pojemność zbiornika 251 litrów

Vitocal 262-A do pracy w powietrzu zewnętrznym i obiegowym

- Typ T2E-ze, z grzałką elektryczną, pojemność zbiornika 300 litrów
- Typ T2H-ze, ze zintegrowaną węzownicą i funkcją hybrydową, pojemność zbiornika 300 litrów
- Typ T2W-ze, do współpracy z zewnętrznymi zbiornikami ciepłej wody użytkowej

2

Pompa ciepła powietrze/woda, typu monoblok 2.2

Vitocal 200-A/222-A	do 60°C			
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	4,2 do	14,7 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	3,8 do	11,6 kW
Vitocal 150-A/151-A	do 70°C			
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	4,0 do	14,9 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	3,8 do	12,4 kW
Vitocal 250-A/252-A	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

Pompa ciepła powietrze/woda, typu split 2.3

Vitocal 100-S/111-S	do 58°C			
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	6,0 do	17,1 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	4,0 do	11,4 kW
Vitocal 200-S/222-S (model 2x1.D)	do 60°C			
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	4,2 do	14,7 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	3,8 do	11,6 kW
Vitocal 200-S/222-S (model 2x1.E)	do 60°C			
Maksymalna moc grzewcza		A7/W35	7,5 do	10,4 kW
Maksymalna moc grzewcza		A-7/W35	5,3 do	7,4 kW

► *Dobór podgrzewacza pojemnościowego patrz wytyczne projektowe dla odpowiedniej pompy ciepła.*

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide												
Łączność i platformy komunikacji	Vitoconnect												
Produkty i systemy	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>VITOCAL 060-A</td> <td>VITOCAL 150-A</td> <td>VITOCAL 100-S</td> </tr> <tr> <td>VITOCAL 262-A</td> <td>VITOCAL 151-A</td> <td>VITOCAL 111-S</td> </tr> <tr> <td>VITOCAL 200-A</td> <td>VITOCAL 250-A</td> <td>VITOCAL 200-S</td> </tr> <tr> <td>VITOCAL 222-A</td> <td>VITOCAL 252-A</td> <td>VITOCAL 222-S</td> </tr> </table>	VITOCAL 060-A	VITOCAL 150-A	VITOCAL 100-S	VITOCAL 262-A	VITOCAL 151-A	VITOCAL 111-S	VITOCAL 200-A	VITOCAL 250-A	VITOCAL 200-S	VITOCAL 222-A	VITOCAL 252-A	VITOCAL 222-S
VITOCAL 060-A	VITOCAL 150-A	VITOCAL 100-S											
VITOCAL 262-A	VITOCAL 151-A	VITOCAL 111-S											
VITOCAL 200-A	VITOCAL 250-A	VITOCAL 200-S											
VITOCAL 222-A	VITOCAL 252-A	VITOCAL 222-S											

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

VITOCAL 060-A

Pompa ciepła do wody użytkowej

Przejdź do spisu treści



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

VISSMANN
SKLEP



T0E-ze – 178 litry



T0E-ze – 254 litry
T0S-ze – 251 litrów



Urządzenie posiada certyfikat
HP-KEYMARK



2.1

Vitocal 060-A

Typ T0E-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. i grzałką elektryczną montowaną na sucho.
- Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.
- Pojemność podgrzewacza 178 lub 254 litry z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Typ T0S-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. i wężownicą do współpracy z dodatkowym źródłem ciepła (grzałka elektryczna dostępna jako wyposażenie dodatkowe).
- Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.
- Pojemność podgrzewacza 251 litry z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

- Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. do wyboru ze zintegrowaną wężownicą do podłączenia dodatkowego, zewnętrznego źródła ciepła albo kolektorów słonecznych.
- Wysoki współczynnik efektywności 3,31 dla A15/W10-55 w EN 16147.
- Nowy ekologiczny czynnik chłodniczy R1234-ze o GWP=1
- Łatwy montaż i uruchomienie dzięki zmontowanym fabrycznie komponentom i wstępnie ustawionemu regulatorowi.
- Zamontowany regulator do przyjaznej i intuicyjnej obsługi.
- Podgrzew ciepłej wody do temperatury 62°C przy wykorzystaniu modułu pompy ciepła (przy temperaturze powietrza > 5°C).
- Funkcja szybkiego dogrzewu ciepłej wody dzięki zintegrowanej grzałce elektrycznej (T0E-ze w zakresie dostawy, T0S-ze jako wyposażenie).
- Funkcja Smart – optymalizacja podgrzewania cwu na podstawie zużycia.
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych – Smart-Grid-Ready.
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.

VITOCAL 060-A

Pompa ciepła do wody użytkowej z grzałką elektryczną montowaną na sucho.

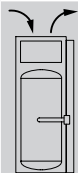
[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

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

VISSMANN
SKLEP

2.1



- podgrzewanie wody użytkowej
- grzałka elektryczna

Vitocal 060-A, typ T0E-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.
- Do ustawienia wewnątrz (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³).
- Pojemność podgrzewacza 178 lub 254 litry.
- Grzałka elektryczna montowana na sucho (w zakresie dostawy).

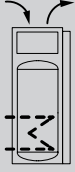
Konstrukcja	Typ		
	T0E-ze (178 l.)	T0E-ze (254 l.)	
Praca na powietrzu obiegowym	Z021984 A+	Z021985 A+	nr zam. Energy
Praca na powietrzu z zewnątrz	Z021986 A+	Z021987 A+	nr zam. Energy
Dane techniczne			
Długość	661	734	mm
Szerokość	584	631	mm
Wysokość	1555	1755	mm
Masa	95	110	kg
Czynnik chłodniczy	R1234-ze		

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

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza	Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl	VIESSMANN SKLEP
----------------------------	---	----------------------------------

 <p>- podgrzewanie wody użytkowej - wymiennik ciepła</p>	Vitocal 060-A, typ T0S-ze <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym. ■ Do ustawienia wewnątrz (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). ■ Pojemność podgrzewacza 251 litry. ■ Dodatkowy wymiennik ciepła do podłączenia kotła albo kolektorów słonecznych. ■ Grzałka elektryczna montowana na sucho (jako wyposażenie dodatkowe).
---	--

2.1

Konstrukcja	Typ	
	T0S-ze	
Praca na powietrzu obiegowym	Z021988 ◁A*	nr zam. Energy
Praca na powietrzu z zewnątrz	Z021989 ◁A*	nr zam. Energy

Dane techniczne		
Długość	734	mm
Szerokość	631	mm
Wysokość	1755	mm
Masa	125	kg
Czynnik chłodniczy	R1234-ze	
Maksymalna powierzchnia przyłączonego kolektora słonecznego płaskiego	3	m ²
Maksymalna powierzchnia przyłączonego kolektora słonecznego próżniowego	5	m ²

Warunki obowiązywania wydłużonej do 5 lat gwarancji:

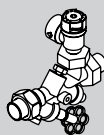

- Uruchomienie i przeglądy zlecane firmie Viessmann
- Zarejestrowanie pompy ciepła na platformie „Mój Viessmann” na stronie www.viessmann.pl

VITOCAL 060-A


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

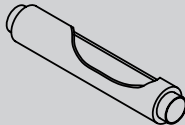
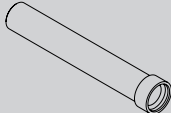



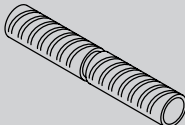
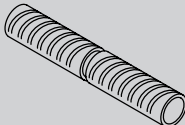

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Grzałka elektryczna montowana na sucho. Zintegrowana z flanszą podgrzewacza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moc 1,5 kW. ■ Grzałka do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. ■ Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej. ■ Elektryczny moduł sterujący. <p><i>Dla Vitocal 060-A, typ T0E-ze. w zakresie dostawy.</i></p>	<p>Produkt dostępny w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl</p> <p>VIESSMANN SKLEP</p>	ZK02257	nr zam.
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		7182008 1 394,-	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. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solar			
<p>Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM <p>► Patrz cennik cz. 1 rejestr 8.</p>			
<p>Zestaw z kolankiem wkręcany Do montażu czujnika temperatury wody w podgrzewaczu podczas eksploatacji solarnej. <i>Musi być zamówione jeśli do przygotowania c.w.u. wykorzystywana będzie instalacja solarne.</i></p>		7373475 692,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury cieczy w kolektorze (Pt500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zanurzony czujnik temperatury do zabudowy w kolektorze słonecznym. ■ Z przewodem przyłączeniowym 2,5 m długości. <p><i>Do integracji pompy Vitocal 060-A typ T0S-ze z istniejącą instalacją solarne.</i></p>		ZK02575 559,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne			
<p>Zestaw przyłączeniowy Smart-Grid Przewód przyłączeniowy z wtyczkami (długość 0,25 m). W przypadku zamknięcia obwodu bezpotencjałowego (np. przez falownik) może nastąpić podwyższenie wymagalnej temperatury c.w.u. w pompie ciepła.</p>		ZK02660 57,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
<p>Adapter powietrza zewnętrznego (DN160)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyposażenie do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego. ■ Dla kanałów powietrza DN160 ■ Kolor biały <p><i>Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 178 litrów</i></p>		ZK04052 268,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Adapter powietrza zewnętrznego (DN160)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyposażenie do podłączenia kanałów powietrza zewnętrznego. ■ Dla kanałów powietrza DN160 ■ Kolor biały <p><i>Dla pompy ciepła ze zbiornikiem o pojemności 254 lub 251 litrów</i></p>		ZK03024 262,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Taśma zimnokurczliwa 1 rolka o dł. 15 m.</p>		7143928 221,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Styżnik pomocniczy Z 1 stykiem beznapięciowo rozwartym i 1 stykiem beznapięciowo zwartym. W połączeniu z typem T0S-ze, do wpływania na zadaną temperaturę cwu drugiego źródła ciepła.</p>		7814217 393,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

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. <i>W połączeniu z typem T0S-ze, do wpływania na zadaną temperaturę cwu drugiego źródła ciepła</i>		7814681 1 009,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyty transportowe 2 pasy nośne do łatwiejszego transportu pompy ciepła do wody użytkowej. ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A		ZK03023 704,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

2.1

System kanałów powietrznych (DN)		160	
---	--	-----	--

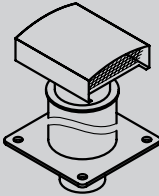
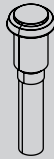
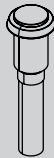

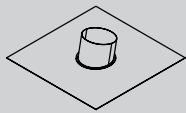
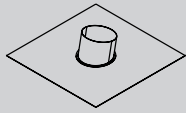
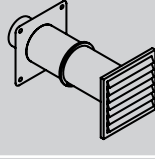

Przewody rozdzielające			
Tłumik ■ Z rury elastycznej, giętki. ■ Długość 1 m. ■ Grubość wkładu tłumiącego 50 mm.		ZK03036 626,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rura z mufą łączącą ① ■ Z EPP, z izolacją cieplną. ■ Dł. 1 m, z możliwością dowolnego skrócenia.		7501765 186,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kolano 90° z mufą łączącą ■ Z EPP, z izolacją cieplną. ■ Z możliwością podziału, do zastosowania również jako kolano 45°.		7501768 133,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Mufa łącząca Z EPP, z izolacją cieplną.		7501771 42,10	nr zam. PLN Gr. mat. W
Mufa łącząca przesuwna ■ Do ułatwienia późniejszego demontażu systemu rozdziału powietrza. ■ Z EPP, z izolacją cieplną.		ZK01890 152,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kabłąk mocujący Do mocowania przewodu zbiorczego na ścianie lub stropie.		7501773 84,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rura elastyczna ■ Z izolacją cieplną. ■ Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. ■ Aluminiowa powłoka wewnętrzna. ■ Elastyczna długość 1 do 6 m skracana / ściskana. Dostarczana długość: 6 m.		ZK02536 693,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rura elastyczna ■ Bez izolacji cieplnej. ■ Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. ■ Aluminiowa powłoka wewnętrzna. ■ Elastyczna długość 1 do 10 m skracana / ściskana. ■ Dostarczana długość 6 m.		ZK02533 398,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Łącznik Do połączenia dwóch rur elastycznych.		9521437 70,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 060-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

System kanałów powietrznych (DN)		160	
Otwory powietrza dolotowego/wylotowego			
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i odprowadzanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali nierdzewnej, niepowlekanej. ■ Zdemontowany kołpak. ■ Z ołowianym fartuchem i kratką zabezpieczającą przed ptakami. ■ Z tuleją izolacyjną. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o Ø 200 (wewn.) i Ø 300 mm (zewn.). 		9562054 2 608,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor czarny. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		7501781 668,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor ceglasty. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		ZK01907 782,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przyłącze przepustu dachowego do dachu płaskiego</p>		7501783 218,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50°</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do dachów krytych dachówką ceramiczną, holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor czarny. 		7501787 450,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50°</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do dachówek, dachów krytych dachówką holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor ceglasty. 		ZK01909 739,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przepust przez ścianę zewnętrzną Z kratką wentylacyjną zewnętrzną i tulejami izolującymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjątkowo niskie straty ciśnienia przy dużym przekroju w świetle. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o Ø 200 (wewn.) i Ø 300 mm (zewn.). ■ Do ścian o grubości od 300 do 600 mm. 		9562053 1 614,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przepust przez ścianę zewnętrzną Do bezpośredniego przyłączenia do rury EPP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Z kapinosem ■ Kolor biały. 		ZK03026 318,-	nr zam. PLN

Wskazówki!

Dopuszczalną stratę ciśnienia w instalacji uwzględniać zgodnie z projektem technicznym.

Pozostałe komponenty do rozdziału powietrza znajdują się w cenniku Vitoset.

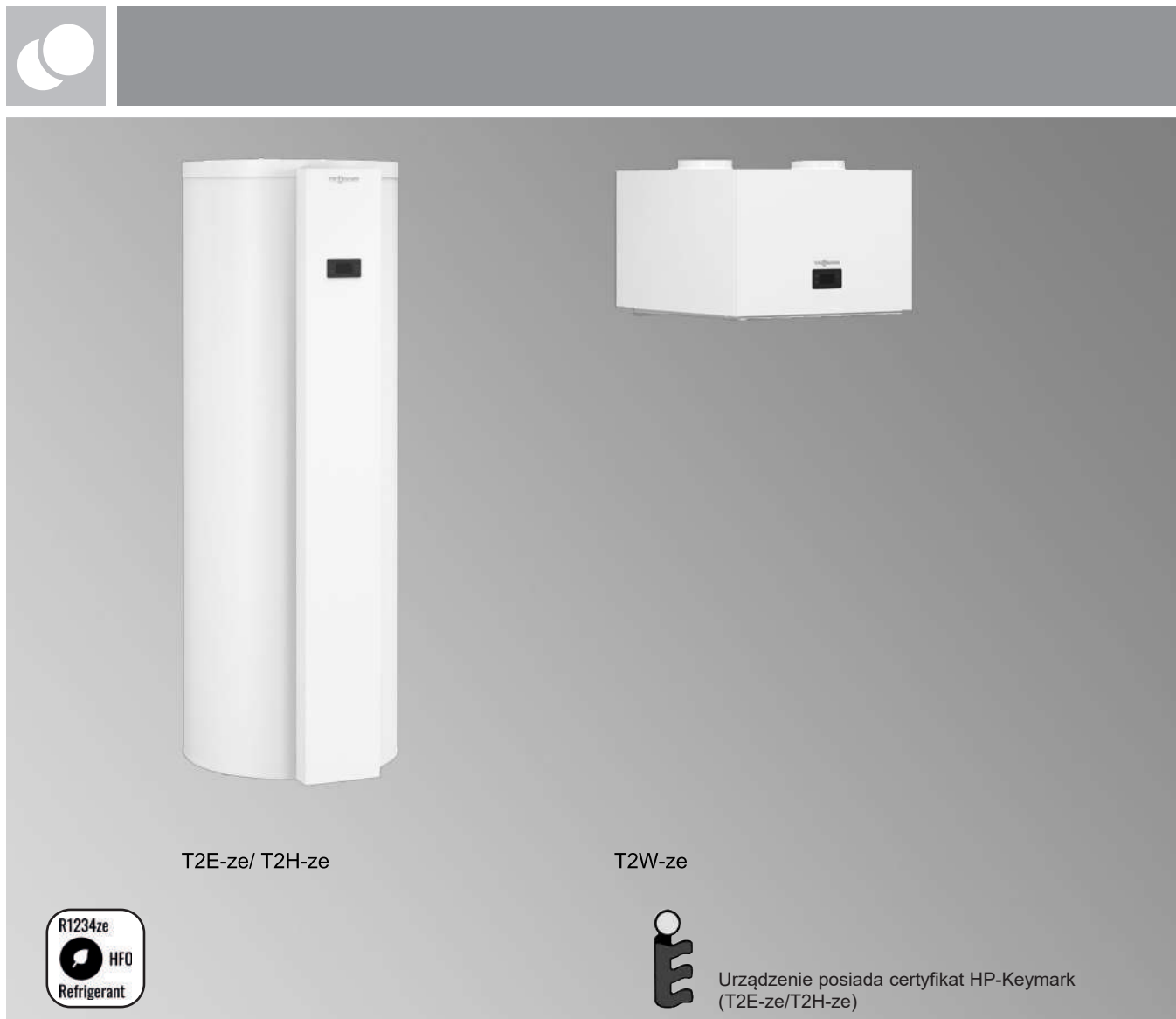
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

VITOCAL 262-A

Pompa ciepłej wody użytkowej

Przejdź do spisu treści



Vitocal 262-A

Typ T2E-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. i grzałka elektryczna montowana na sucho.
- Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.
- Pojemność podgrzewacza 300 litrów, z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Typ T2H-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowanym zbiornikiem c.w.u. i dodatkowym wymiennikiem ciepła (grzałka elektryczna dostępna jako wyposażenie dodatkowe).
- Zoptymalizowana do pracy hybrydowej w połączeniu z zewnętrznym kotłem grzewczym.
- Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.
- Pojemność podgrzewacza 300 litrów z powłoką emaliowaną Ceraprotect.

Typ T2W-ze

- Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy mono- i bivalentnej w połączeniu z zewnętrznym zbiornikiem ciepłej wody o pojemności od 160 do 500 litrów.
- Do montażu ściennego.
- Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym.

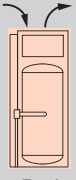
- Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym, z wbudowanym wymiennikiem ciepła do podłączenia zewnętrznego źródła ciepła (typ T2H-ze: praca hybrydowa) lub grzałka elektryczna (typ T2E-ze).
- Typ T2H-ze: Praca hybrydowa z wyborem trybu ekonomicznego lub ekologicznego.
- Bardzo wysoki współczynnik efektywności COP > 4,0.
- Cicha praca dzięki specjalnej funkcji Silent Mode.
- Proste uruchamianie, urządzenie jest kompletnie zmontowane i wstępnie wyregulowane. Intuicyjna i prosta obsługa.
- Podgrzewanie wody użytkowej do temperatury 70°C (do 65°C przez moduł pompy ciepła i do 70°C przez grzałkę elektryczną albo zewnętrzne źródło ciepła).
- Funkcja szybkiego podgrzewu przy wykorzystaniu grzałki elektrycznej (w zakresie dostawy dla typu T2E-ze, wyposażenie dodatkowe dla typu T2H-ze i T2W-ze).
- Przygotowana do pracy w sieciach inteligentnych – Smart-Grid-Ready.
- Automatyka wyposażona w funkcję Smart do uczenia się profilu zużycia ciepłej wody dla lepszego dopasowania okresów pracy pompy ciepła.
- Nowy, ekologiczny czynnik chłodniczy R-1234ze z bardzo niskim wskaźnikiem GWP

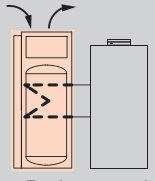
VITOCAL 262-A

Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym

Przejdź do spisu treści

2.1

Vitocal 262-A	Pompa ciepła do wody użytkowej z grzałką elektryczną (wariant standardowy)	Typ	Gr. mat. W
 <ul style="list-style-type: none"> Podgrzewanie wody użytkowej Grzałka elektryczna 	<p>Vitocal 262-A, typ T2E-ze</p> <p>Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe).</p> <ul style="list-style-type: none"> Do ustawienia wewnątrz (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). Pojemność podgrzewacza 300 litrów. Z przewodem odprowadzenia kondensatu. Grzałka elektryczna montowana na sucho (w zakresie dostawy). Kolor perłowo-biały. 	Z021990 15 739,- A++ ¹ A+ ²	nr zam. PLN Energy Energy
Dane techniczne			
Długość		770	mm
Szerokość		668	mm
Wysokość		1844	mm
Masa		145	kg

Vitocal 262-A	Pompa ciepła do wody użytkowej ze zintegrowaną węzownicą (wariant hybrydowy)	Typ	Gr. mat. W
 <ul style="list-style-type: none"> Podgrzewanie wody użytkowej Wymiennik ciepła 	<p>Vitocal 262-A, typ T2H-ze</p> <p>Pompa ciepła do wody użytkowej do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe).</p> <ul style="list-style-type: none"> Zoptymalizowana do pracy hybrydowej w połączeniu z zewnętrzną wytwornicą ciepła (kotłem). Do ustawienia wewnątrz pomieszczeń (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). Pojemność podgrzewacza 300 litrów. Ze zintegrowaną węzownicą do podłączenia drugiego źródła ciepła (kotła) i pracy hybrydowej. Z przewodem odpływu kondensatu. Grzałka elektryczna montowana na sucho jako wyposażenie dodatkowe. Kolor perłowo-biały. 	Z021991 17 263,- A++ ¹ A+ ²	nr zam. PLN Energy Energy
Dane techniczne			
Długość		770	mm
Szerokość		668	mm
Wysokość		1844	mm
Masa		160	kg

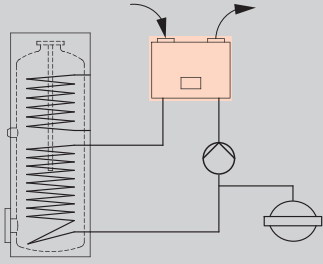
¹ Praca z powietrzem obiegowym

² Praca z zasysaniem powietrza z zewnątrz

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

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocal 262-A	Pompa ciepła do wody użytkowej	Typ	
		T2W-ze	Gr. mat. W
 <p>■ Podgrzewanie wody użytkowej</p>	<p>Vitocal 262-A, typ T2W-ze Pompa ciepłej wody użytkowej do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u. Do pracy z powietrzem obiegowym lub zewnętrznym (adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym patrz: wyposażenie dodatkowe).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu ściennego wewnątrz pomieszczeń (minimalna kubatura pomieszczenia do pracy z powietrzem obiegowym 20 m³). ■ Z przewodem odpływu kondensatu. ■ Kolor perłowo-biały. 	<p>Z021172 12 406,- A*</p>	<p>nr zam. PLN Energy</p>
Dane techniczne			
Długość		738	mm
Szerokość		668	mm
Wysokość		481	mm
Masa		48	kg

2.1

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

Wskazówka!

- ▶ Pompa obiegowa do ogrzewania podgrzewacza musi zostać zamówiona osobno.

Vitocal 262-A, typ T2W-ze można zastosować do następujących zbiorników:





- Vitocell 100-V/-W, typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A, o poj. od 160 do 500 litrów.
- Vitocell 100-B/-W, typ CVB/CVBC, o poj. od 300 do 500 litrów.
- Vitocell 100-V/-W, typ EVIB-A, o poj. 300 litrów.
- Vitocell 300-B, typ EVBB-A, o poj. 500 litrów.

VITOCAL 262-A

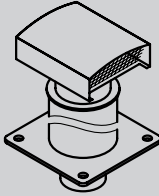
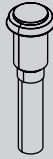
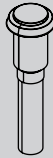

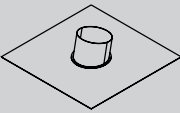
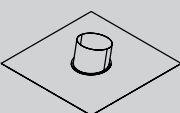
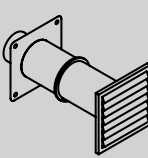


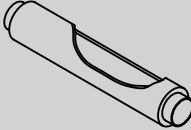
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

Grupa zabezpieczająca		
<p>Mały rozdzielacz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar / 0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna. <p>Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.</p>		<p>7143779 1 002,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Wyposażenie dodatkowe		
<p>Zestaw pompy obiegowej (do wody użytkowej)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do bezpośredniego ogrzewania wody użytkowej pompą ciepła ■ Z pompą obiegową przygotowaną do kontaktu z wodą użytkową. <p>Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.</p>		<p>ZK04714 1 293,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw pompy obiegowej (do wody grzewczej)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do ogrzewania wody użytkowej przez węzownicę pompą ciepła ■ Z pompą obiegową do wody grzewczej. <p>Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.</p>		<p>ZK04715 1 293,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 160)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przezbroyenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 160 mm. ■ Kolor biały. 		<p>ZK03024 262,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Adapter do pracy z powietrzem zewnętrznym (DN 180)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przezbroyenia pompy ciepła do pracy z powietrzem zewnętrznym. ■ Do systemu kanałów powietrznych DN 180 mm. ■ Kolor biały. 		<p>ZK04676 164,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Grzałka elektryczna montowana na sucho.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowana z flanszą podgrzewacza. ■ Moc 1,5 kW. ■ Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej. ■ Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. ■ Elektryczny moduł sterujący. <p>Dla Vitocal 262-A Typ T2H-ze (w modelu T2E-ze w zakresie dostawy).</p>		<p>ZK03800 1 221,-</p> <p>nr zam. PLN</p>
<p>Grzałka elektryczna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Moc 1,5 kW. ■ Do zabudowy w zbiorniku wody użytkowej, mufa R 1 ½. ■ Wbudowany ogranicznik temperatury maksymalnej z czujnikiem i kapilarą. <p>Dla Vitocal 262-A Typ T2W-ze.</p>		<p>ZK04741 1 474,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. <p>Dla modeli T2E-ze i T2H-ze.</p>		<p>7182008 1 394,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<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. 		<p>7180662 1 446,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Instalacje fotowoltaiczne		
<p>Licznik energii, jednofazowy</p> <p>Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		<p>7506156 1 632,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Licznik energii, trójfazowy</p> <p>Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		<p>7506157 1 978,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

Przejdź do spisu treści

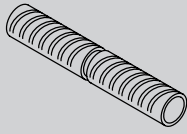
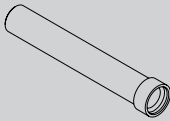



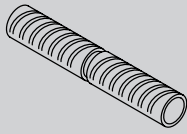

System kanałów powietrznych (DN)	160	180	
Otwory powietrza dolot./wylot.			
Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i odprowadzanego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali nierdzewnej, niepowlekanej. ■ Zdejmowany kołpak. ■ Z ołowianym fartuchem i kratką zabezpieczającą przed ptakami. ■ Z tuleją izolacyjną. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o \varnothing 200 (wewn.) i \varnothing 300 mm (zewn.). 		9562054 2608,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor czarny. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		7501781 668,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor ceglasty. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		ZK01907 782,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przyłącze przepustu dachowego do dachu płaskiego		7501783 218,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Do dachów krytych dachówką ceramiczną, holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor czarny. 		7501787 450,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Do dachówek, dachów krytych dachówką holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor ceglasty. 		ZK01909 739,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przepust przez ścianę zewnętrzną Z kratką wentylacyjną zewnętrzną i tulejami izolującymi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjątkowo niskie straty ciśnienia przy dużym przekroju w świetle. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o \varnothing 200 (wewn.) i \varnothing 300 mm (zewn.). ■ Do ścian o grubości od 300 do 600 mm. 		9562053 1614,-	7439114 2364,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Przepust przez ścianę zewnętrzną Do podłączenia z systemem rur EPP. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami. ■ Kolor biały. 		ZK03026 318,-	ZK03027 357,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewody rozdzielające			
Złączka redukcyjna <ul style="list-style-type: none"> ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ DN 180/160. 		7373030 257,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tłumik dźwięku ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Z rury elastycznej, giętki. ■ Długość 1 m. ■ Grubość 50 mm. 		ZK03036 626,-	ZK03037 684,- nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 262-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.1

System kanałów powietrznych (DN)		160	180	
Przewody rozdzielające				
Rura elastyczna Flex ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Bez izolacji cieplnej. ■ Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. ■ Aluminiowa powłoka wewnętrzna. ■ Elastyczna długość 1 do 10 m skracana / ściskana. Dostarczana długość: 10 m.		ZK02533 398,-	ZK02534 458,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Opaska rury elastycznej typu Flex (10 sztuk) Do zamocowania rury na centrali wentylacyjnej lub elementach systemu.		ZK02645 272,-	ZK02646 272,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rura z mufą łączącą ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Z EPP, z izolacją cieplną 50 mm. ■ Dł. 1 m, z możliwością dowolnego skrócenia. 		7501765 186,-	7501766 228,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kolano 90° z mufą łączącą <ul style="list-style-type: none"> ■ Z EPP, z izolacją cieplną. ■ Z możliwością podziału, do zastosowania również jako kolano 45°. 		7501768 133,-	7501769 171,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Mufa łącząca Z EPP, z izolacją cieplną.		7501771 42,10	7501772 45,80	nr zam. PLN Gr. mat. W
Mufa łącząca przesuwna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do ułatwienia późniejszego demontażu systemu rozdziału powietrza. ■ Z EPP, z izolacją cieplną. 		ZK01890 152,-	ZK01891 152,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kabłąk mocujący Do mocowania przewodu zbiorczego na ścianie lub stropie.		7501773 84,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Rura elastyczna Flex ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną. ■ Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. ■ Aluminiowa powłoka wewnętrzna. ■ Elastyczna długość 1 do 6 m skracana / ściskana. Dostarczana długość: 6 m.		ZK02536 693,-	ZK02537 818,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Łącznik Do połączenia dwóch rur elastycznych.		9521437 70,-	7373025 75,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne				
Taśma zimnokurczliwa 1 rolka o dł. 15 m.		7143928 221,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyty transportowe 2 pasy nośne do łatwiejszego transportu pompy ciepła do wody użytkowej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A 		ZK03023 704,-		nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie

	Vitocal 200-A		Vitocal 222-A	
	Typ AWO (-M)-E 201.A04 ... A16	Typ AWO(-M)-E-AC 201.A04 ... A16	Typ AWOT (-M)-E 221.A04 ... A16	Typ AWOT(-M)-E-AC 221.A04 ... A16
Maksymalna moc cieplna (kW) przy A7/W35	4,2 do 14,7	4,2 do 14,7	4,2 do 14,7	4,2 do 14,7
Regulacja mocy	X	X	X	X
Rodzaj regulacji mocy	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Maks. temperatura zasilania (°C)	60	60	60	60
Stopień efektywności COP przy A7/W35	4,5 do 5,0	4,5 do 5,0	4,5 do 5,0	4,5 do 5,0
Stopień efektywności EER przy A35/W18		3,4 do 4,1		3,4 do 4,1
Pompa ciepła				
Ustawienie wewnątrz				
Ustawienie na zewnątrz	X	X	X	X
System RCD ze zintegrowanym bilansowaniem energii	X	X	X	X
Funkcja chłodzenia aktywnego (AC)		X		X
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	■	■	■	■
Znak jakości EHPA Q	X	X	X	X
Znak HP-Keymark	X	X	X	X
Zintegrowany podgrzewacz c.w.u.				
Podgrzewacz c.w.u. o poj. 220 litrów			X	X
Układ hydrauliczny				
Wysokosprawna pompa wtórna	■	■	■	■
Pompa obiegowa ogrzewania c.w.u.				
3-drogowy zawór przełączny podgrzewu wody grzewczej/c.w.u.	■	■	■	■
Pompa ładująca podgrzewacz (po stronie ciepłej wody użytkowej)				
Armatura zabezpieczająca po stronie CO	■	■	■	■
Funkcje regulacyjne				
Układ kaskadowy pomp ciepła	X	X		
Sterowanie zewnętrzną wytwornicą ciepła (np. olejowym kotłem grzewczym)	X	X	X	X
Funkcja Hybrid ProControl do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła	X	X	X	X
Sterowanie centralą wentylacyjną	X	X	X	X
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X	X	X
Regulacja podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□	□	□	□
3 obiegi grzewczo-chłodzące		X		X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X	X	X
Ogrzewanie basenu	X	X	X	X
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego z instalacji PV	X	X	X	X

*1 Nie dotyczy typu AWHI/AWHO 351.A20.

X dotyczy
□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane
● zakres dostawy

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 200-A

Pompy ciepła powietrze/woda
Typu Monoblok do ustawienia na zewnątrz
4,2 do 14,7 kW



2.2



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 200-A

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

Typ AWO-E 201.A/AWO-M-E 201.A

Pompy 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 Vitotronic 200, wysokoefektywna pompa obiegowa, zaworem 3-drogowym CO/CWU, oraz grupa bezpieczeństwa po stronie grzewczej. Zabudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.

Typ AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A

Wyposażenie jak AWO-E 201.A/AWO-M-E 201.A, dodatkowo z funkcją chłodzenia.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perłowo-biały

Kolor jednostki zewnętrznej: srebrny

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: do 5,0 przy (A7/W35)
- Regulacja mocy przez inwerter DC zapewnia wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym oraz precyzyjne dostosowanie mocy do zapotrzebowania na ciepło.
- Maksymalna temperatura zasilania do 60°C dla temperatury powietrza zewnętrznego -10°C.
- Moduł wewnętrzny z wysokoefektywną pompą obiegową, trójdrożnym zaworem przełączającym, w modelu -AC dodatkowo z elektrycznym podgrzewaczem przepływowy wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaniem tekstowym i graficznym.
- Komfortowe wykonanie z odwracaniem obiegu, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie na różnych poziomach temperaturowych (wariant -AC).
- Optymalne wykorzystanie własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Funkcja kaskadowania do maksymalnie 5 pomp ciepła.
- Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustics Design (AAD).
- Połączenie z Internetem poprzez Vitoconnect (wyposażenie standardowe) do obsługi i serwisu z zastosowaniem aplikacji ViCare.

VITOCAL 200-A

Pompy ciepła powietrze/woda

Typu Monoblok do ustawienia na zewnątrz

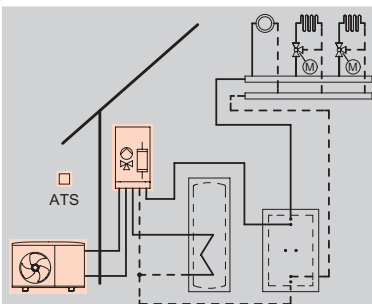
Vitocal 200-A, Typ AWO-M-E 201.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Połączenie w kaskadzie maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Współpraca z centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, optymalizacji współpracy z instalacją PV, dodatkowego kotła olejowego/ gazowego i ogrzewania basenu konieczne są moduły rozszerzające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)				
	4,2 3,8	6,3 5,7	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWO-M-E 201.A04 230 V	Z021187 33 211,- ◁A*	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E 201.A06 230 V	-	Z021188 36 101,- ◁A**	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E 201.A08 230 V	-	-	Z021189 37 950,- ◁A**	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E 201.A10 230 V	-	-	-	Z021190 52 863,- ◁A**	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,7 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 13,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	41	41	41	41	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	102	102	103	145	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:					
– niskotemperaturowego (W35)	173	172	175	176	%
– średnotemperaturowego (W55)	124	125	127	129	%

2.2

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności podane wg EN14511.

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 200-A

Pompy ciepła powietrze/woda

Typu Monoblok do ustawienia na zewnątrz

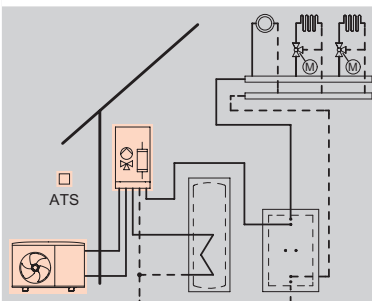
Vitocal 200-A, Typ AWO-E 201.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Współpraca z centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, optymalizacji współpracy z instalacją PV, dodatkowego kotła olejowego/gazowego i ogrzewania basenu konieczne są moduły rozszerzające (patrz: wyposażenie dodatkowe).



Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,6 10,1	14,2 11,1	14,7 11,6	
AWO-E 201.A10 400 V	Z021193 55 371,- A++	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-E 201.A13 400 V	–	Z021194 59 634,- A++	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-E 201.A16 400 V	–	–	Z021195 64 418,- A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	11,1 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,1	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	41	41	41	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	153	153	153	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:				
– niskotemperaturowego (W35)	180	182	182	%
– średnotemperaturowego (W55)	132	134	134	%

2.2
Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności podane wg EN14511.

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 200-A

Pompy ciepła powietrze/woda

Typu Monoblok do ustawienia na zewnątrz

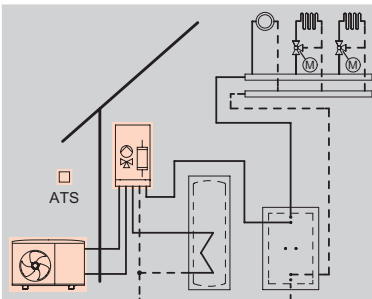
Vitocal 200-A, Typ AWO-M-E-AC 201.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Obsługa elektrycznego przelutowanego podgrzewacza wody.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Współpraca z centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja chłodzenia aktywnego "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, optymalizacji współpracy z instalacją PV, dodatkowego kotła olejowego/gazowego i ogrzewania basenu konieczne są moduły rozszerzające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)				
	4,2 3,8	6,3 5,7	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWO-M-E-AC 201.A04 230 V	Z021196 33 453,- ◁A ⁺	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E-AC 201.A06 230 V	–	Z021197 36 343,- ◁A ⁺⁺	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E-AC 201.A08 230 V	–	–	Z021198 38 192,- ◁A ⁺⁺	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-M-E-AC 201.A10 230 V	–	–	–	Z021199 52 992,- ◁A ⁺⁺	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,7 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 13,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	5,0	5,5	6,2	7,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,2	4,2	4,05	4,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	41	41	41	41	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	102	102	103	145	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:					
– niskotemperaturowego (W35)	173	172	175	176	%
– średnotemperaturowego (W55)	124	125	127	129	%

2.2

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowo wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności podane wg EN14511.

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 200-A

Pompy ciepła powietrze/woda

Typu Monoblok do ustawienia na zewnątrz

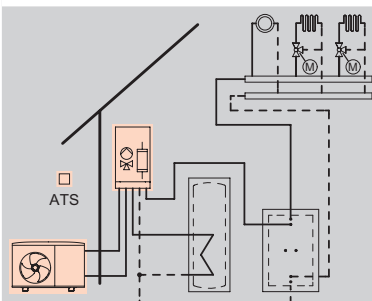
Vitocal 200-A, Typ AWO-E-AC 201.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła
- Regulacja temperatury zasobnika
- Menu obsługowe regulatora
- Obsługa elektrycznego przelutowego podgrzewacza wody
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy)
- Współpraca z centralą wentylacyjną Vitovent
- Funkcja chłodzenia aktywnego "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Funkcja ogrzewanie basenu
- Optymalizacja wykorzystania własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej
- Zintegrowany licznik ciepła



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, optymalizacji współpracy z instalacją PV, dodatkowego kotła olejowego/ gazowego i ogrzewania basenu konieczne są moduły rozszerzające (patrz Wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	13,6 10,1	14,2 11,1	14,7 11,6	
AWO-E-AC 201.A10 400 V	Z021202 55 500,- A++	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-E-AC 201.A13 400 V	–	Z021203 59 763,- A++	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWO-E-AC 201.A16 400 V	–	–	Z021204 64 547,- A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	11,1 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,1	5,0 / 3,0	
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	8,0	9,0	10,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,1	4,1	4,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	41	41	41	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	153	153	153	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:				
– niskotemperaturowego (W35)	180	182	182	%
– średnotemperaturowego (W55)	132	134	134	%

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowo wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

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 200-A

Dane techniczne

Wszystkie parametry mocy i efektywności wg EN14511.

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Dane techniczne Vitocal 200-A Typ AWO(-M)-E(-AC)	Typ							
	AWO-M 201.D04	AWO-M 201.D06	AWO-M 201.D08	AWO-M 201.D10	AWO 201.D10	AWO 201.D13	AWO 201.D16	
Maks. moc grzewcza (A7/W35)	4,2	6,3	7,5	12,6	13,6	14,2	14,7	kW
Maks. moc grzewcza (A-7/W35)	3,8	5,7	6,7	8,7	10,1	11,1	11,6	kW
Zakres mocy grzewczej A7/W35	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 13,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	5,0 / 3,2	5,0 / 3,1	5,0 / 3,0	
Maksymalna moc chłodnicza, dla typów -AC (dla A35/W18)	5,0	5,5	6,2	7,0	8,0	9,0	10,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,2	4,2	4,3	4,1	4,1	4,1	4,0	
Napięcie zasilania	230	230	230	230	400	400	400	V
Szerokość jednostki wewn.	450	450	450	450	450	450	450	mm
Wysokość jednostki wewn.	880	880	880	880	880	880	880	mm
Długość jednostki wewn.	370	370	370	370	370	370	370	mm
Ciężar jednostki wewnętrznej	41	41	41	41	41	41	41	kg
Szerokość jednostki zewn.	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	mm
Wysokość jednostki zewn.	753	753	753	1377	1377	1377	1377	mm
Długość jednostki zewn.	546	546	546	546	546	546	546	mm
Ciężar jednostki zewn.	94	94	99	137	148	148	148	kg
Moc akustyczna jed. zewnętrznej	50	50	50	55	55	55	55	dB (A)

Wszystkie parametry mocy i efektywności wg EN14511.

[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. 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*

VITOCAL 200-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wentylacja

System wentylacji centralnej

System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.

- Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h.
- Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m².

Wybrane centralne wentylacyjne Vitovent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.

► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.

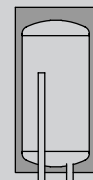


Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, typ SVPA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.

- Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszaniem.
- Pojemność 46 litrów.
- Kolor perłowo-biały.



Z017685
3 095,-
◀ B

nr zam.
PLN
Energy
Gr. mat. W

Wyposażenie dodatkowe

3-drogowy zawór przełączający

Do zabudowy na powrocie z instalacji. Konieczny w przypadku budowy układów kaskadowych z pompami ciepła.

ZK02928
971,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼)

Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.




ZK03206
426,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Wskazówka!

► Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.

← Przejdź do spisu treści


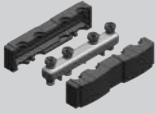
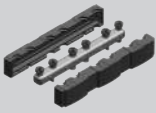
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada 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
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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> Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych. 				
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
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 1/2 do 1 1/4 (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

VITOCAL 200-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

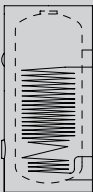
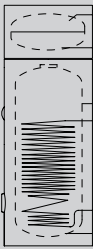

2.2

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3				
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
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. <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 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 1 834,-		7466340 2 092,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

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 6 505,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 		–	Z026455 8 642,- ⊠ 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 zewnętrzną 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.

VITOCAL 200-A

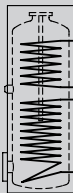
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2




Przygotowanie ciepłej wody użytkowej					
– Zbiornik wody użytkowej					
– Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej					
Wyposażenie dodatkowe		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W	
Pojemność podgrzewacza		200	250		300
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 1 446,-		nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W	
Pojemność podgrzewacza		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/m ³). <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell. 		–		Z012684 3 219,-	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

← Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej			
Vitocell 100-B			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzownicami grzewczymi. <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 7 778,- B	nr zam. PLN Energy

2.2

► *Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.*

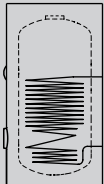




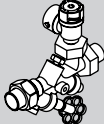
Grzałka elektryczna			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 		Z021939 4 195,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	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
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 1 446,-	nr zam. PLN

VITOCAL 200-A


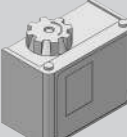

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
 <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				
Pojemność podgrzewacza		390	500	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).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.</p>			nr zam. PLN	
	Z012684 3 219,-			
<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>			nr zam. PLN	
	Z026669 4 340,-			
Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
<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 			nr zam. PLN	
	7186663 5 567,-			
<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 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. 			nr zam. PLN	
	7180662 1 446,-			

← Przejdź do spisu treści

Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.		7179164 865,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼. Długość 180 mm. Ciśnienie znamionowe 6 bar.		7783570 3057,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

2.2
Wskazówka!

Dla obieg chłodzenia z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) nr zam. ZK02940
- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) nr zam. ZK02941
- Zestaw uzupełniający mieszacza nr zam. 7441998

Patrz także rejestr 11.1.





Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>		ZK01343 2051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>		ZK01344 2369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 200-A


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Konsola modułu zewnętrznego			
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ziemi Z aluminium, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm. Do instalacji na gruncie.			ZK02929 855,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie. ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi			ZK02930 1 557,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy			
Hydrauliczne zestawy przyłączeniowe Do hydraulicznego podłączenia ustawionych na zewnątrz pomp ciepła w instalacji grzewczej, elastyczne ułożenie w gruncie.		■ Długość przewodu poziomego 5 m.	7521273 5 754,- nr zam. PLN Gr. mat. W
■ Przewód zasilający i powrotny 2 × PB 40 × 3,7 w jednej rurze, zaizolowanej termicznie.		■ Długość przewodu poziomego 10 m.	7521274 6 693,- nr zam. PLN Gr. mat. W
■ Złącza przejściowe z DN 32 na R 1 1/4; (gwint zewnętrzny).		■ Długość przewodu poziomego 15 m.	7521275 9 100,- nr zam. PLN Gr. mat. W
		■ Długość przewodu poziomego 20 m.	7521276 11 278,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw podłączeniowy przy montażu modułu na ziemi Zestaw do połączenia modułu zewnętrznego ustawionego na ziemi z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.		ZK02938 1 330,- nr zam. PLN	
■ 2 rury faliste ze stali nierdzewnej DN 32 × 600 mm, z przyłączem 1 1/4" i izolacją termiczną 42 × 32 mm			
■ 200 mm Izolacji termicznej 54 × 31 mm			
■ Podwójny nypel mosiężny GZ 1 1/2" × 1 1/4"			
■ Złączka redukcyjna mosiężna GZ/GW 1 1/2" × 1 1/4"			
■ 1000 mm Taśmy klejącej 50 mm			
Zestaw podłączeniowy przy montażu modułu na ścianie Zestaw do połączenia modułu zewnętrznego zamontowanego na ścianie budynku z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.		ZK02939 2 313,- nr zam. PLN	
■ Przejście przez ścianę DN 150 (750 mm)			
■ Zestaw uszczelek pod rury miedziane 2 × 28 mm (rury miedziane nie są objęte zakresem dostawy) oraz pod 3 × przewody 1 – 18 mm			
■ Osłona pod rury miedziane 2 × 28 mm oraz pod 3 × przewody			
■ 1000 mm Izolacja termiczna 28 × 24 mm			
■ 200 mm Izolacja termiczna 54 × 31 mm			
■ 1000 mm Taśmy klejąca 50 mm			
Inne			
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			ZK04097 655,- nr zam. PLN
■ Przewód grzewczy o długości 1,2 m wraz z zestawem montażowym			
■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem			
■ Zestaw korków uszczelniających			
Elektryczne ogrzewanie wanny kondensatu Do zabezpieczenia przed zamrożeniem kondensatu w jednostce zewnętrznej Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła w przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż			ZK04098 1 629,- nr zam. PLN
■ Przewód grzewczy o długości 2,5 m wraz z zestawem montażowym			
■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem			
■ Zestaw korków uszczelniających			

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne		
Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A	ZK02931 631,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.	ZK02933 33,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Środek czyszczący		
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.	7249305 287,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne		
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.	 7506157 1978,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate itd.).
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Przejdź do spisu treści

VITOCAL 222-A

Pompy ciepła powietrze/woda
Urządzenia kompaktowe, wersja Monoblok
4,2 do 14,7 kW

2.2



Pompa ciepła posiada znak EHPA Q będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocal 222-A

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

Typ AWOT-E 221.A/AWOT-M-E 221.A

Kompaktowe pompy ciepła z następującymi elementami:

- Pompa ciepła powietrze/woda w wersji Monoblok. Do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.
- Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów.
- Wysokowydajna pompa obiegowa do obiegu grzewczego, 3-drogowy zawór przełączny.
- Zintegrowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody

Typ AWOT-E-AC 221.A/AWOT-M-E-AC 221.A

Wyposażenie jak w przypadku AWOT-E 221.A/AWOT-M-E 221.A z dodatkową funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling”.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

- Woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa)
- Woda użytkowa 10 bar (1 MPa)

Kolor jednostki wewnętrznej: perlowo-biały

Kolor jednostki zewnętrznej: srebrny

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej wartości COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 (A7/W35)
- Regulacja mocy oraz inwerter DC zapewniają wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym.
- Maksymalna temperatura zasilania: do 60°C do -10°C temperatury zewnętrznej.
- Moduł wewnętrzny z wysokowydajną pompą obiegową, 3-drogowym zaworem przełącznym, zbiornikiem wody użytkowej o pojemności 220 litrów, grzałką przepływową, armaturą zabezpieczającą i regulatorem.
- Łatwy w obsłudze regulator VitoTRONIC z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Wyjątkowo cicha dzięki zastosowaniu technologii Advanced acoustic design (AAD).
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 222-A

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok

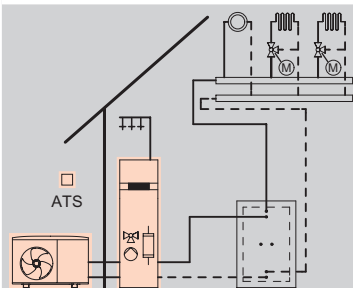
Vitocal 222-A, typ AWOT-M-E 221.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitivent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "active cooling" dla 1 do 3 obiegów grzewczych
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW) przy punkcie pracy A7/W35				nr zam. PLN Gr.mat.W
	4,2 3,8	6,3 5,7	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWOT-M-E 221.A04 230 V	Z021134 43 842,- A+ A	-	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E 221.A06 230 V	-	Z021135 46 110,- A++ A	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E 221.A08 230 V	-	-	Z021136 47 849,- A++ A	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E 221.A10 230 V	-	-	-	Z021137 62 612,- A++ A	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	4,2 kW 3,8 kW	6,3 kW 5,7 kW	7,5 kW 6,7 kW	12,6 kW 8,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35					
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35					
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 13,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	164	164	164	164	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	102	102	103	145	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:					
– niskotemperaturowego (W35)	173	172	175	176	%
– średnotemperaturowego (W55)	124	125	127	129	%

2.2

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany z powłoką Ceraprotect, anodą magnezową i izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, skraplacz, parownik oraz wentylator o sterowanej wydajności.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Wartosci mocy i efektywnosci podane wg EN14511

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny – w zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

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 222-A

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok

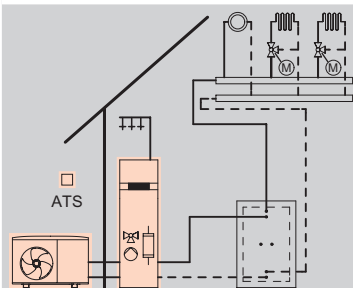
Vitocal 222-A, typ AWOT-E 221.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitivent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "active cooling" dla 1 do 3 obiegów grzewczych
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).



Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	13,6 10,1	14,2 11,1	14,7 11,6	
AWOT-E 221.A10 400 V	Z021140 64 969,- A++ A	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-E 221.A13 400 V	–	Z021141 68 977,- A++ A	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-E 221.A16 400 V	–	–	Z021142 73 474,- A++ A	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,6 kW	14,2 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	11,1 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,1	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	164	164	164	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	153	153	153	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:				
– niskotemperaturowego (W35)	180	182	182	%
– średnotemperaturowego (W55)	132	134	134	%

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany z powłoką Ceraprotect, anodą magnezową i izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, skraplacz, parownik oraz wentylator o sterowanej wydajności.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Wartosci mocy i efektywnosci podane wg EN14511

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny – w zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

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 222-A

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok

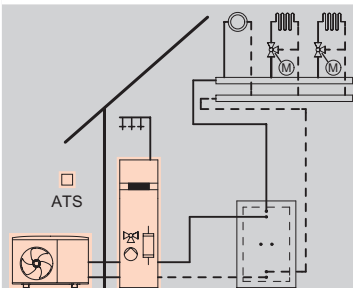
Vitocal 222-A, typ AWOT-M-E-AC 221.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitotent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "active cooling" dla 1 do 3 obiegów grzewczych
- Funkcja chłodzenia "active cooling" dla 2 obiegów z mieszaczem i 1 bez mieszacza
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza pompy ciepła (kW) przy punkcie pracy A7/W35				nr zam. PLN Gr.mat.W
	4,2 3,8	6,3 5,7	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWOT-M-E-AC 221.A04 230 V	Z021143 44 128,- A+ A	-	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E-AC 221.A06 230 V	-	Z021144 46 843,- A++ A	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E-AC 221.A08 230 V	-	-	Z021145 48 582,- A++ A	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-M-E-AC 221.A10 230 V	-	-	-	Z021146 63 344,- A++ A	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

Dane techniczne					
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,7 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 13,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	5,0	5,5	6,2	7,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,2	4,2	4,3	4,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	164	164	164	164	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	102	102	103	145	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:					
– niskotemperaturowego (W35)	173	172	175	176	%
– średnotemperaturowego (W55)	124	125	127	129	%

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany z powłoką Ceraprotect, anodą magnezową i izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, skraplacz, parownik oraz wentylator o sterowanej wydajności.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Wartosci mocy i efektywnosci podane wg EN14511

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny – w zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moc chłodnicza i współczynnik EER zgodnie z EN 14511.

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 222-A

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok

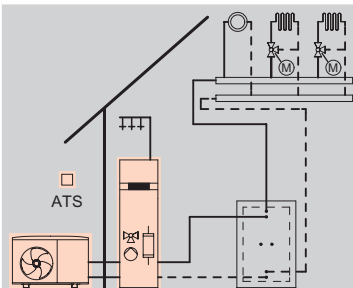
Vitocal 222-A, typ AWOT-E-AC 221.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitivent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "active cooling" dla 1 do 3 obiegów grzewczych
- Funkcja chłodzenia "active cooling" dla 2 obiegów z mieszaczem i 1 bez mieszacza
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,6 10,1	14,2 11,1	14,7 11,6	
AWOT-E-AC 221.A10 400 V	Z021149 65 702,- A++ A	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWOT-E-AC 221.A13 400 V	–	Z021150 69 709,- A++ A	–	nr zam. PLN Energy
AWOT-E-AC 221.A16 400 V	–	–	Z021151 74 204,- A++ A	nr zam. PLN Energy

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,6 kW	14,2 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	11,1 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 13,6	5,9 – 14,2	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,1	5,0 / 3,0	
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	8,0	9,0	10,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,1	4,1	4,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	164	164	164	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	153	153	153	kg
Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s dla zastosowania:				
– niskotemperaturowego (W35)	180	182	182	%
– średnotemperaturowego (W55)	132	134	134	%

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Monoblok, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej, emaliowany z powłoką Ceraprotect, anodą magnezową i izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym, wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, skraplacz, parownik oraz wentylator o sterowanej wydajności.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Wartosci mocy i efektywnosci podane wg EN14511

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny – w zakresie dostawy hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moc chłodnicza i współczynnik EER zgodnie z EN 14511.

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

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

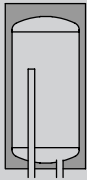
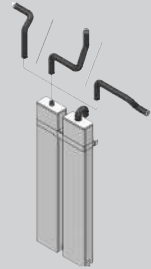

Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnego wytworzonej 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](#)

Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem. ■ Pojemność 46 litrów. ■ Kolor perłowo-biały. 		Z017685 3 095,- < B	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Vitocell 100-E			
Vitocell 100-E, Typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R ¾). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu wody grzewczej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabudowy w tylnej części jednostki wewnętrznej kompaktowej pompy ciepła ■ Z izolacją cieplną ■ Pojemność 40 litrów. ■ Kolor: czarny 		ZK03801 3 904,- < B	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
Wyposażenie dodatkowe			
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy do góry <ul style="list-style-type: none"> ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼. ■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾. ■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾. 		ZK02960 1 480,-	nr zam. PLN Gr.mat.W


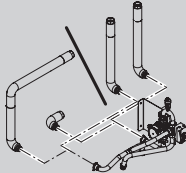
2.2

VITOCAL 222-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)



2.2

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa</p> <ul style="list-style-type: none">■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°.■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°.■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90°.		ZK02959 1450,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw mieszacza do zabudowy</p> <p>Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej.</p> <p>Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła.■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.■ Czujnik temperatury zasilania.■ Wiązka przewodów połączeniowych. <p><i>Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła.</i></p>		ZK02958 6651,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej</p> <p>Do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Pojemność 10 litrów.		ZK02937 850,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy		
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼)</p> <p>Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej.</p> <p>Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>		ZK03206 426,- nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

- ▶ Wyposażenie dodatkowe do wentylacji mieszkania patrz rejestr 9.
- ▶ *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.*

Przejdź do spisu treści


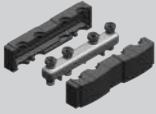
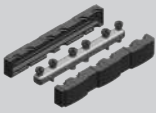
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada 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
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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 Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem (silnik mieszacza i czujnik zasilania 7441998) Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych.				
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
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 1/2 do 1 1/4 (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

VITOCAL 222-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3				
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
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. <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 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 1 834,-	7466340 2 092,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W


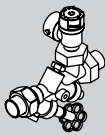
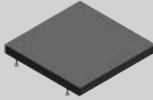
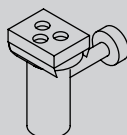


Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

Do każdego obiegu chłodniczego z mieszaczem wymagane jest wyposażenie dodatkowe:

- Zestaw uzupełniający z mieszaczem (montaż na mieszaczu) Nr zam. ZK02940
 - Zestaw uzupełniający z mieszaczem (montaż ścienny) Nr zam. ZK02941
- Patrz także rejestr 11.1.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		Z004247 3 022,-	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
Inne			
Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoża jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		7417925 2 089,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.		7176014 254,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ▶ Patrz cennik cz. 1 rejestr 8. 			
Solarny wymiennik ciepła Do podłączenia instalacji solarnej do urządzenia kompaktowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Przygotowany do montażu bezpośrednio pod solarną grupą pompową ■ Izolacja termiczna 		ZK05953 5 587,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa solarna ■ Grupa do napełniania instalacji ■ Separator powietrza ■ 2 termometry ■ 2 zawory odcinające z zaworami zwrotnymi ■ Rotametr ■ Manometr ■ Zawór bezpieczeństwa 6 bar ■ Izolacja termiczna 		Z021901 4 701,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury dla instalacji solarnej Do montażu w zintegrowanym podgrzewaczu pompy ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Maks. temperatura przełączania 95°C. 		7506168 459,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy			
Czynnik grzewczy "Tyfocor LS" 25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.		7159727 1 125,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

2.2

VITOCAL 222-A



Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Czynnik grzewczy			
Stacja napełniania <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 4 235,- nr zam. PLN Gr.mat. N
Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 			7181418 837,- nr zam. PLN Gr.mat. W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.			7179164 865,- nr zam. PLN Gr.mat. W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼. Długość 180 mm. Ciśnienie znamionowe 6 bar.			7783570 3 057,- nr zam. PLN Gr.mat. V
Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>			ZK01343 2 051,- nr zam. PLN Gr.mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1 ½" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>			ZK01344 2 369,-
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do pomiaru temperatury w rurociągach. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.			7426463 488,- nr zam. PLN Gr.mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.			7438537 649,- nr zam. PLN Gr.mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Konsola modułu zewnętrznego			
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ziemi Z aluminium, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm. Do instalacji na gruncie.		ZK02929 855,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi 		ZK02930 1 557,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg grzewczy			
Hydrauliczne zestawy przyłączeniowe Do hydraulicznego podłączenia ustawionych na zewnątrz pomp ciepła w instalacji grzewczej, elastyczne ułożenie w gruncie.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długość przewodu poziomego 5 m. 	7521273 5 754,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Przewód zasilający i powrotny 2 × PB 40 × 3,7 w jednej rurze, zaizolowanej termicznie. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długość przewodu poziomego 10 m. 	7521274 6 693,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Złącza przejściowe z DN 32 na R 1¼; (gwint zewnętrzny). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długość przewodu poziomego 15 m. 	7521275 9 100,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długość przewodu poziomego 20 m. 	7521276 11 278,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw podłączeniowy przy montażu modułu na ziemi Zestaw do połączenia modułu zewnętrznego ustawionego na ziemi z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 rury faliste ze stali nierdzewnej DN 32 × 600 mm, z przyłączem 1¼" i izolacją termiczną 42 × 32 mm ■ 200 mm Izolacji termicznej 54 × 31 mm ■ Podwójny nypel mosiężny GZ 1½" × 1¼" ■ Złączka redukcyjna mosiężna GZ/GW 1½" × 1¼" ■ 1000 mm Taśmy klejącej 50 mm 	ZK02938 1 330,-	nr zam. PLN
Zestaw podłączeniowy przy montażu modułu na ścianie Zestaw do połączenia modułu zewnętrznego zamontowanego na ścianie budynku z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przejście przez ścianę DN 150 (750 mm) ■ Zestaw uszczelek pod rury miedziane 2 × 28 mm (rury miedziane nie są objęte zakresem dostawy) oraz pod 3 × przewody 1 – 18 mm ■ Osłona pod rury miedziane 2 × 28 mm oraz pod 3 × przewody ■ 1000 mm Izolacja termiczna 28 × 24 mm ■ 200 mm Izolacja termiczna 54 × 31 mm ■ 1000 mm Taśmy klejąca 50 mm 	ZK02939 2 313,-	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			
Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 631,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 222-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Inne			
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 <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
Elektryczne ogrzewanie wanny kondensatu Do zabezpieczenia przed zamrożeniem kondensatu w jednostce zewnętrznej Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła w przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż <ul style="list-style-type: none">■ Przewód grzewczy o długości 2,5 m wraz z zestawem montażowym■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem■ Zestaw korków uszczelniających		ZK04098 1629,-	nr zam. PLN
Instalacje fotowoltaiczne			
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 1632,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506157 1978,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate itd.).
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożażenie

	Vitocal 150-A Typ AWO-E-AC-AF 151.A10, A13 i A.16	Vitocal 151-A Typ AWOTE-AC-AF 151.A10, A13 i A.16	Vitocal 250-A Typ AWO-E-AC-AF 251.A10 i A13	Vitocal 250-A Typ AWO-E-AC-AF 2C 251.A10 i A13	Vitocal 252-A Typ AWOTE-AC-AF 251.A10 i A13	Vitocal 252-A Typ AWOTE-AC-AF 2C 251.A10 i A13
Maksymalna moc cieplna (kW) przy A7/W35	12 do 14,9	12 do 14,9	12 do 13,4	12 do 13,4	12 do 13,4	12 do 13,4
Regulacja mocy	X	X	X	X	X	X
Rodzaj regulacji mocy	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Maks. temperatura zasilania (°C)	70	70	70	70	70	70
Stopień efektywności COP przy A7/W35	4,9 do 5,0	4,9 do 5,0	5,21 do 5,31	5,21 do 5,31	5,21 do 5,31	5,21 do 5,31
Stopień efektywności EER przy A35/W18	4,1 do 4,5	4,1 do 4,5	4,9 do 5,3	4,9 do 5,3	4,9 do 5,3	4,9 do 5,3
Pompa ciepła						
Ustawienie wewnątrz						
Ustawienie na zewnątrz	X	X	X	X	X	X
Bilansowanie energii	X	X	X	X	X	X
Funkcja chłodzenia aktywnego (AC)	X	X	X	X	X	X
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	■	■	■	■	■	■
Znak jakości EHPA Q	X	X	X	X	X	X
Znak HP-Keymark	X	X	X	X	X	X
Zintegrowany podgrzewacz c.w.u.						
Podgrzewacz c.w.u. o poj. 190 litrów		X			X	X
Układ hydrauliczny						
Wysokosprawna pompa wtórna	■	■	■	■	■	■
4/3-drogowy zawór przełączający c.o./c.w.u./bypass (obejście)	■	■	■	■	■	■
Pompa ładująca podgrzewacz (po stronie ciepłej wody użytkowej)						
Armatura zabezpieczająca po stronie CO	X	X	X	X	X	X
Funkcje regulacyjne						
Układ kaskadowy pomp ciepła						
Sterowanie zewnętrzną źródłem ciepła (np. kotłem olejowym)						
System auto-adaptacji Hydro AutoControl	X	X	X	X	X	X
Sterowanie 1 obiegiem grzewczo-chłodzącym bez stosowania bufora	X	X	X		X	
Sterowanie 2 obiegami grzewczymi bez stosowania bufora				X		X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X	X		X	
Sterowanie 4 obiegami grzewczymi za buforem (A1+M2+M3+M4)	X	X	X		X	
Sterowanie centralą wentylacyjną Vitoair FS	X	X	X	X	X	X
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X	X	X	X	X
Regulacja podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną						
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego z instalacji PV	X	X	X	X	X	X

X dotyczy

□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane

● zakres dostawy

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

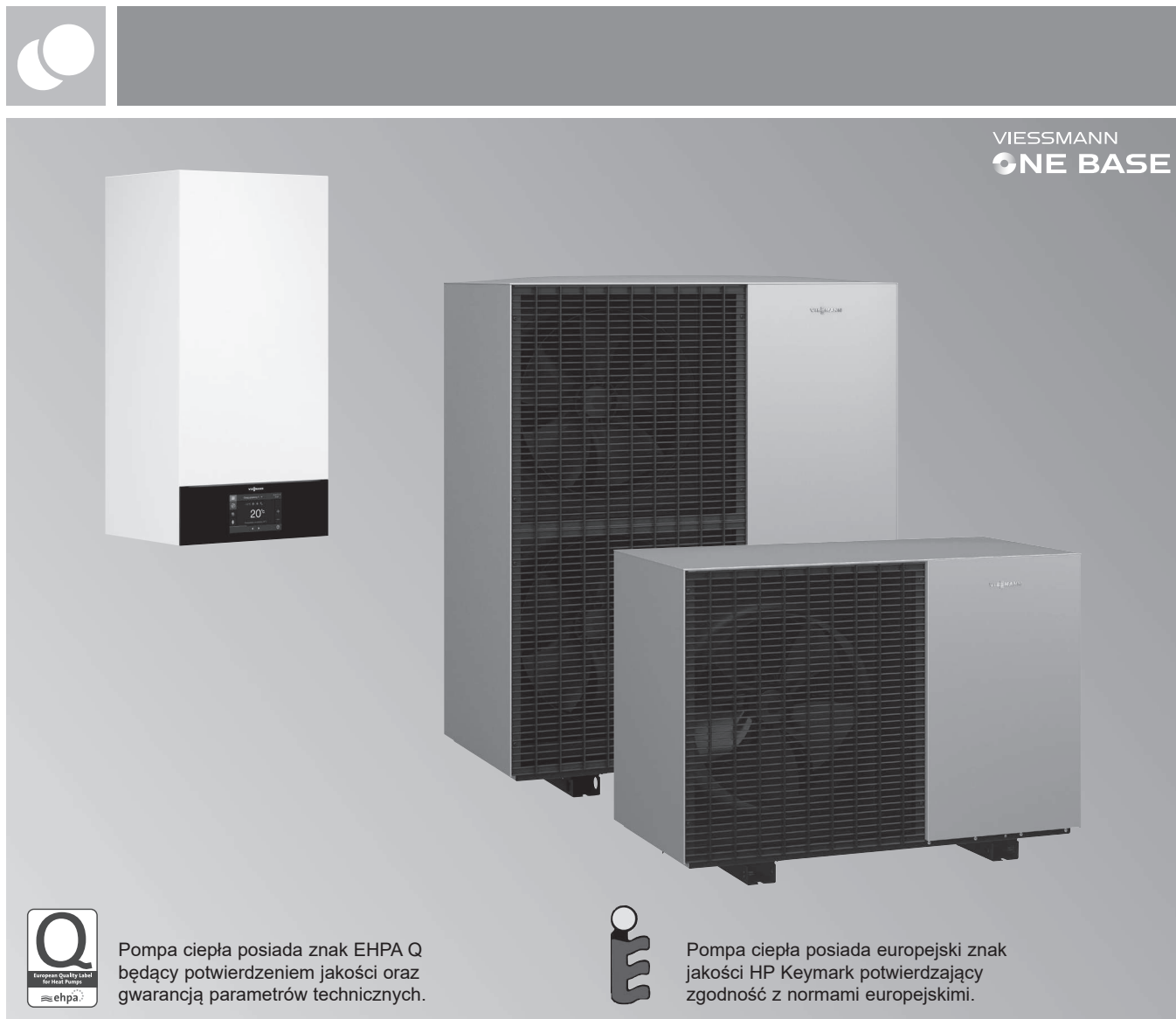
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 150-A

Pompy ciepła powietrze / woda
Typu Monoblok
4 do 16 kW



2.2



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 150-A

Temperatura na zasilaniu do 70°C

Typ AWO-E-AC-AF 151.A / Typ AWO-M-E-AC-AF 151.A

Kompaktowa 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.
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- 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: srebrny.

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: do 5,0 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 obiegiem, 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 150-A

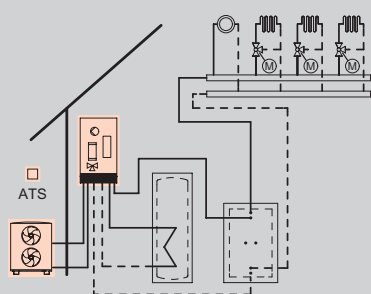
Kompaktowa pompa ciepła powietrze / woda typu Monoblok
Vitocal 150-A, Typ AWO(-M)-E-AC-AF 151.A
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



- obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza i bez bufora CO lub
- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem, z zewnętrznym buforem wody grzewczej

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.



Wskazówka!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann lub przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

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 elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 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.

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.

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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	9,1 12,4	
AWO-M-E-AC-AF 151.A04 230 V	Z026436 37 779,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	-	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 151.A06 230 V	-	Z026437 38 979,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 151.A08 230 V	-	-	Z026438 40 177,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT
AWO-E-AC-AF 151.A10 400 V	-	-	-	Z023215 44 300,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	-	-	nr zam. PLN MT/LT
AWO-E-AC-AF 151.A13 400 V	-	-	-	-	Z023216 46 097,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	-	nr zam. PLN MT/LT
AWO-E-AC-AF 151.A16 400 V	-	-	-	-	-	Z023217 47 897,- ⊂A ⁺⁺ / ⊂A ⁺⁺⁺	nr zam. PLN MT/LT
Dane techniczne							
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej A7/W35	5,0	4,9	4,7	5,0	4,9	4,9	
Zakres mocy grzewczej dla A7/W35 wg EN14511	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej A-7/W35	3,0	2,8	2,7	3,0	2,8	2,8	
Zakres mocy grzewczej dla A-7/W35 wg EN14511	1,7 - 3,8	1,7 - 5,5	1,7 - 6,5	2,32 - 9,7	2,82 - 11,1	2,35 - 12,4	kW
Maksymalna temperatura zasilania	70	70	70	70	70	70	°C
Poziom mocy akustycznej ErP	52	52	52	59	59	59	dB(A)
Maksymalna moc chłodzenia dla A35/W18	4,0	5,5	6,0	13,4	14,7	16,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej A35/W18	4,7	4,4	3,9	4,5	4,1	3,7	
Wymiary jednostki wewn. [S/W/D]	450/920/360						mm
Masa jednostki wewnętrznej	47	47	47	47	47	47	kg
Wymiary jednostki zewn. [S/W/D]	1 144/841/600			1 144/1 382/600			mm
Masa jednostki zewnętrznej	162	162	162	197	197	197	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,7	4,6	4,4	4,83	4,53	4,52	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,6	3,6	3,5	3,70	3,54	3,60	

- 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)

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


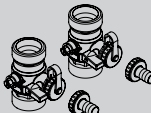
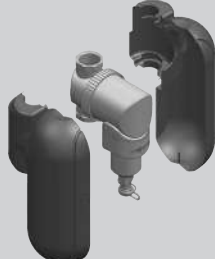
Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnej wytworzonej 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 150-A, szerokość jednostki wewnętrznej 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy montażowe ■ Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełniania <p>Wskazówka: Jeżeli obieg grzewczy ma również być obiegiem chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować antydyfuzyjnie</p> 	ZK06008 1 497,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do urządzenia pomocniczego do montażu o szerokości 450 mm Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × G 1 ¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) 	7973232 478,-	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 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: perłowo-biały ■ bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną 	7973427 333,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Separatory zanieczyszczeń i powietrza		
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>	ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<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 		
<p>Rp 1" (gwint wewnętrzny)</p>	ZK04656 1 063,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Rp 1 ¼" (gwint wewnętrzny)</p>	ZK04657 1 659,-	nr zam. PLN Gr.mat.V
<p>Rp 1 ½" (gwint wewnętrzny)</p>	ZK04658 1 890,-	nr zam. PLN Gr.mat.V

Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.

VITOCAL 150-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

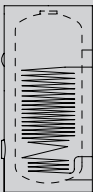
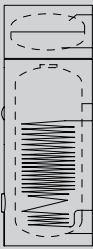

2.2

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
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 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 do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).		7465894 233,-		
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

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

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 6 505,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 		–	Z026455 8 642,- ⊠ 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 zewnętrzną 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.

VITOCAL 150-A

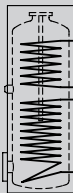
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2




Przygotowanie ciepłej wody użytkowej						
<ul style="list-style-type: none"> – 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			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			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		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		nr zam. PLN

← Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej			
Vitocell 100-B			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzownicami grzewczymi. <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 7 778,- B	nr zam. PLN Energy

2.2

► *Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.*

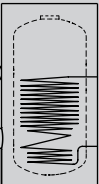




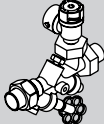
Grzałka elektryczna			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 		Z021939 4 195,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	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
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 1 446,-	nr zam. PLN

VITOCAL 150-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
 <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				
Pojemność podgrzewacza		390	500	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).</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>		Z026669 4 340,-
Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
<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,-

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 			7181418 837,- nr zam. PLN

2.2

VITOCAL 150-A

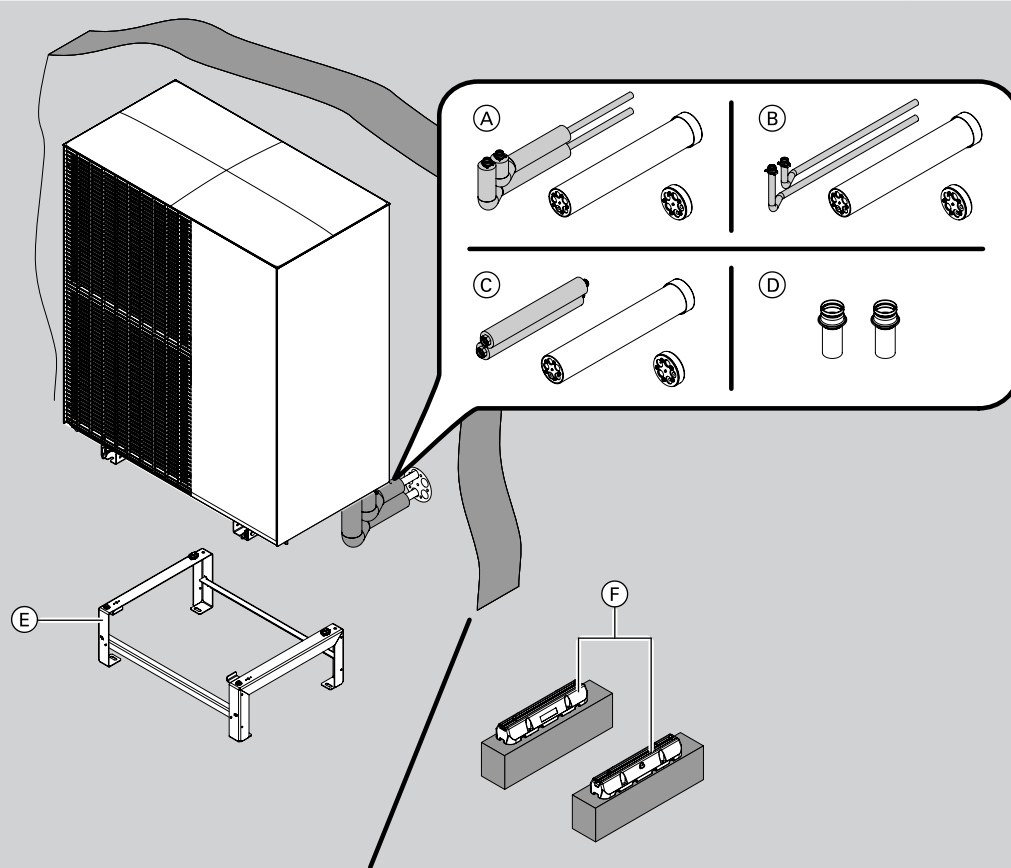
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

2.2



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
- (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

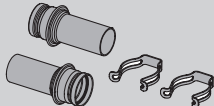
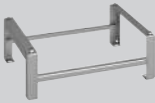

ZK06018
4 575,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

ZK06428
3 226,-

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
<p>Ⓒ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <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 2836,-		
<p>Ⓓ Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej</p> <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
<p>Ⓔ 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 566 mm <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i> 	ZK06013 912,-		nr zam. PLN
<p>Ⓕ Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>	ZK06012 254,-		nr zam. PLN

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

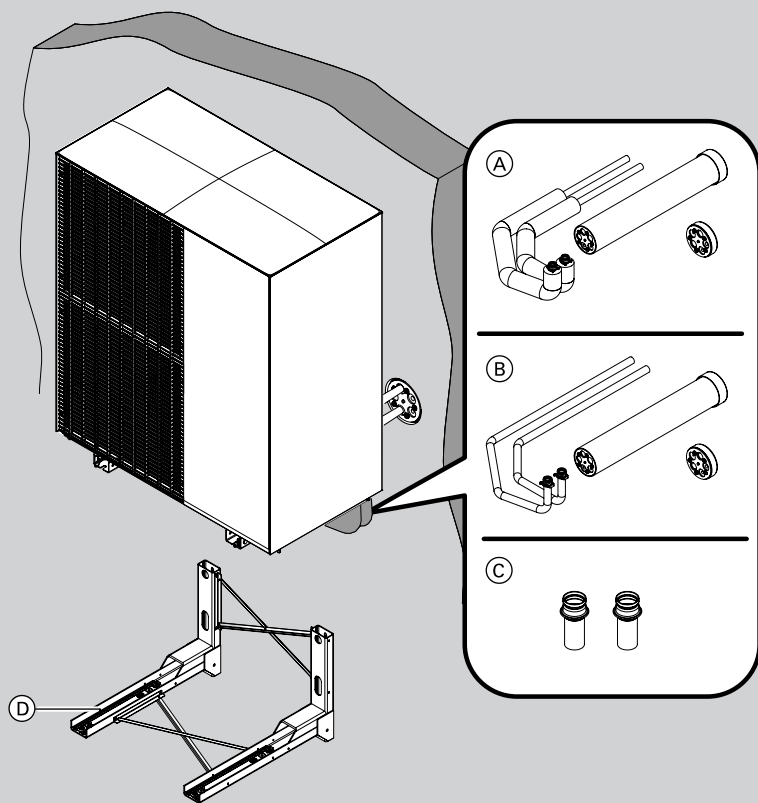
VITOCAL 150-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

2.2



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
4 575,-

Gr. mat. W

nr zam.
PLN

(B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na ścianie

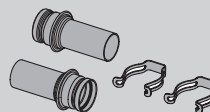
- Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku
- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie 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
3 397,-

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
ⓓ 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 <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i>		
	ZK06016 2 206,-	nr zam. PLN

2.2

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

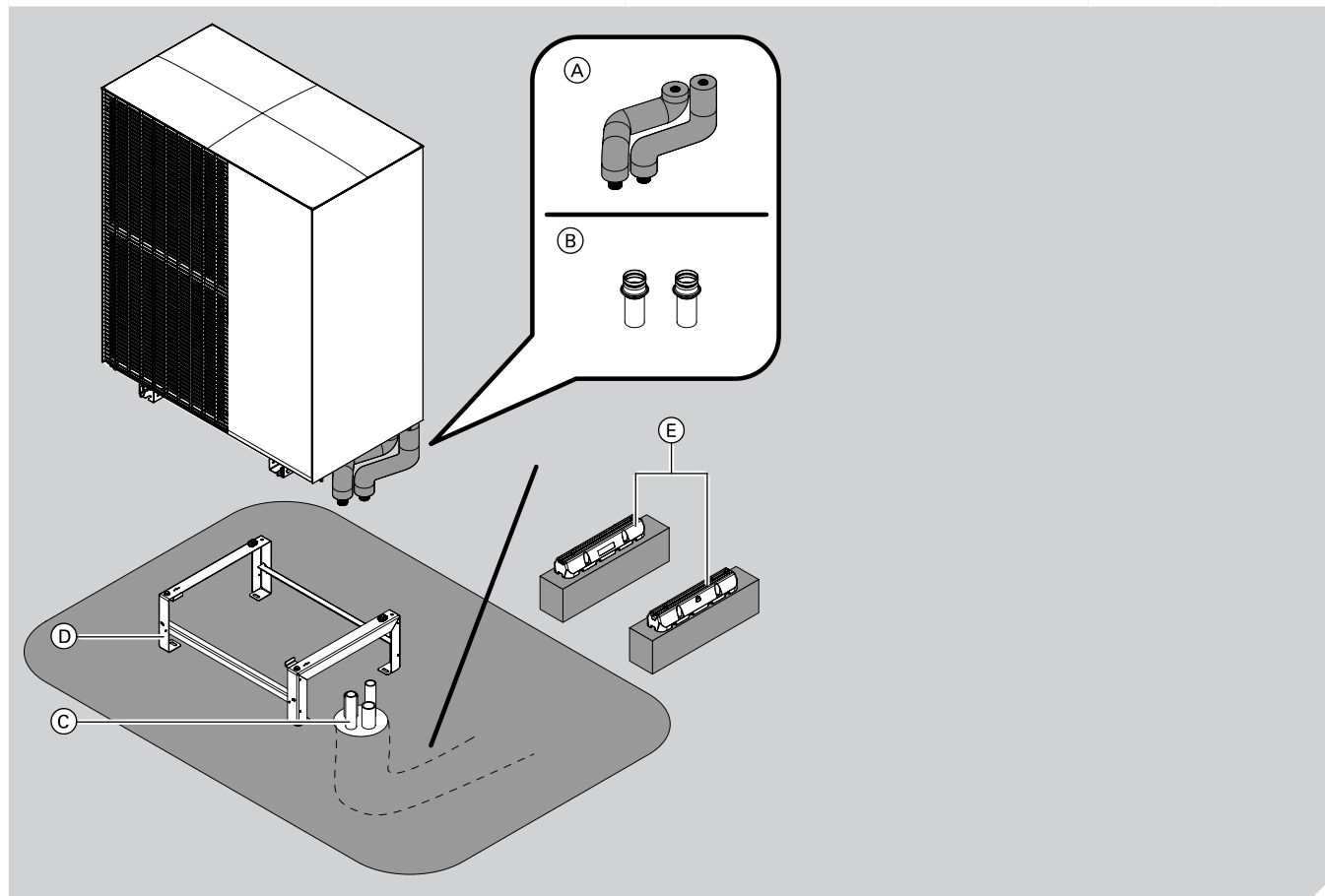
VITOCAL 150-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.2



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,-

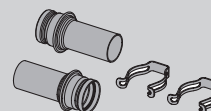
Gr.mat.W

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.
- Długość przewodu poziomego 10 m.
- Długość przewodu poziomego 15 m.
- Długość przewodu poziomego 20 m.

7521273
5754,-

nr zam.
PLN

7521274
6693,-

nr zam.
PLN



7521275
9100,-

nr zam.
PLN

7521276
11278,-

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
Ⓓ 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 <p>Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>		ZK06012 254,-	nr zam. PLN

2.2

Wskazówka!


- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

VITOCAL 150-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Inne		Gr.mat.W
Ogrzewanie wentylatorów Do ochrony wentylatorów przed uszkodzeniem w wyniku tworzenia lodu. Zalecany dla obszarów, w których występują niskie temperatury zewnętrzne oraz duża wilgotność powietrza.	■ dla modeli A04, A06 i A08 , 1 sztuka (jednostki jednowentylatorowe)	ZK06023 1316,- nr zam. PLN
	■ dla modeli A10, A13 i A16 , 2 sztuki (jednostki dwuwentylatorowe)	ZK07157 2632,- nr zam. PLN
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,- 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

Wskazówka!



- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

[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

2.2
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.





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 1 508,-	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 puszki 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 puszka elektrycznej, podtynkowej. Zastępuje dostarczany wraz z Vitotrol 300-E zasilacz przewodowy.		ZK03842 323,-	nr zam. PLN
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 150-A

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

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 1 537,-	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 1 235,-	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 sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p> <p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>			Z017409 2 083,-	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. ■ 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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>			Z025981 1 399,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EM-HB1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Do podłączania szczytowego źródła ciepła ze stykiem zapotrzebowania lub wejściem 0 do 10 V Za pomocą wejść i wyjść można realizować następujące funkcje: ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła z wartością zadaną temperatury zasilania sygnałem 0 do 10 V ■ Wejście komunikatu o usterce 230 V (bez blokowania instalacji)</p> <p>Zakres dostawy: ■ Zestaw uzupełniający w obudowie do montażu naściennego ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, przyłgowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 5,8 m) i wtyczką ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, zanurzeniowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 3,75 m) ■ Wtyczka do podłączenia silnika mieszacza, wtyczka zasilania sieciowego i przewód komunikacyjny PlusBus z wtyczką <i>Do źródła ciepła można podłączyć maksymalnie 1 zestaw uzupełniający EM-HB1</i></p>			Z026607 1 527,-	nr zam. PLN

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

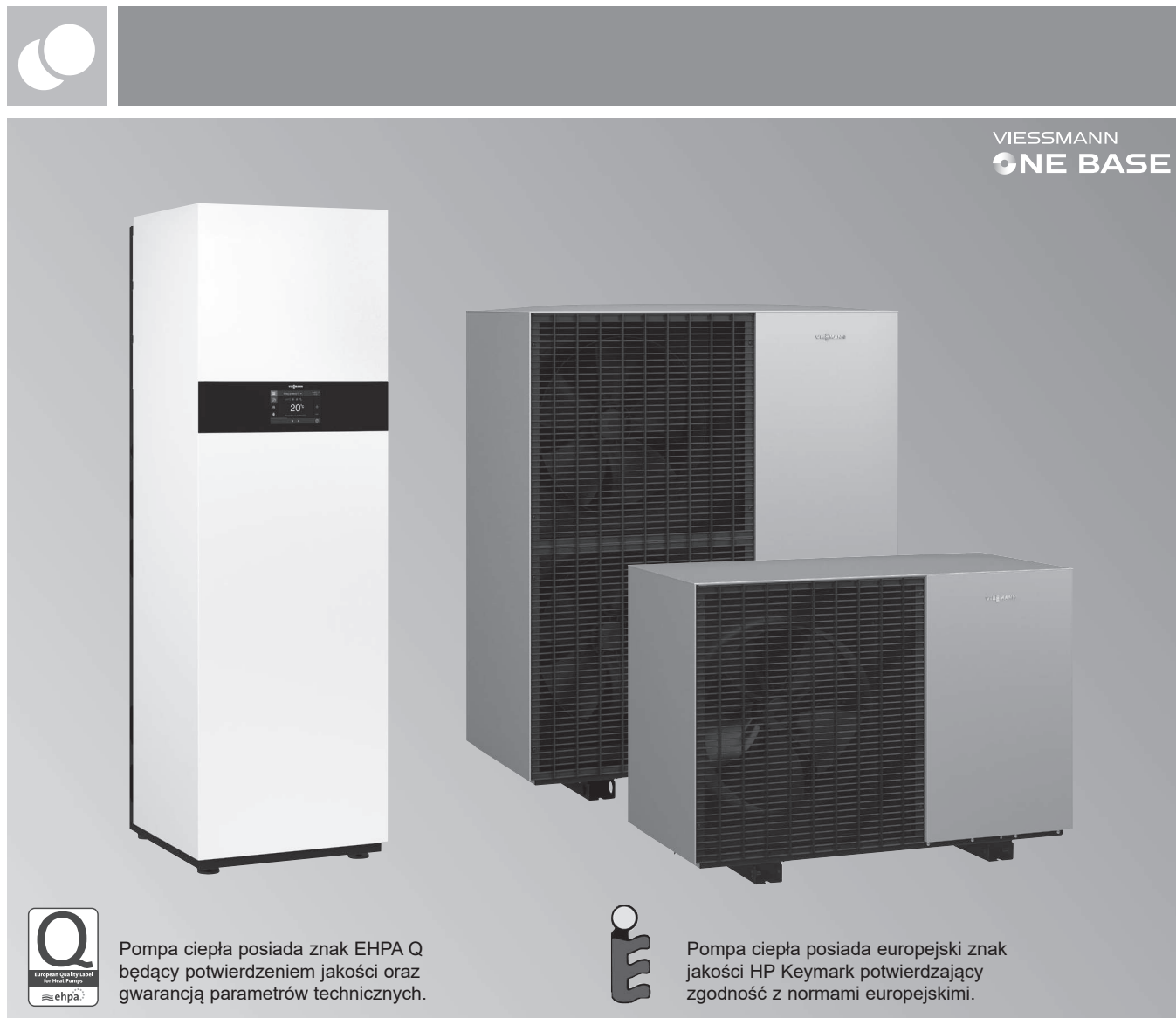
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 151-A

Pompy ciepła powietrze / woda
Urządzenie kompaktowe, typu Monoblok
4 do 16 kW



2.2

Vitocal 151-A

Temperatura na zasilaniu do 70°C.

Typ AWOT-M-E-AC-AF 151.A / AWOT-E-AC-AF 151.A

Kompaktowa 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.
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów.
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- 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: srebrny.

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: do 5,0 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 odwracanym obiegiem, 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 151-A

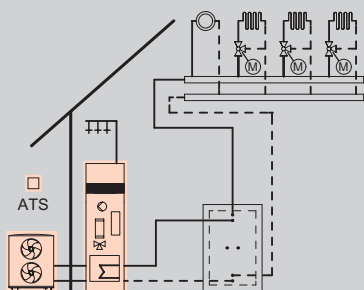
Kompaktowa pompa ciepła powietrze / woda typu Monoblok
Vitocal 151-A, typ AWOT(-M)-E-AC-AF 151.A
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



- obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza i bez bufora CO lub
- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- z zewnętrznym buforem wody grzewczej
- ogrzewanie wody użytkowej

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.



Wskazówka!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann lub przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

Kompaktowa 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).
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów, emaliowany warstwą Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 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.

Wskazówki!

- Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.
- Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny (patrz: wyposażenie dodatkowe).
- 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.

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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	9,1 12,4	
AWOT-M-E-AC-AF 151.A04 230 V	Z026448 47 083,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A	-	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT ☑
AWOT-M-E-AC-AF 151.A06 230 V	-	Z026449 48 283,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT ☑
AWOT-M-E-AC-AF 151.A08 230 V	-	-	Z026450 49 481,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT ☑
AWOT-E-AC-AF 151.A10 400 V	-	-	-	Z023233 53 604,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A ⁺	-	-	nr zam. PLN MT/LT ☑
AWOT-E-AC-AF 151.A13 400 V	-	-	-	-	Z023234 55 401,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A ⁺	-	nr zam. PLN MT/LT ☑
AWOT-E-AC-AF 151.A16 400 V	-	-	-	-	-	Z023235 57 441,- A ⁺⁺ / A ⁺⁺⁺ A ⁺	nr zam. PLN MT/LT ☑

Dane techniczne							
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej A7/W35	5,0	4,9	4,7	5,0	4,9	4,9	
Zakres mocy grzewczej dla A7/W35 wg EN14511	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej A-7/W35	3,0	2,8	2,7	3,0	2,8	2,8	
Zakres mocy grzewczej dla A-7/W35 wg EN14511	1,7 - 3,8	1,7 - 5,5	1,7 - 6,5	2,32 - 9,7	2,82 - 11,1	2,35 - 12,4	kW
Maksymalna temperatura zasilania	70	70	70	70	70	70	°C
Poziom mocy akustycznej ErP	52	52	52	59	59	59	dB(A)
Maksymalna moc chłodzenia dla A35/W18	4,0	5,5	6,0	13,4	14,7	16,0	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej A35/W18	4,7	4,4	3,9	4,5	4,1	3,7	
Wymiary jednostki wewn. [S/W/D]	600 / 1900 / 597						mm
Masa jednostki wewnętrznej	170	170	170	170	170	170	kg
Wymiary jednostki zewn. [S/W/D]	1 144 / 841 / 600			1 144 / 1382 / 600			mm
Masa jednostki zewnętrznej	162	162	162	197	197	197	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,7	4,6	4,4	4,83	4,53	4,52	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,6	3,6	3,5	3,70	3,54	3,60	

- 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)

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		Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „do góry”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06058 938,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w lewo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06059 938,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w prawo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06060 938,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw zaworów</p> <p>Wymagane gdy stosowany jest hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzania instalacji ■ 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną 	ZK06057 335,-	nr zam. PLN
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do zestawu zaworów</p> <p>Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 × G 1¼" na 28 × 1 mm (obieg do jednostki zewnętrznej) <p><i>Do stosowania wraz z Hydraulicznym zestawem przyłączeniowym ZK06061, ZK06062, ZK06063.</i></p>	7973236 369,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „do góry”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p>Wskazówka! <i>Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p> 	ZK06061 1585,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

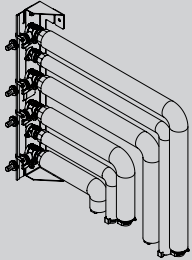
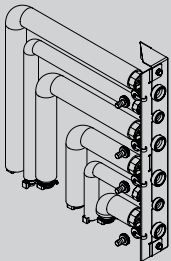


Do montażu jednostki wewnętrznej należy zamówić wybrany hydrauliczny zestaw przyłączeniowy.

VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w lewo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p>Wskazówka! Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</p>		ZK06062 1 631,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w prawo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p>Wskazówka! Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</p>		ZK06063 1 631,-	nr zam. PLN
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do hydraulicznego zestawu przyłączeniowego</p> <p>Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × G 1¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) 		7973232 478,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej ■ Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4" 		ZK06064 1 509,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (bez pompy cyrkulacyjnej)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji zakończony G 3/4" 		ZK06228 338,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Separatory zanieczyszczeń i powietrza		
Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.	ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
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. <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" (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

Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.

2.2

VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)


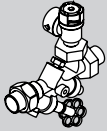
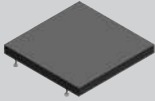
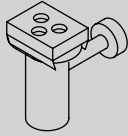

2.2

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
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 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 do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).		7465894 233,-		
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

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

← Przejdź do spisu treści

Wyposażenie dodatkowe podgrzewu wody użytkowej			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
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. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN
Inne			Gr. mat. W
Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		7417925 2 089,-	nr zam. PLN
Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.		7176014 254,-	nr zam. PLN
Chłodzenie			Gr. mat. W
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN

VITOCAL 151-A

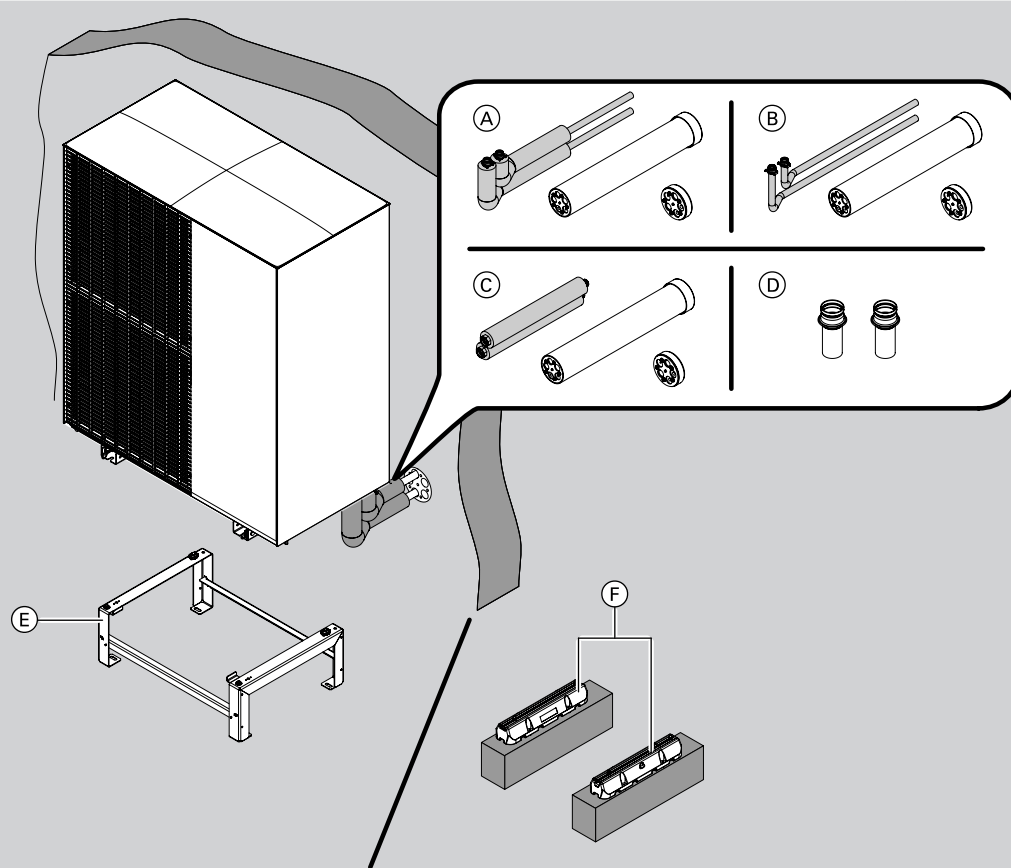
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

2.2



Obieg grzewczy

Ⓐ 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
4 575,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

Ⓑ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie

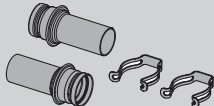
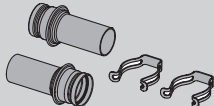
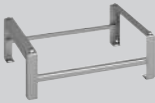

Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów **powyżej** poziomu gruntu

- 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
3 226,-

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
<p>Ⓒ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <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 2836,-	
<p>Ⓓ Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej</p> <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
<p>Ⓔ 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 566 mm <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i> 		ZK06013 912,-	nr zam. PLN
<p>Ⓕ Podstawa montażowa, tłumiąca</p> 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.

2.2

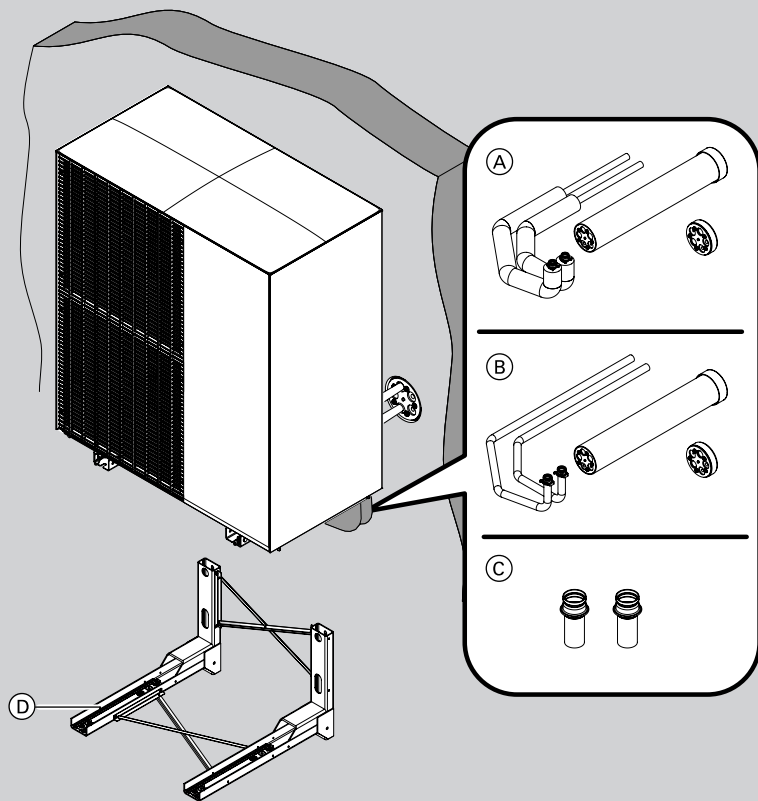
VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

2.2



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
4 575,-

Gr. mat. W
nr zam.
PLN

(B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na ścianie

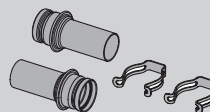
- Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku
- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie 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
3 397,-

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
Ⓓ 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 <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i>	 ZK06016 2 206,- nr zam. PLN	

2.2
Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

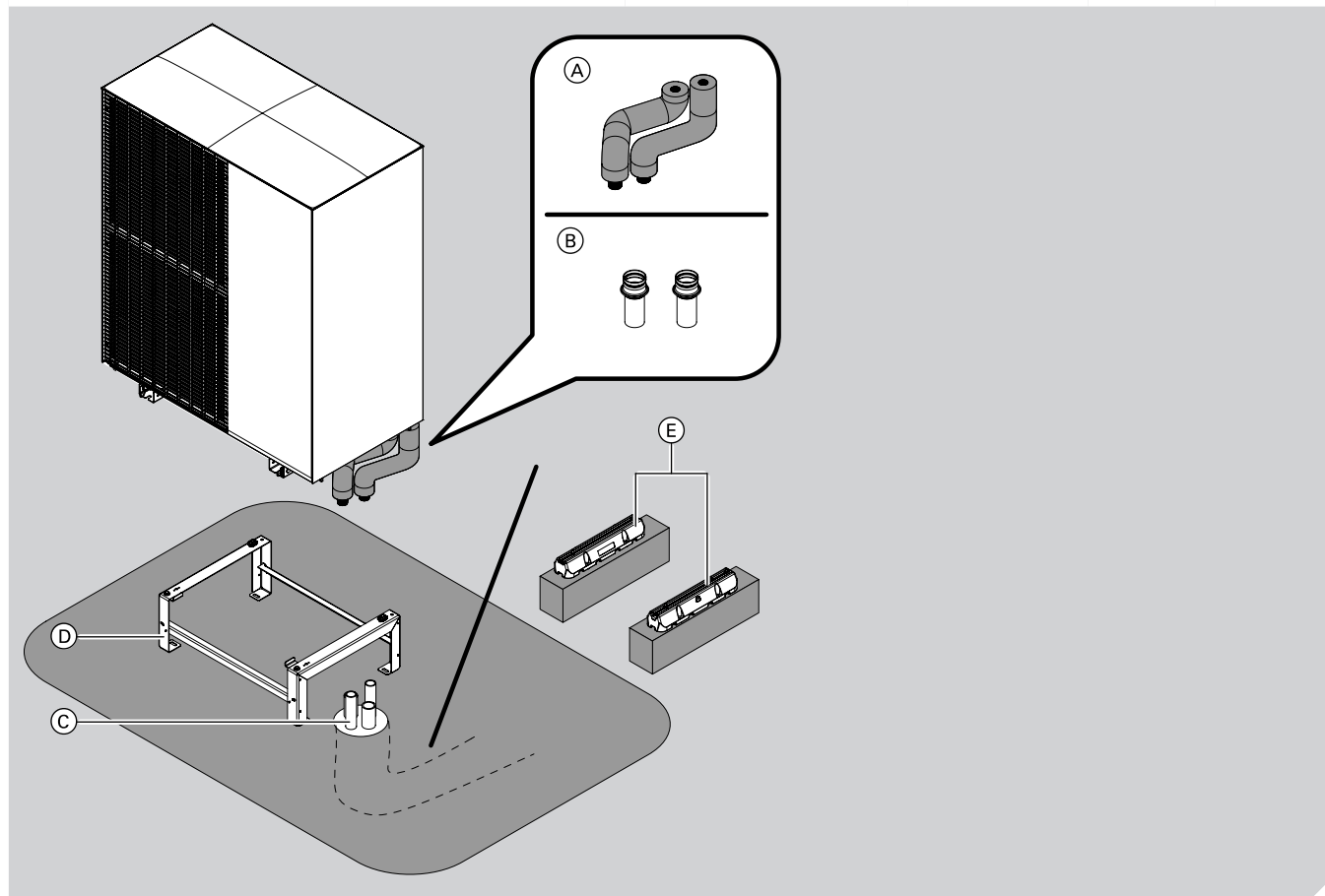
VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.2



Obieg grzewczy

Ⓐ 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,-

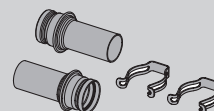
Gr.mat.W

nr zam.
PLN

Ⓑ 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 Ⓒ



7973227
145,-

nr zam.
PLN

Ⓒ 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
5754,-

nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 10 m.

7521274
6693,-

nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 15 m.

7521275
9100,-



nr zam.
PLN

- Długość przewodu poziomego 20 m.

7521276
11278,-

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
Ⓓ 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

2.2

Wskazówka!


- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Inne		Gr.mat.W
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, A13 i A16, 2 sztuki (jednostki dwuwentylatorowe) 	ZK07157 2632,- nr zam. PLN
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,- 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

Wskazówka!



- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączy podanych w dokumentacji projektowej.

[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

2.2
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.

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 1 508,-	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
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>			




5472971

VITOCAL 151-A

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

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 1 537,-	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 1 235,-	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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>			Z017409 2 083,-	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. ■ 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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>			Z025981 1 399,-	nr zam. PLN

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 250-A

Pompy ciepła powietrze/woda
Typu Monoblok
4 do 13 kW



2.2



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-A

Temperatura na zasilaniu do 70°C

Typ AWO-M-E-AC-AF 251.A (2C) / Typ AWO-E-AC-AF 251.A (2C)

Pompy 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
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Zabudowany zbiornik buforowy i zawór przelewowy

Wyposażenie:

- AF: ogrzewanie elektryczne wanny kondensatu
- 2C: zintegrowany drugi obieg grzewczy/obieg chłodzenia

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perlowo-biały

Kolor jednostki zewnętrznej: grafitowy

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: do 5,3 przy (A7/W35)
- Regulacja mocy przez inwerter DC zapewnia wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym
- Maksymalna temperatura zasilania do 70°C przy temperaturze zewnętrznej – 10°C umożliwia zastosowanie w nowych budynkach jak również przy modernizacji
- Samooptimalizująca się regulacja strumienia objętości za pomocą Viessmann Hydro AutoControl
- Przyjazny dla środowiska, naturalny czynnik chłodniczy R290 o szczególnie niskim GWP wynoszącym 3 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortowe wykonanie z odwracalnym obiegiem, 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-A

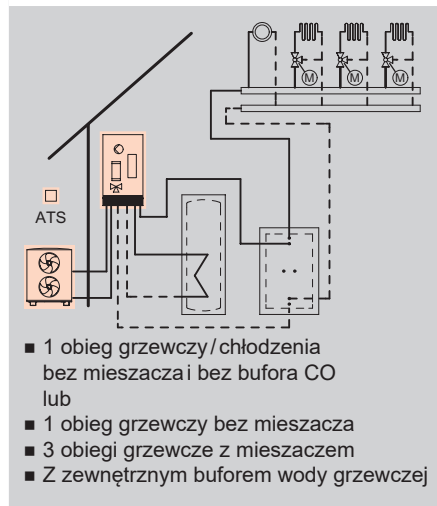
Pompy ciepła powietrze/woda typu Monoblok
Vitocal 250-A, Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



- 1 obieg grzewczy/chłodzenia bez mieszacza i bez bufora CO lub
- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Z zewnętrznym buforem wody grzewczej

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



Wskazówka!

- Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

Kompletna pompa ciepła typu Monoblok, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej

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 elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek prostych, miedzianych
- 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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 230 V	Z026392 45 092,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	–	–	nr zam. PLN MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 230 V	–	Z026393 46 425,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	–	nr zam. PLN MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 230 V	–	–	Z026394 47 851,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	nr zam. PLN MT/LT
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	–	–	–	Z022170 52 104,- ◁A+++ / ▷A+++	–	nr zam. PLN MT/LT
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	–	–	–	Z022171 54 222,- ◁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 ErP	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]	450/920/360					mm
Masa jednostki wewnętrznej	47	47	47	47	47	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	5,01	4,96	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,7	3,6	3,6	3,87	3,93	

- 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)

VITOCAL 250-A

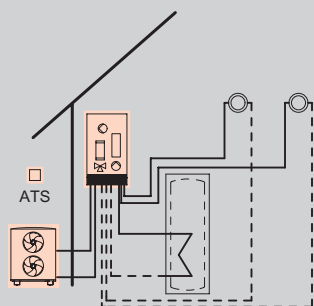
Pompy ciepła powietrze/woda typu Monoblok
Vitocal 250-A, Typ AWO(-M)-E-AC-AF 251.A 2C
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



- 1 obieg grzewczy/chłodzenia bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy/chłodzenia z mieszaczem lub
- 2 obiegi grzewcze bez mieszacza

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



Wskazówka!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann lub przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

Kompletna pompa ciepła typu Monoblok, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej

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 elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek prostych, miedzianych
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów
- Zintegrowany drugi obieg grzewczy z pompą obiegową

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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C 230 V	Z026398 52 143,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	–	–	nr zam. PLN ▣ MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C 230 V	–	Z026399 53 476,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	–	nr zam. PLN ▣ MT/LT
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C 230 V	–	–	Z026400 54 902,- ◁A++ / ▷A+++	–	–	nr zam. PLN ▣ MT/LT
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	–	–	–	Z022780 59 155,- ◁A+++ / ▷A+++	–	nr zam. PLN ▣ MT/LT
AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	–	–	–	Z022781 61 273,- ◁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 ErP	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	47	47	47	54	54	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	5,01	4,96	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,7	3,6	3,6	3,87	3,93	

- 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)

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

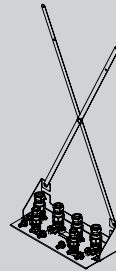
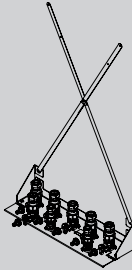
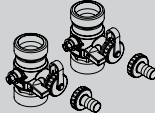
Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnego wytworzonej 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, szerokość jednostki wewnętrznej 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementy montażowe ■ Armatura przyłączeniowa, zawory odcinające i do zawory do napełniania <p>Wskazówka: Jeżeli obieg grzewczy ma również być obiegiem chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować antydyfuzyjnie</p> 	ZK06008 1 497,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do urządzenia pomocniczego do montażu o szerokości 450 mm Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × G 1 ¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) 	7973232 478,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<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 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kolor: perłowo-biały ■ bezpośredni montaż pod jednostką wewnętrzną 	7973427 333,-	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	

Wyposażenie dodatkowe

Separatory zanieczyszczeń i powietrza

2.2

<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>	<p>ZK03206 426,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat. W</p>
<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 		
<p>Rp 1" (gwint wewnętrzny)</p>	<p>ZK04656 1 063,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat. V</p>
<p>Rp 1¼" (gwint wewnętrzny)</p>	<p>ZK04657 1 659,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat. V</p>
<p>Rp 1½" (gwint wewnętrzny)</p>	<p>ZK04658 1 890,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat. V</p>

Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.

← Przejdź do spisu treści

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
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 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 do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).		7465894 233,-		
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

Wskazówka!

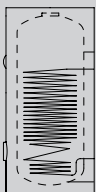
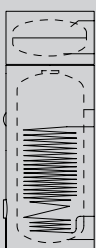

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

VITOCAL 250-A

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

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 6 505,- ◁ B ▷	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ◁ 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.

← Przejdź do spisu treści




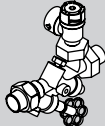
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej				Gr. mat. W
– Zbiornik wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej				
Wyposażenie dodatkowe				Gr. mat. W
Pojemność podgrzewacza	Pojemność podgrzewacza [litry]			
	200	250	300	
Odpowietrznik automatyczny ■ Do montażu 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 1 446,-			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 3 219,-		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
				

VITOCAL 250-A

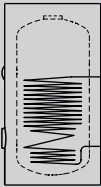




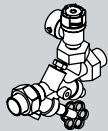
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

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 7 778,- ◀ B	nr zam. PLN Energy
▶ <i>Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.</i>			
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 4 195,-	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 2 752,-	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 1 446,-	nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności			
Vitocell 100-V			
Pojemność podgrzewacza	390	500	Gr.mat.W
 <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			
Pojemność podgrzewacza	390	500	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).</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>		Z026669 4 340,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza	390	500	Gr.mat.W
<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-A

Wyposażenie dodatkowe

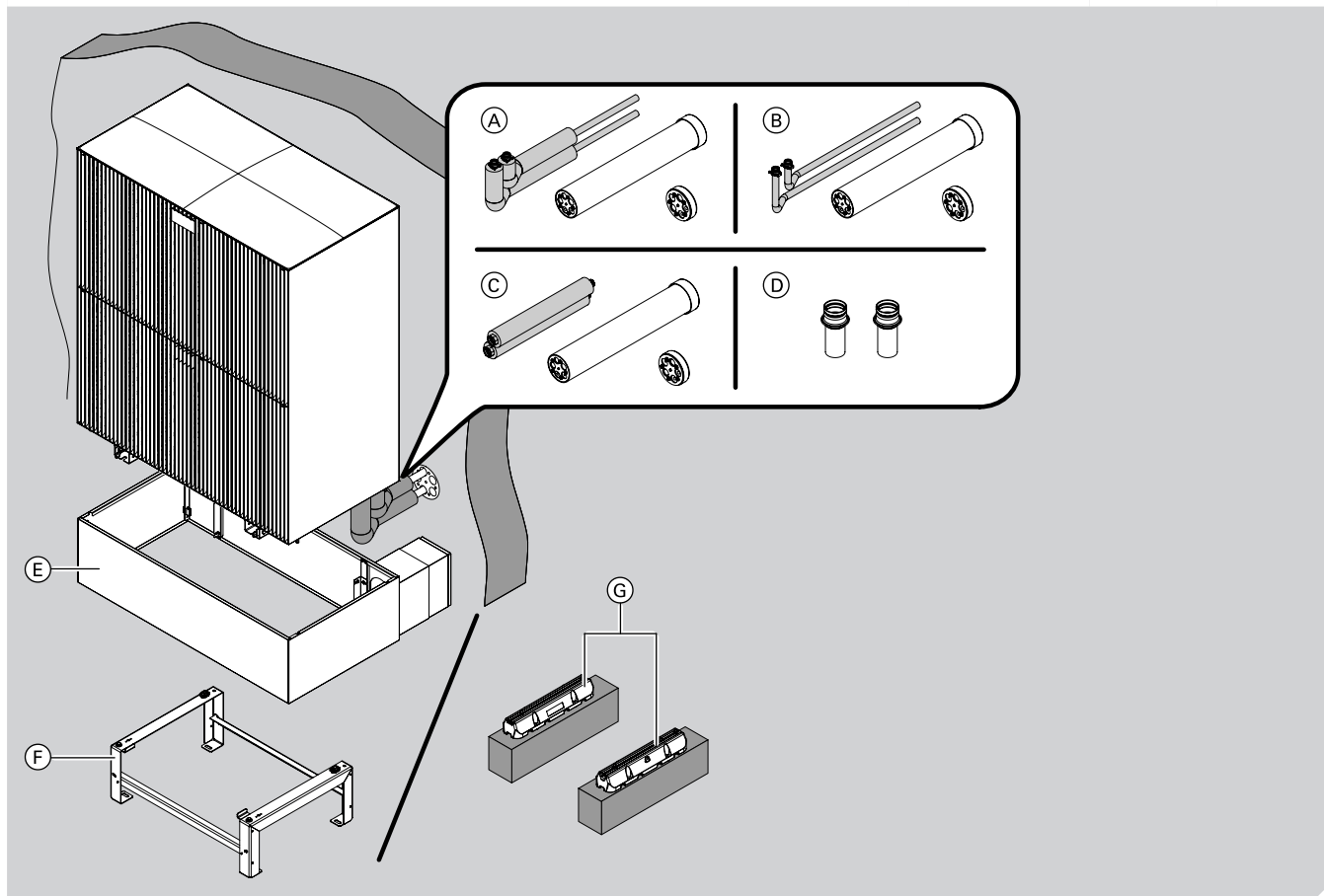
[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
2.2	Chłodzenie		
	<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

Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu



2.2

Obieg grzewczy

Ⓐ 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

Ⓑ 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,-

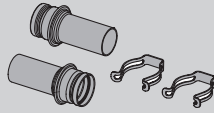
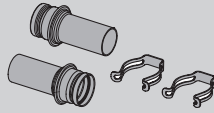



nr zam.
PLN

VITOCAL 250-A

Wyposażenie dodatkowe

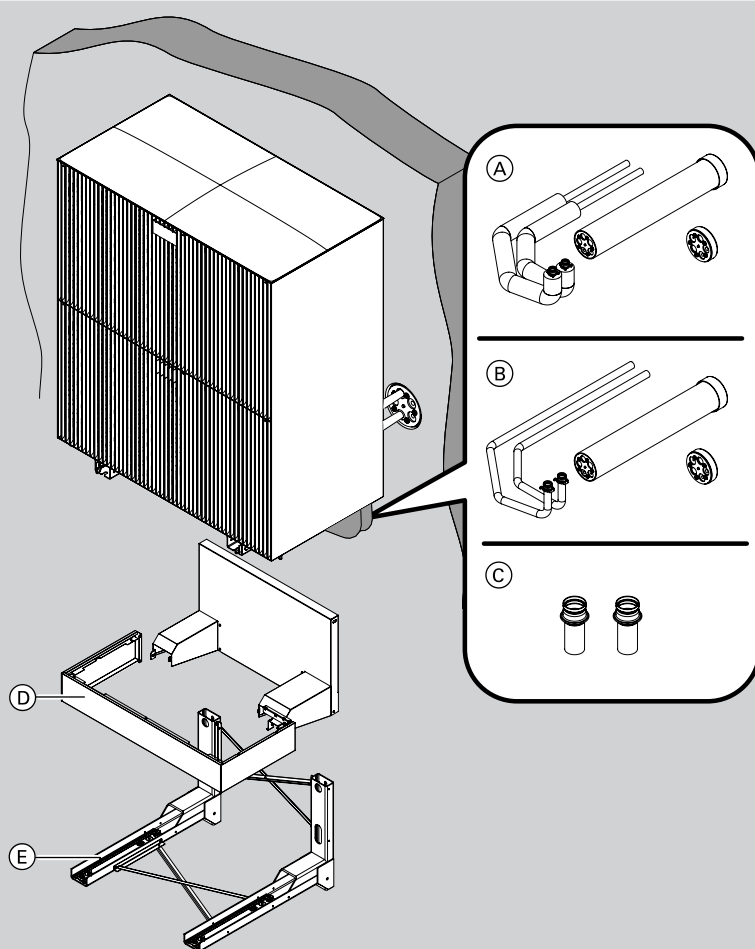
[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Obieg grzewczy			Gr. mat. W
<p>Ⓒ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <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 		<p>ZK06019 2 836,-</p>	
<p>Ⓓ Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 króćce miedziane Ø28 mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej ■ 2 klamry zabezpieczające 		<p>7973227 145,-</p>	nr zam. PLN
Konsole montażowe jednostek zewnętrznych			Gr. mat. W
<p>Ⓔ Ośłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu</p> <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 		<p>ZK06015 2 151,-</p>	nr zam. PLN
<p>Ⓕ 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 566 mm Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną 		<p>ZK06013 912,-</p>	nr zam. PLN
<p>Ⓖ Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>		<p>ZK06012 254,-</p>	nr zam. PLN

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

[Przejdź do spisu treści](#)
Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 2: Montaż na ścianie budynku
2.2

Obieg grzewczy
Gr. mat. W

- (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
- (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
- (C) Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej**
 - 2 króćce miedziane $\varnothing 28$ mm, długości 10 cm, bez izolacji termicznej
 - 2 klamry zabezpieczające

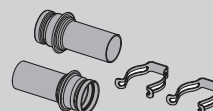
 ZK06021
 4575,-

 nr zam.
 PLN

 ZK06429
 3397,-

 nr zam.
 PLN

 7973227
 145,-

 nr zam.
 PLN


VITOCAL 250-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

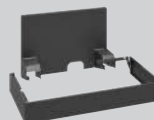
Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

2.2

Konsole montażowe jednostek zewnętrznych

Ⓓ **Ostłona dekoracyjna konsoli montażowej ściennej**

- Do montażu na ścianie budynku
- Jako ostłona dekoracyjna konsoli montażowej, ściennej
- Blacha ocynkowana
- Kolor: grafitowy



ZK06017
1 732,-

Gr. mat. W

nr zam.
PLN

Ⓔ **Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie**

- 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 ostłonę dekoracyjną*



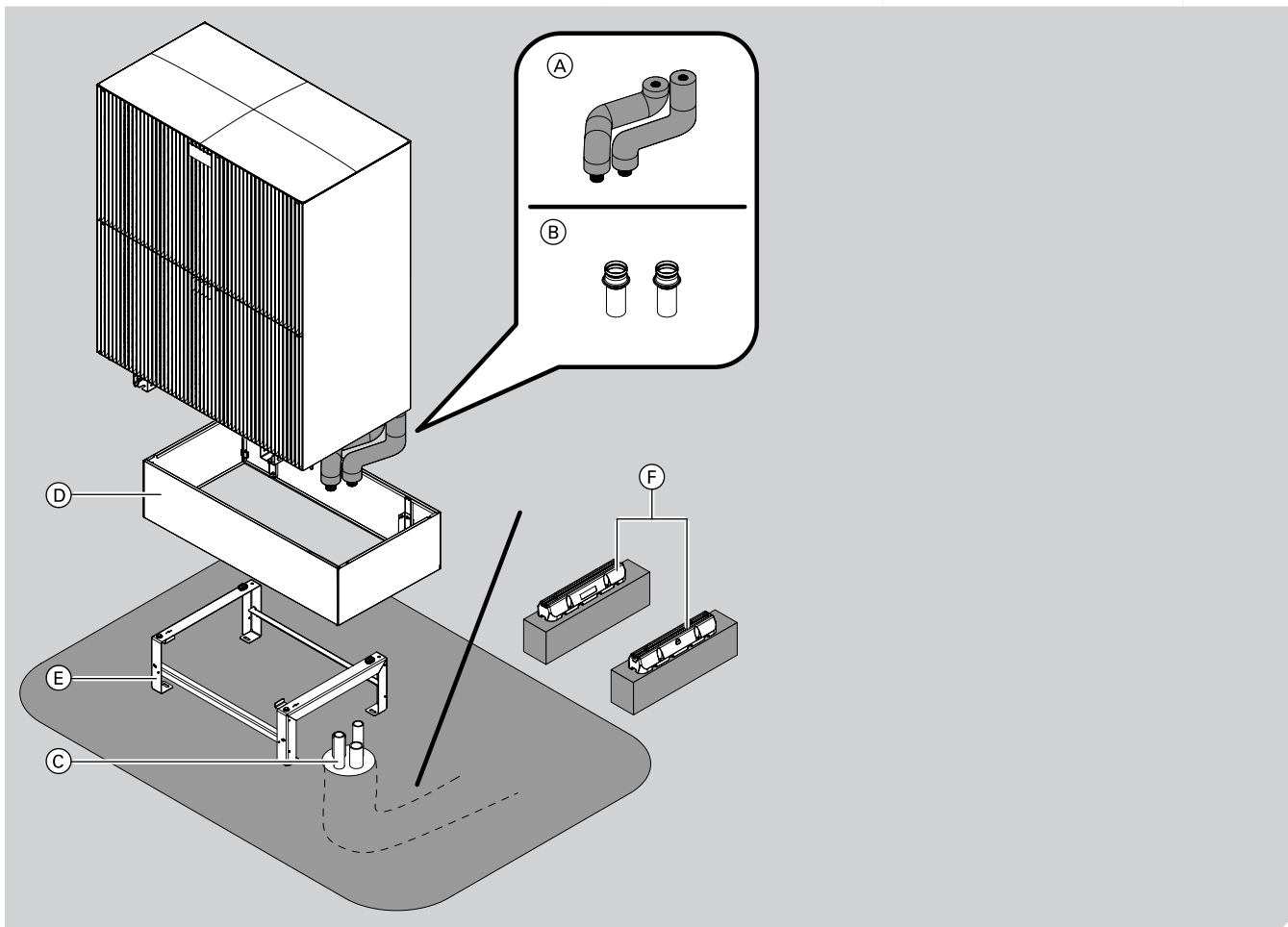
ZK06016
2 206,-

nr zam.
PLN

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.2

Obieg grzewczy			Gr. mat. W
(A) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów poniżej poziomu gruntu <ul style="list-style-type: none"> 2 rury karbowane ze stali nierdzewnej DN25 × 500 mm z nakrętką 1¼" i izolacją termiczną Ø28 × 32 mm Izolacja termiczna Ø54 × 31 mm, długość 200 mm Taśma klejąca: szerokość 50 mm, długość 1 m 		ZK06020 523,-	nr zam. PLN
(B) 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 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. <ul style="list-style-type: none"> Przewód zasilający i powrotny 2 × PB 40 × 3,7 w jednej rurze, zaizolowanej termicznie. Złącza przejściowe z DN 32 na R 1¼; (gwint zewnętrzny). 	<ul style="list-style-type: none"> Długość przewodu poziomego 5 m. Długość przewodu poziomego 10 m. Długość przewodu poziomego 15 m. Długość przewodu poziomego 20 m. 	7521273 5754,- 7521274 6693,- 7521275 9100,- 7521276 11278,-	nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN nr zam. PLN

VITOCAL 250-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

Konsole montażowe jednostek zewnętrznych

Ⓓ Osłona dekoracyjna konsoli montażowej

- Do montażu na gruncie
- Jako osłona dekoracyjna konsoli montażowej
- Blacha ocynkowana
- Kolor: grafitowy

ZK06014
1 982,-

Gr. mat. W

nr zam.
PLN

Ⓔ Konsola do montażu modułu zewnętrznego na gruncie

- 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

Ⓕ Podstawa montażowa, tłumiąca

- Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni




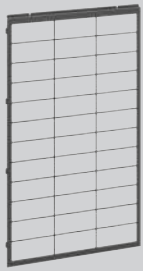

ZK06012
254,-

nr zam.
PLN

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

[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 1 316,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ dla modeli A10 i A13, 2 sztuki (jednostki dwuwentylatorowe) 	ZK07157 2 632,-	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 1 350,-	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 1 350,-	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 1 771,-	nr zam. PLN

VITOCAL 250-A

Wyposażenie dodatkowe regulatora



[Przejdź do spisu treści](#)

2.2





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.

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. <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>		7959522 1508,-	nr zam. PLN
Zasilacz do montażu podtynkowego Do zasilania Vitotrol 300-E montowanego jest puszce 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
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

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 1 537,-	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 1 235,-	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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>		Z017409 2 083,-	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. ■ 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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>		Z025981 1 399,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EM-HB1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus) Do podłączania szczytowego źródła ciepła ze stykiem zapotrzebowania lub wejściem 0 do 10 V Za pomocą wejść i wyjść można realizować następujące funkcje: ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła z wartością zadaną temperatury zasilania sygnałem 0 do 10 V ■ Wejście komunikatu o usterce 230 V (bez blokowania instalacji)</p> <p>Zakres dostawy: ■ Zestaw uzupełniający w obudowie do montażu naściennego ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, przyłgowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 5,8 m) i wtyczką ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, zanurzeniowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 3,75 m) ■ Wtyczka do podłączenia silnika mieszacza, wtyczka zasilania sieciowego i przewód komunikacyjny PlusBus z wtyczką <i>Do źródła ciepła można podłączyć maksymalnie 1 zestaw uzupełniający EM-HB1</i></p>		Z026607 1 527,-	nr zam. PLN

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

2.2

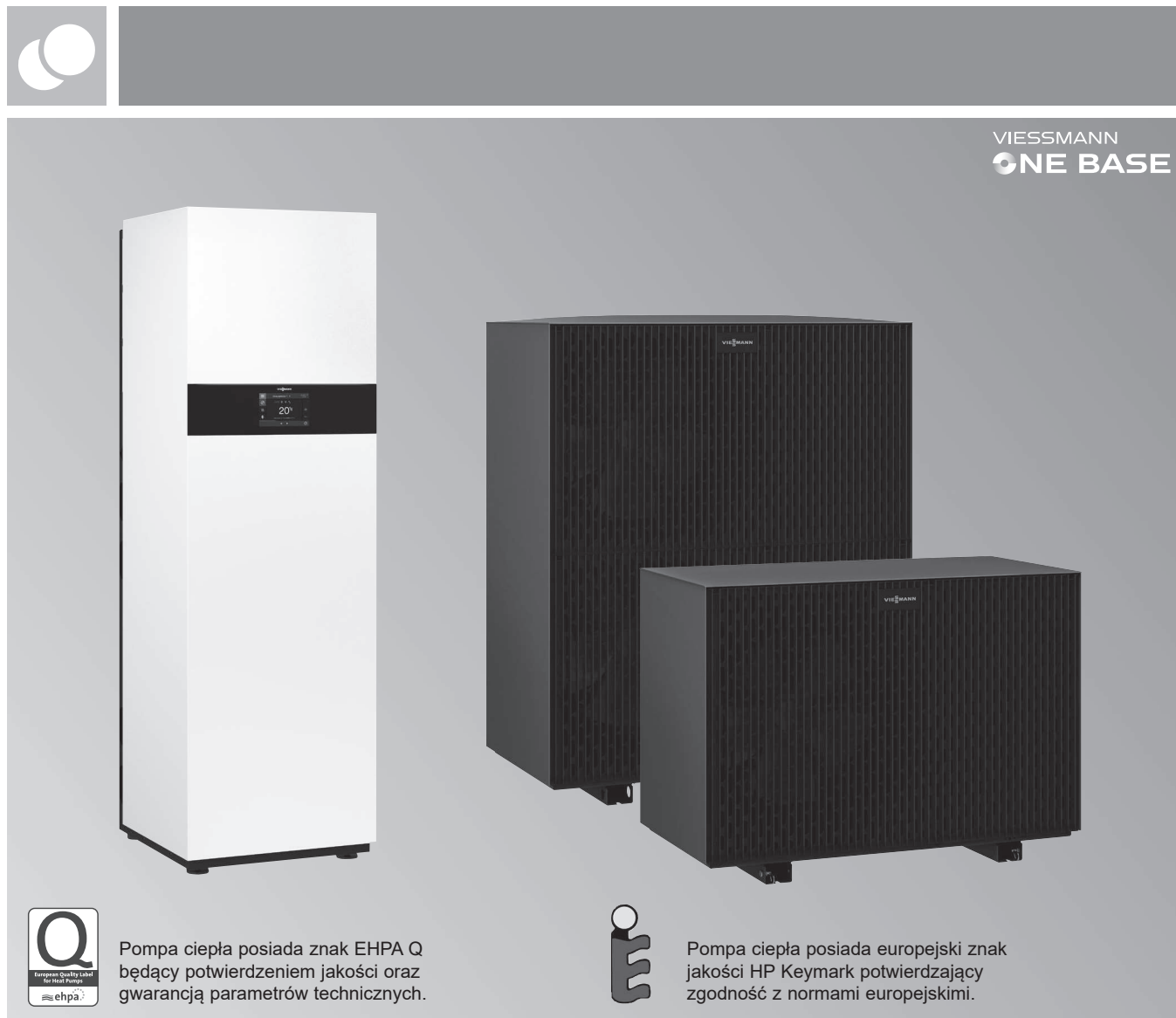
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 252-A

Pompy ciepła powietrze/woda
Urządzenia kompaktowe, wersja Monoblok
4 do 13 kW



2.2

Vitocal 252-A

Temperatura na zasilaniu do 70°C

Typ AWOT-M-E-AC-AF 251.A (2C) / AWOT-E-AC-AF 251.A (2C)

Kompaktowa 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
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Zabudowany zbiornik buforowy

Wyposażenie:

- AF: ogrzewanie elektryczne wanny kondensatu
- 2C: zintegrowany drugi obieg grzewczy/obieg chłodzenia

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perlowo-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 odwracalnym obiegiem, 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 252-A

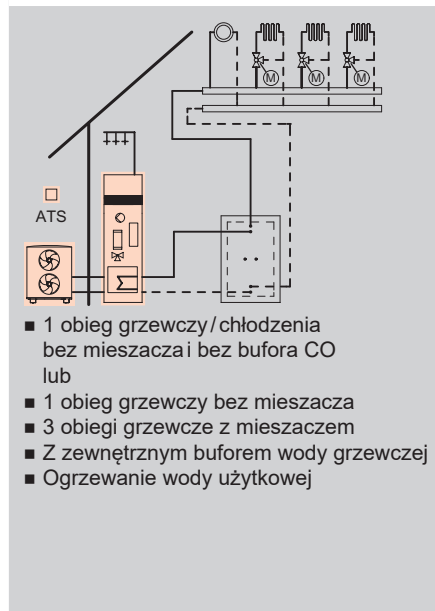
Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok
Vitocal 252-A, typ AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



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



Wskazówka!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann lub przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

Kompaktowa 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)
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów, emaliowany warstwą Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek prostych, miedzianych
- 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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	
AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 230 V	Z026416 56 348,- ◁A++ / ▷A+++ ◁A	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 230 V	-	Z026417 57 758,- ◁A++ / ▷A+++ ◁A	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 230 V	-	-	Z026418 59 168,- ◁A++ / ▷A+++ ◁A	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-E-AC-AF 251.A10 400 V	-	-	-	Z022220 61 505,- ◁A+++ / ▷A+++ ◁A+	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-E-AC-AF 251.A13 400 V	-	-	-	-	Z022221 63 623,- ◁A+++ / ▷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 ErP	49	49	49	54	54	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	190	190	190	190	190	l
Moc chłodnicza A35/W18	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	4,0	5,5	6,0	13,3	15,1	kW
Wymiary jednostki wewn. [S/W/D]	600/1900/597					mm
Ciężar jednostki wewnętrznej	170	170	170	170	170	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	5,01	4,96	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,7	3,6	3,6	3,87	3,93	

- 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)

VITOCAL 252-A

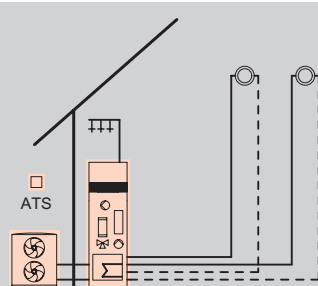
Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Monoblok
Vitocal 252-A, typ AWOT(-M)-E-AC-AF 251.A 2C
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.2



- 1 obieg grzewczy/chłodzenia bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy/chłodzenia z mieszaczem lub
- 2 obiegi grzewcze/chłodzenia bez mieszacza
- Ogrzewanie wody użytkowej

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



Wskazówka!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann lub przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Zakres dostawy:

Kompaktowa 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)
- Zintegrowany zbiornik CWU o pojemności 190 litrów, emaliowany warstwą Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek prostych, miedzianych
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów
- Zintegrowany drugi obieg grzewczy z pompą obiegową

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

[Przejdź do spisu treści](#)
2.2

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	
AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 2C 230 V	Z026422 63 396,- ◀A++ / ◀A+++ ◀A	-	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 2C 230 V	-	Z026423 64 806,- ◀A++ / ◀A+++ ◀A	-	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 2C 230 V	-	-	Z026424 66 216,- ◀A++ / ◀A+++ ◀A	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	-	-	-	Z023064 68 553,- ◀A+++ / ◀A+++ ◀A+	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	-	-	-	-	Z023065 70 671,- ◀A+++ / ◀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 ErP	49	49	49	54	54	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	190	190	190	190	190	l
Moc chłodnicza A35/W18	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	4,0	5,5	6,0	13,3	15,1	kW
Wymiary jednostki wewn. [S/W/D]	600/1900/597					mm
Ciężar jednostki wewnętrznej	170	170	170	172	172	kg
Wymiary jednostki zewn. [S/W/D]	1 144/841/600			1 144/1 382/600		mm
Ciężar 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	5,01	4,96	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,7	3,6	3,6	3,87	3,93	

- 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)

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

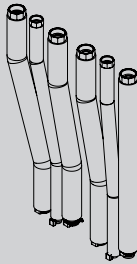
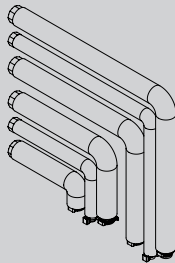
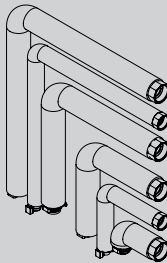
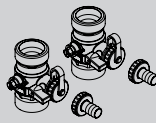
Zarządzanie energią zintegrowane jest z najnowszą generacją pomp ciepła wyposażonych w platformę One-Base (E3) firmy Viessmann. Umożliwia zrównoważoną pracę komponentów w domu, które wytwarzają, zużywają lub przechowują energię elektryczną. Nacisk kładziony jest na optymalizację zużycia własnego wytworzonej 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		Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „do góry”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06058 938,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w lewo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06059 938,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w prawo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 <p>Uwaga! Należy zamówić dodatkowo zestaw zaworów do napełniania i odpowietrzania instalacji ZK06057</p> 	ZK06060 938,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw zaworów</p> <p>Wymagane gdy stosowany jest hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura do przeprowadzenia procedury napełnienia i odpowietrzania instalacji ■ 2 zawory kulowe odcinające oraz 2 króćce do napełniania instalacji na przewodach łączących jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną 	ZK06057 335,-	nr zam. PLN
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do zestawu zaworów</p> <p>Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 × G 1¼" na 28 × 1 mm (obieg do jednostki zewnętrznej) 	7973236 369,-	nr zam. PLN
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do hydraulicznego zestawu przyłączeniowego</p> <p>Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 × G 1¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) <p><i>Do stosowania wraz z Hydraulicznym zestawem przyłączeniowym ZK06061, ZK06062, ZK06063</i></p>	7973232 478,-	nr zam. PLN
<p>Pierścieniowe złączki zaciskowe do hydraulicznego zestawu przyłączeniowego.</p> <p>Jako element łączący armaturę urządzenia pomocniczego do montażu z rurą miedzianą obiegu grzewczego/chłodzącego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 × G 1¼" na 28 × 1 mm (obieg grzewczy, obieg do jednostki zewnętrznej) ■ 2 × G 1" na 22 × 1 mm (woda użytkowa) <p><i>Do stosowania wraz z Hydraulicznym zestawem przyłączeniowym ZK06225, ZK06226, ZK06227</i></p>	7973233 627,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Do montażu jednostki wewnętrznej należy zamówić wybrany hydrauliczny zestaw przyłączeniowy.

VITOCAL 252-A

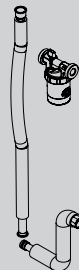

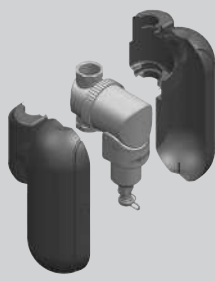
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „do góry”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06061 1 585,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „do góry” dla modelu 2C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegów grzewczych G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowana są obiegi chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06225 1 920,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w lewo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06062 1 631,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w lewo” dla modelu 2C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegów grzewczych G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowana są obiegi chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06226 1 966,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w prawo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06063 1 631,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w prawo” dla modelu 2C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegów grzewczych G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające i zawory do napełniania instalacji na przewodach jednostki zewnętrznej ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Wskazówka! Jeżeli realizowana są obiegi chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06227 1 966,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej <ul style="list-style-type: none"> Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji 		ZK06064 1 509,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (bez pompy cyrkulacyjnej) <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji 		ZK06228 338,-	nr zam. PLN
Separatory zanieczyszczeń i powietrza			
Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.		ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
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. <ul style="list-style-type: none"> Obrotowe 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

Wskazówka!

W układach modernizowanych z pompą ciepła separator zanieczyszczeń z magnesem jest wymagany.

2.2

VITOCAL 252-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)


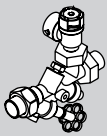
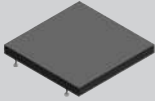
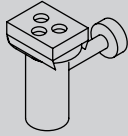

2.2

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
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 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 do źródła ciepła/chłodu w gestii inwestora).		7465894 233,-		
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

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

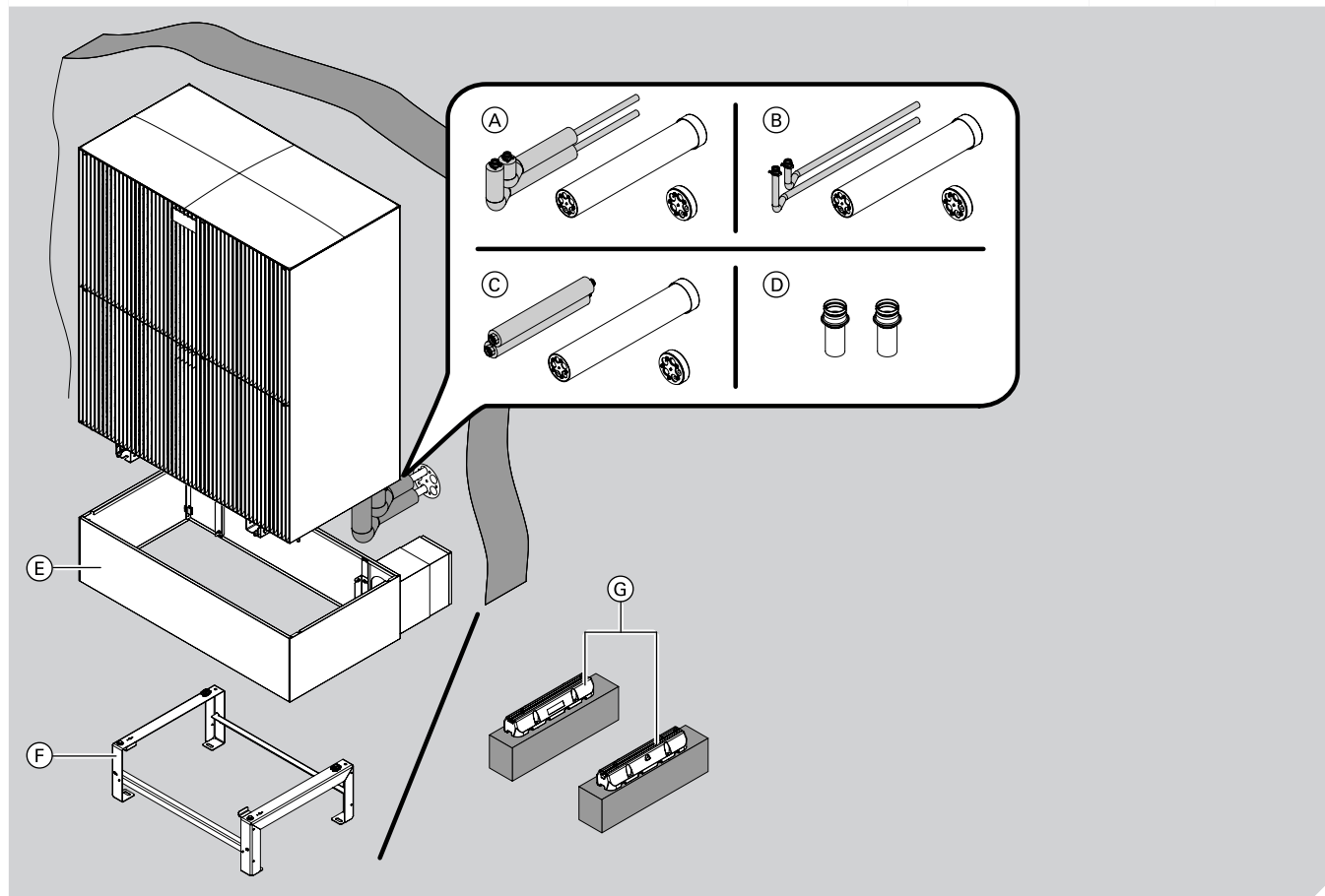
[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe podgrzewu wody użytkowej			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
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. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN
Inne			Gr. mat. W
Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoży jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		7417925 2 089,-	nr zam. PLN
Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.		7176014 254,-	nr zam. PLN
Chłodzenie			Gr. mat. W
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN

Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

2.2



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
4 575,-

Gr. mat. W

nr zam.
PLN

(B) Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie

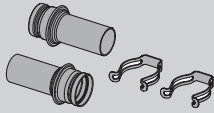
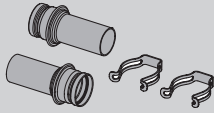



Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów **powyżej** poziomu gruntu

- 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
3 226,-

nr zam.
PLN

← Przejdź do spisu treści

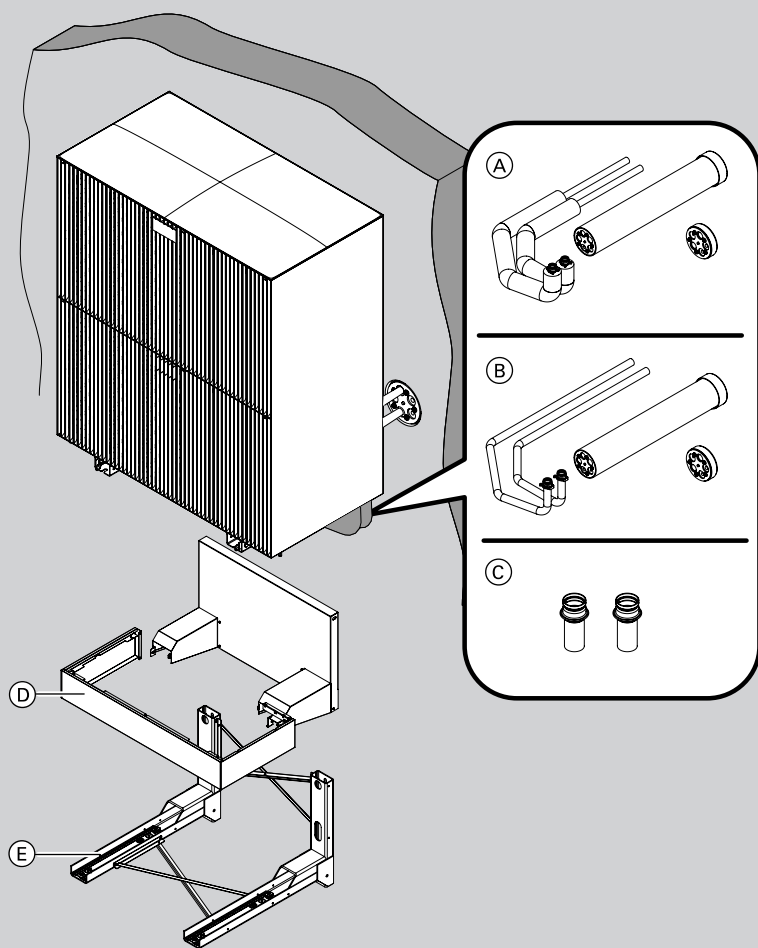
Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Obieg grzewczy			Gr. mat. W
<p>Ⓒ Zestaw przyłączeniowy dla jednostki zewnętrznej montowanej na gruncie Do połączenia jednostki zewnętrznej z instalacją w budynku przy prowadzeniu przewodów powyżej poziomu gruntu</p> <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,-	
<p>Ⓓ Zestaw króćców przyłączeniowych dla jednostki zewnętrznej</p> <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
<p>Ⓔ Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu</p> <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
<p>Ⓕ 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 566 mm <i>Możliwość uzupełnienia o osłonę dekoracyjną</i> 		ZK06013 912,-	nr zam. PLN
<p>Ⓖ Podstawa montażowa, tłumiąca Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>		ZK06012 254,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

2.2



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

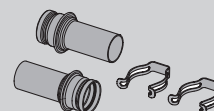
- 2 rury miedziane $\varnothing 28$ mm, długość 1 m, bez izolacji termicznej
- Przejście przez ścianę rurą DN150, długość 750 mm
- Uszczelnienie przeznaczone do przejść szczelnych przez przegrody budowlane (pierścień polimerowy i dwa pierścienie dociskowe) z otworami na przewody rurowe $2 \times \varnothing 28$ 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

2.2

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

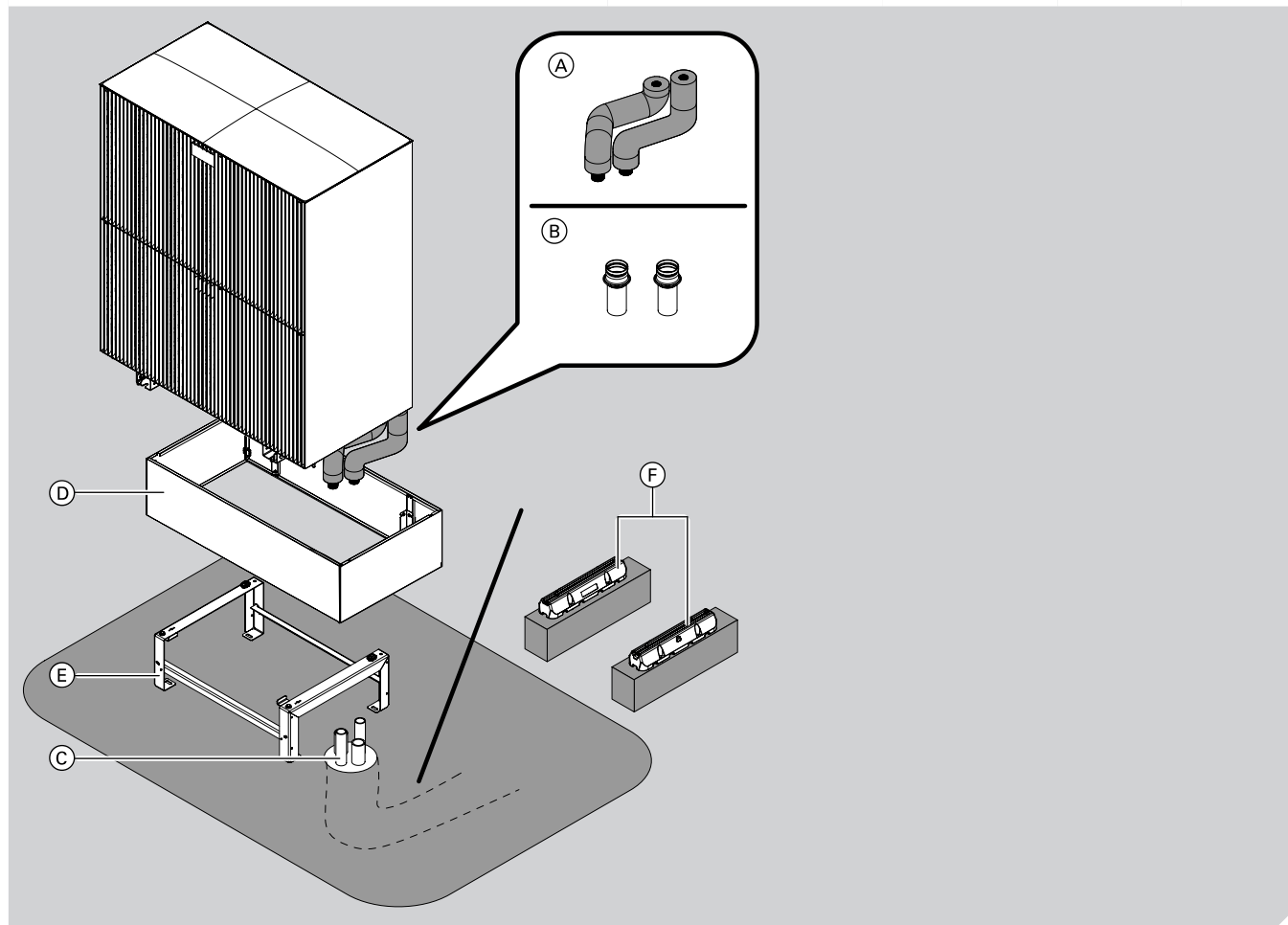
VITOCAL 252-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.2



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

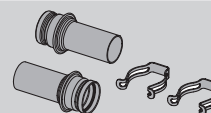
ZK06020
523,-

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.
- Długość przewodu poziomego 10 m.
- Długość przewodu poziomego 15 m.
- Długość przewodu poziomego 20 m.

7521273
5 754,-

7521274
6 693,-

7521275
9 100,-

7521276
11 278,-


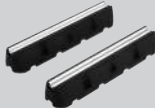
nr zam.
PLN

nr zam.
PLN

nr zam.
PLN

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 1982,-	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.


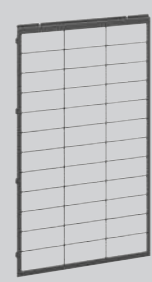

2.2

VITOCAL 252-A

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2



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) ■ dla modeli A10 i A13, 2 sztuki (jednostki dwuwentylatorowe) 	ZK06023 1 316,-	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 1 350,-	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 1 350,-	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 1 771,-	nr zam. PLN

← 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

2.2
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.




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 1 508,-	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 puszkii 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 252-A

Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

2.2

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 1 537,-	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 1 235,-	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 sprężła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie).</p> <p><i>Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.</i></p>		Z017409 2 083,-	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. ■ 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> <p><i>Nie dotyczy stosowania zestawu uzupełniającego z mieszaczem montowanym pod kotłem.</i></p>		Z025981 1 399,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie

	Vitocal 100-S Typ AWB (-M) 101.B04 ... A16	Vitocal 100-S Typ AWB (-M)-E-AC 101.B04 ... A16	Vitocal 111-S Typ AWBT (-M)-E 111.B04 ... A16	Vitocal 111-S Typ AWBT (-M)-E-AC 111.B04 ... A16
Maksymalna moc cieplna (kW) przy A7/W35	6,0 do 17,1	6,0 do 17,1	6,0 do 17,1	6,0 do 17,1
Maksymalna wydajność chłodnicza (kW) przy A35/W18		9,0 do 17,0		9,0 do 17,0
Maks. temperatura na zasilaniu (°C)	55	55	55	55
Stopień efektywności COP przy A7/W35	4,4 do 5,1	4,4 do 5,1	4,4 do 5,1	4,4 do 5,1
Stopień efektywności EER przy A35/W18		3,6 do 5,6		3,6 do 5,6
Pompa ciepła				
Licznik ciepła do bilansowania energii	■	■	■	■
Funkcja chłodzenia aktywnego (AC)		X		X
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	□	■	■	■
Znak jakości EHPA Q	X	X	X	X
Znak HP-Keymark				
Zintegrowany podgrzewacz c.w.u.				
Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u. (litry)			220	220
Układ hydrauliczny				
Wysokosprawna pompa wtórna	■	■	■	■
3-drogowy zawór przełączny podgrzewu wody grzewczej/c.w.u.	■	■	■	■
Pompa ładująca podgrzewacz (po stronie ciepłej wody użytkowej)				
Armatura zabezpieczająca do obiegu grzewczego	●	●	■	■
Funkcje regulacji				
Sterowanie zewn. wytwornicą ciepła (np. olejowym kotłem grzewczym)	X	X		
Funkcja Hybrid ProControl do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła				
Sterowanie centralą wentylacyjną	X	X	X	X
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X	X	X
Regulator podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□	□	□	□
3 obiegi grzewczo-chłodzące		X		X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X	X	X
Ogrzewanie basenu	X	X	X	X
Układ kaskadowy pomp ciepła	X	X		
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego z instalacji PV	X	X	X	X

Tabela doborowa dla pomp ciepła Vitocal 200-S i 222-S znajduje się na następnej stronie

X dotyczy
□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane
● zakres dostawy

[C Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wyposażenie

	Vitocal 200-S Typ AWB (-M)-E 201.D04 ... D16	Vitocal 200-S Typ AWB (-M)-E-AC 201.D04 ... D16	Vitocal 200-S (2C) Typ AWB-M-E-AC-AF 201.E06 ... E10	Vitocal 222-S Typ AWBT (-M)-E 221.C04 ... C16	Vitocal 222-S Typ AWBT (-M)-E-AC 221.C04 ... C16	Vitocal 222-S (2C) Typ AWBT-M-E-AC-AF 201.E06 ... E10
Maksymalna moc cieplna (kW) przy A7/W35	4,2 do 14,7	4,2 do 14,7	7,5 do 10,4	4,2 do 14,7	4,2 do 14,7	7,5 do 10,4
Maksymalna wydajność chłodnicza (kW) przy A35/W18		5,0 do 10,5	8,5 do 10,6		5,0 do 10,5	8,5 do 10,6
Maks. temperatura na zasilaniu (°C)	60	60	60	60	60	60
Stopień efektywności COP przy A7/W35	4,6 do 5,0	4,6 do 5,0	4,9 do 5,1	4,6 do 5,0	4,6 do 5,0	4,9 do 5,1
Stopień efektywności EER przy A35/W18		3,8 do 4,2	4,0 do 4,9		3,8 do 4,2	4,0 do 4,9
Pompa ciepła						
Licznik ciepła do bilansowania energii	■	■	■	■	■	■
Funkcja chłodzenia aktywnego (AC)		X	X		X	X
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	■	■	■	■	■	■
Znak jakości EHPA Q	X	X	X	X	X	X
Znak HP-Keymark	X	X	X	X	X	X
Zintegrowany podgrzewacz c.w.u.						
Pojemność zintegrowanego podgrzewacza c.w.u. (litry)				220	220	190
Układ hydrauliczny						
Wysokosprawna pompa wtórna	■	■	■	■	■	
3-drogowy zawór przełączny podgrzewu wody grzewczej/c.w.u.	■	■		■	■	
4/3-drogowy zawór przełączny c.o./c.w.u./obejście (bypass)			■			■
Armatura zabezpieczająca do obiegu grzewczego	●	●	■	■	■	■
Funkcje regulacji						
Sterowanie zewn. wytwornicą ciepła (np. olejowym kotłem grzewczym)	X	X				
Funkcja Hybrid ProControl do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła	X	X		X	X	
Sterowanie centralą wentylacyjną	X	X	■	X	X	■
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X	■	X	X	■
Regulator podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□	□		□	□	
Obiegi grzewczo-chłodzące	3	3	1 lub 2 ¹	3	3	1 lub 2 ¹
Obiegi grzewcze			3 ²			3 ²
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X	X ²	X	X	X ²
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody lodowej-grzewczej (wymagany dla wielu obiegów chłodzących)	X	X		X	X	
Ogrzewanie basenu	X	X		X	X	
Układ kaskadowy pomp ciepła	X	X				
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego z instalacji PV	X	X	X	X	X	X

¹ tylko typ 2C (zintegrowane dwa obiegi grzewczo-chłodzące)² nie dotyczy typu 2C (zintegrowane dwa obiegi grzewczo-chłodzące)

X dotyczy

□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane

● zakres dostawy

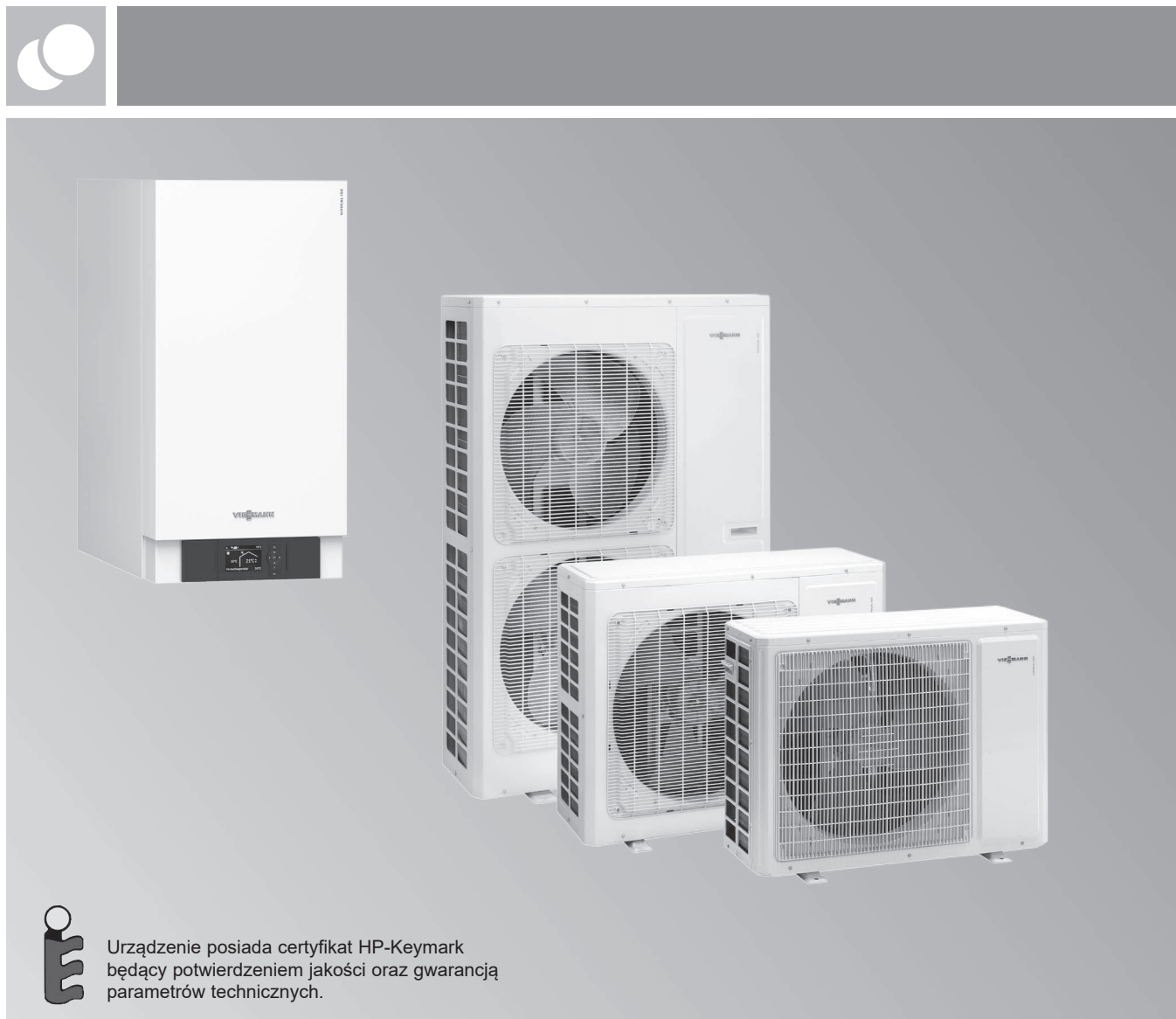
5 lat gwarancji

na pompę ciepła

VITOCAL 100-S

Pompa ciepła powietrze / woda, wersja Split
6,0 do 17,1 kW

[Przejdź do spisu treści](#)



2.3



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocal 100-S

Temperatura zasilania do 58°C – modele 101.B.

Temperatura zasilania do 55°C – modele 101.A

Typ AWB(-M) 101.A/B

Pompa ciepła z napędem elektrycznym w wersji dwuczęściowej (split) z modułem wewnętrznym i modulem zewnętrznym. Moduł wewnętrzny z regulatorem Vitotronic 200 do pomp ciepła, wysokoefektywną pompą obiegową obiegu wtórnego, trójdrożnym zaworem przełączającym, przeponowym naczyniem wyrównawczym i zintegrowaną grupą bezpieczeństwa.

Typ AWB(-M)-E 101.A/B

Wyposażenie jak w typie AWB(-M) 101.A/AWB 101.A. Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.

Typ AWB(-M)-E-AC 101.A/B

Wyposażenie jak w typie AWB(-M) 101.A/B, lecz dodatkowo z funkcją chłodzenia aktywnego "active cooling". Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor: perłowo-biały

- Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP (Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,1 (A7/W35) i do 3,8 (A2/W35).
- Regulacja mocy i inwerter DC dla wysokiej efektywności przy obciążeniach częściowych.
- Moduł wewnętrzny z wysokoefektywną pompą obiegową, wymiennikiem ciepła, trójdrożnym zaworem przełączającym, grupą bezpieczeństwa, przeponowym naczyniem wyrównawczym i regulatorem, w wariantach -E i -AC ze zintegrowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej i chłodzeniem.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Komfortowe wykonanie z odwracaniem obiegu, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie na różnych poziomach temperaturowych (wariant AC).
- Optymalne wykorzystanie własnego prądu z instalacji fotowoltaicznej.
- Funkcja kaskadowania do maksymalnie 5 pomp ciepła.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 100-S

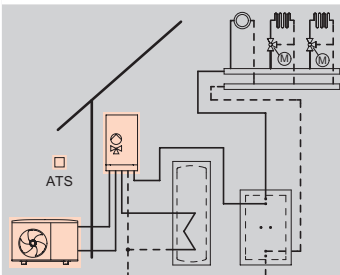
Pompa ciepła powietrze/woda
Wersja Split, typ AWB-M 101.A/B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 10,3	17,1 11,35	
AWB-M 101.B04 230 V	Z021246 26 148,- A++	–	–	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M 101.B06 230 V	–	Z021247 27 862,- A++	–	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M 101.B08 230 V	–	–	Z021248 29 307,- A++	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M 101.A12 230 V*	–	–	–	Z021267 33 344,- A+	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M 101.A14 230 V*	–	–	–	–	Z021268 34 191,- A+	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M 101.A16 230 V*	–	–	–	–	–	Z021269 35 035,- A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

* Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32 A.

← Przejdź do spisu treści

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	4,0 kW	4,5 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,3 kW	11,35 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,8 - 6,0	1,8 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,66 / 2,7	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,5 / 2,7	
Temperatura zasilania	58	58	58	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	62	63	61	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	42	42	42	45	45	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	344	344	360	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	59	59	80	107	107	107	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	6	6	6	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,45	4,47	4,47	4,08	4,08	3,95	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,20	2,90	3,00	3,05	

2.3
 Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie CO o pojemności 10 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.
- Zestaw przyłączeniowy do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej dla typu B08

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

Pompa ciepła powietrze/woda

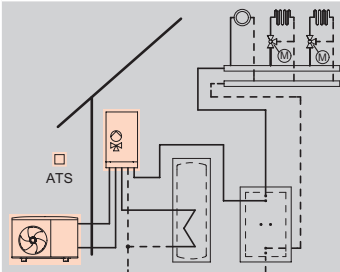
Wersja Split, typ AWB 101.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWB 101.A12 400 V	Z021270 35 612,- ⊂A*	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB 101.A14 400 V	–	Z021271 37 280,- ⊂A*	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB 101.A16 400 V	–	–	Z021272 38 257,- ⊂A*	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	9,0 kW	9,8 kW	10,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Temperatura zasilania	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	45	45	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	114	114	114	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	3,95	3,93	3,85	
zastosowanie średnotemperaturowe	2,83	2,85	2,85	

2.3
Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie c.o., o pojemności 10 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

Pompa ciepła powietrze/woda

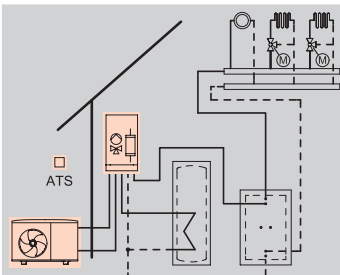
Wersja Split, typ AWB-M-E 101.A/B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 10,3	17,1 11,35	
AWB-M-E 101.B04 230 V	Z021249 27 311,- ⊠A++	-	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 101.B06 230 V	-	Z021250 29 025,- ⊠A++	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 101.B08 230 V	-	-	Z021251 30 540,- ⊠A++	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 101.A12 230 V*	-	-	-	Z021255 34 749,- ⊠A+	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 101.A14 230 V*	-	-	-	-	Z021256 35 596,- ⊠A+	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 101.A16 230 V*	-	-	-	-	-	Z021257 36 440,- ⊠A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

* Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32 A.

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	4,0 kW	4,5 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,3 kW	11,35 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,8 - 6,0	1,8 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,66 / 2,7	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,5 / 2,7	
Temperatura zasilania	58	58	58	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	62	63	61	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	45	45	45	48	48	48	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	344	344	360	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	59	59	80	107	107	107	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	6	6	6	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,45	4,47	4,47	4,08	4,08	3,95	
zastosowanie średniotemperaturowe	3,20	3,20	3,20	2,90	3,00	3,05	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie c.o., o pojemności 10 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.
- Zestaw przyłączeniowy do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej dla typu B08

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

Pompa ciepła powietrze/woda

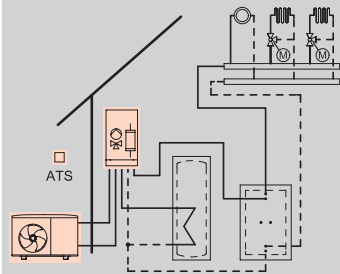
Wersja Split, typ AWB-E 101.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody.

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Sterowanie przepływowego podgrzewacza wody grzewczej.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadzie maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWB-E 101.A12 400 V	Z021258 37 017,- A+	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E 101.A14 400 V	–	Z021259 38 685,- A+	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E 101.A16 400 V	–	–	Z021260 39 662,- A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

← Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	9,0 kW	9,8 kW	10,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Temperatura zasilania	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	48	48	48	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	114	114	114	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	3,95	3,93	3,85	
zastosowanie średniotemperaturowe	2,83	2,85	2,85	

 Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie c.o., o pojemności 10 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

Pompa ciepła powietrze/woda

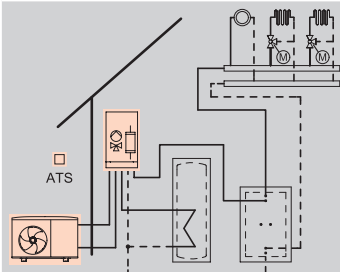
Wersja Split, typ AWB-M-E-AC 101.A/B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody.



- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Sterowanie przepływowego podgrzewacza wody grzewczej.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia pomieszczeń "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do funkcji regulacji chłodzenia, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 10,3	17,1 11,35	
AWB-M-E-AC 101.B04 230 V	Z021252 28 218,- ⊂A++	–	–	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 101.B06 230 V	–	Z021253 29 932,- ⊂A++	–	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 101.B08 230 V	–	–	Z021254 31 447,- ⊂A++	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 101.A12 230 V*	–	–	–	Z021261 35 670,- ⊂A+	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 101.A14 230 V*	–	–	–	–	Z021262 36 517,- ⊂A+	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 101.A16 230 V*	–	–	–	–	–	Z021263 37 361,- ⊂A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

* Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32 A.

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	4,0 kW	4,5 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,3 kW	11,35 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,8 - 6,0	1,8 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,66 / 2,7	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,5 / 2,7	
Temperatura zasilania	58	58	58	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	62	63	61	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	45	45	45	48	48	48	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	344	344	360	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	59	59	80	107	107	107	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	6	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,45	4,47	4,47	4,08	4,08	3,95	
zastosowanie średniotemperaturowe	3,20	3,20	3,20	2,90	3,00	3,05	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie c.o., o pojemności 10 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.
- Zestaw przyłączeniowy do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej dla typu B08

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

Pompa ciepła powietrze/woda

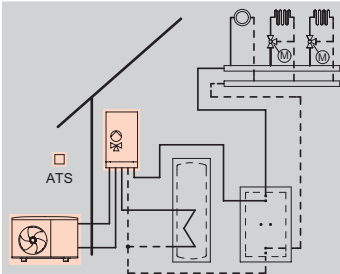
Wersja Split, typ AWB-E-AC 101.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody.

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Wysterowanie przepływowego podgrzewacza wody grzewczej.
- Wysterowanie dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadę maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia pomieszczeń "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do funkcji regulacji chłodzenia, do współpracy z instalacją PV, olejowym/gazowym kotłem grzewczym i do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWB-E-AC 101.A12 400 V	Z021264 37 938,- A+	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E-AC 101.A14 400 V	-	Z021265 39 606,- A+	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E-AC 101.A16 400 V	-	-	Z021266 40 583,- A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	13,0 kW	15,0 kW	16,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	9,0 kW	9,8 kW	10,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Temperatura zasilania	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	64	64	64	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	48	48	48	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	114	114	114	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	3,95	3,93	3,85	
zastosowanie średniotemperaturowe	2,83	2,85	2,85	

2.3
Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Naczynie przeponowe po stronie c.o., o pojemności 10 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej
- Uchwyt ścienny.
- Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 10 m długości pojedynczego przewodu, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar całkowitego poziomu mocy akustycznej w oparciu o DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2 oraz wg wytycznych znaku jakości EHPA.

Uwaga!

Do połączenia jednostek zewnętrznej i wewnętrznej wymagany jest przewód komunikacyjny MODBUS (nr zam. ZK02668 lub ZK02669).

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 100-S

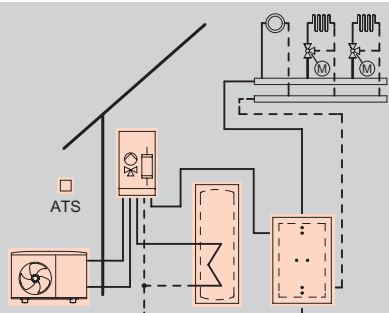
Pakiety systemowe z pompą ciepła Vitocal 100-S typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B
Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego
ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Sterowanie przepływowego podgrzewacza wody grzewczej.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadzie maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia pomieszczeń „active cooling” dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza (typ -AC)
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).



Wskazówki!

Uruchomienie pompy ciepła Vitocal 100-S powinno zostać wykonane przez serwis fabryczny firmy Viessmann lub autoryzowaną firmę.

Zbiorniki buforowe nie są przystosowane do magazynowania wody o temperaturze niższej niż +18°C.

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

Zakres dostawy Vitocal 100-S (typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B)

- Kompletna pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-B (typ CVBC) o pojemności 300 litrów (kolor perłowo-biały)
- Bufor wody grzewczej Vitocell 100-E (typ SVWA) o pojemności 200 litrów (kolor perłowo-biały)
- Czujnik temperatury (2 sztuki – kotła i bufora)
- Vitoconnect OPTO2

Jednostka wewnętrzna:

- Wbudowana pompa obiegowa oraz zawór przełączający pomiędzy pracą na c.o. i c.w.u.
- Grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa, manometrem i odpowietrznikiem
- Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wieszak do montażu jednostki wewnętrznej
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

Jednostka zewnętrzna:

- Wstępnie napełniona czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) w ilości pozwalającej na wypełnienie układu przy odległości pomiędzy jednostkami nie większej niż 10 m
- Sprężarka z inwerterem, zaizolowana akustycznie
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Przewód oporowy do ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej dla typu B08.
- Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 15 m.

VITOCAL 100-S

Pakiety systemowe z pompą ciepła Vitocal 100-S typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B
Do układów mieszanych (obieg bezpośredni i obieg z mieszaczem) lub obiegu bezpośredniego ze zmiennym przepływem (ogrzewanie podłogowe z siłownikami na rozdzielaczu)

[Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Typ	101.B04	101.B06	101.B08	101.A12	101.A14	101.A16	
Maks. moc grzewcza (kW) przy A7/W35 (wg EN14511) przy A-7/W35 (wg EN14511)	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWB-M-E (ogrzewanie) Napięcie zasilania 230 V	Z021273 37 501,- A++	Z021274 38 568,- A++	Z021275 39 588,- A++	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-E (ogrzewanie) Napięcie zasilania 400 V	-	-	-	Z021279 48 463,- A+	Z021280 50 124,- A+	Z021281 51 104,- A+	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-M-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Napięcie zasilania 230 V	Z024076 38 328,- A++	Z024077 39 394,- A++	Z024078 40 415,- A++	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Napięcie zasilania 400 V	-	-	-	Z024079 49 287,- A++	Z024080 50 952,- A++	Z024081 51 931,- A++	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W

2.3

VITOCAL 100-S

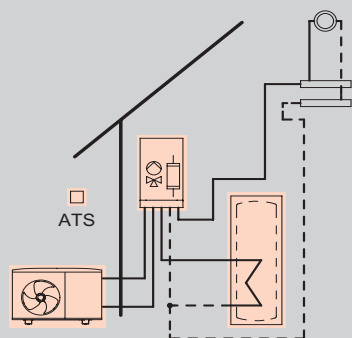
Pakiety systemowe z pompą ciepła Vitocal 100-S typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B
Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu
(bez siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywne
Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator do pomp ciepła.
- Regulacja temperatury zasobnika.
- Menu obsługowe regulatora.
- Sterowanie przepływowego podgrzewacza wody grzewczej.
- Obsługa dodatkowego kotła olejowego/gazowego.
- Połączenie w kaskadzie maks. 5 pomp ciepła Vitocal (konieczny osprzęt dodatkowy).
- Funkcja sterowania centralą wentylacyjną Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia pomieszczeń „active cooling” dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza (typ -AC)
- Ogrzewanie basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego i funkcji regulacji chłodzenia konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).



Wskazówki!

W przypadku podłączenia Vitocal 100-S do obiegu grzewczego z mieszaczem należy zastosować zbiornik buforowy c.o.
Pompa ciepła Vitocal 100-S wymaga uruchomienia przez serwis fabryczny lub autoryzowaną firmę serwisową.

Zbiorniki buforowe nie są przystosowane do magazynowania wody o temperaturze niższej niż +18°C

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

Zakres dostawy Vitocal 100-S (typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B)

- Kompletna pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-B (typ CVBC) o pojemności 300 litrów (kolor perłowo-biały)
- Czujnik temperatury podgrzewacza
- Przewód oporowy do ogrzewania wanny kondensatu
- Vitoconnect OPTO2

Jednostka wewnętrzna:

- Wbudowana pompa obiegowa oraz zawór przełączający pomiędzy pracą na c.o. i c.w.u.
- Wbudowana elektryczna grzałka przepływowa (3/6 kW)
- Grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa, manometrem i odpowietrznikiem
- Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wieszak do montażu jednostki wewnętrznej
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej

Jednostka zewnętrzna:

- Wstępnie napełniona czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) w ilości pozwalającej na wypełnienie układu przy odległości pomiędzy jednostkami nie większej niż 10 m
- Sprężarka z inwerterem, zaizolowana akustycznie
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Przewód oporowy do ogrzewania wanny kondensatu
- Zestaw przyłączeniowy do wyprowadzenia przewodów chłodniczych na tył jednostki zewnętrznej dla typu B08.
- Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 15 m.

VITOCAL 100-S

Pakiety systemowe z pompą ciepła Vitocal 100-S typ AWB(-M)-E(-AC) 101.A/B
Do układów bezpośrednich z ogrzewaniem płaszczyznowym bez regulacji przepływu
(z siłowników na rozdzielaczu) z możliwością realizacji funkcji chłodzenia aktywnego.

[← Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Typ	101.B04	101.B06	101.B08	101.A12	101.A14	101.A16	
Maks. moc grzewcza (kW) przy A7/W35 (wg EN14511) przy A-7/W35 (wg EN14511)	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWB-M-E (ogrzewanie) Napięcie zasilania 230 V	Z024082 32 558,- ⊂A ⁺⁺	Z024083 33 619,- ⊂A ⁺⁺	Z024084 34 637,- ⊂A ⁺⁺	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-E (ogrzewanie) Napięcie zasilania 400 V	–	–	–	Z024085 43 155,- ⊂A ⁺	Z024086 44 821,- ⊂A ⁺	Z024087 45 799,- ⊂A ⁺	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-M-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Napięcie zasilania 230 V	Z021276 33 386,- ⊂A ⁺⁺	Z021277 34 447,- ⊂A ⁺⁺	Z021278 35 464,- ⊂A ⁺⁺	–	–	–	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
AWB-E-AC (ogrzewanie i chłodzenie) Napięcie zasilania 400 V	–	–	–	Z021282 43 983,- ⊂A ⁺	Z021283 45 648,- ⊂A ⁺	Z021284 46 625,- ⊂A ⁺	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W

2.3

VITOCAL 100-S

Dane techniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Dane techniczne Vitocal 100-S Typ AWB(-M)-E(-AC)	Typ						
	AWB-M 101.B04	AWB-M 101.B06	AWB-M 101.B08	AWB 101.A12	AWB 101.A14	AWB 101.A16	
Maks. moc grzewcza (A7/W35)	6,0	7,7	12,0	13,0	15,0	16,7	kW
Maks. moc grzewcza (A-7/W35)	4,0	4,5	7,5	9,0	9,8	10,6	
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,66 / 2,7	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Zakres regulacji mocy cieplnej	1,8-6,0	1,8-7,7	4,7-12,0	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	kW
Napięcie zasilania	230	230	230	400	400	400	V
Szerokość jednostki wewn.	450	450	450	450	450	450	mm
Wysokość jednostki wewn.	880	880	880	880	880	880	mm
Długość jednostki wewn.	370	370	370	370	370	370	mm
Ciężar jednostki wewn.	45	45	45	48	48	48	kg
Szerokość jednostki zewn.	975	975	980	900	900	900	mm
Wysokość jednostki zewn.	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Długość jednostki zewn.	344	344	360	412	412	412	mm
Ciężar jednostki zewn.	59	59	80	114	114	114	kg
Przyłącze przew. gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	Ø mm
Przyłącze przew. cieczy	6	6	6	10	10	10	Ø mm
Min. dług. przew. czynn. chłodn.	3	3	3	5	5	5	m
Max. dług. przew. czynn. chłodn.	30	30	30	30	30	30	m
Moc akustyczna jed. zewnętrznej	62	63	61	64	64	64	dB (A)

Wszystkie parametry mocy i efektywności wg EN14511.

Dane techniczne zasobnika ciepłej wody użytkowej	Produkt		
	Vitocell 100-B		
Typ	CVBC		
Pojemność podgrzewacza	300		l
Długość	668		mm
Szerokość	714		mm
Wysokość	1687		mm
Ciężar	126		kg

Dane techniczne zbiornik magazynujący wodę grzewczą	Produkt		
	Vitocell 100-E		
Typ	SVWA		
Pojemność podgrzewacza	200		l
Długość	582		mm
Szerokość	640		mm
Wysokość	1333		mm
Ciężar	59		kg

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. 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.



► Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management

VITOCAL 100-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wentylacja

System wentylacji centralnej

System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.

- Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h.
- Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m².

Wybrane centralne wentylacyjne Vitovent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.

► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.

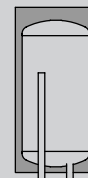


Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, typ SVPA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.

- Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszaniem.
- Pojemność 46 litrów.
- Kolor perłowo-biały.



Z017685
3 095,-
◀ B

nr zam.
PLN
Energy
Gr. mat. W

Wyposażenie dodatkowe

3-drogowy zawór przełączający

Do zabudowy na powrocie z instalacji. Konieczny w przypadku budowy układów kaskadowych z pompami ciepła.

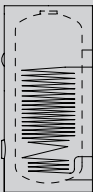
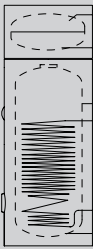

ZK02928
971,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Wskazówki!

- Wyposażenie dodatkowe do wentylacji mieszkania patrz rejestr 9.
- *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.*

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 				nr zam. PLN Energy		
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy grzałki elektrycznej 	Z026454 6 505,- ⊠ B	–		–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ⊠ 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 zewnętrzną 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.

VITOCAL 100-S

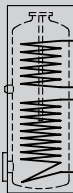
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3




Przygotowanie ciepłej wody użytkowej				Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> – Zbiornik wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej 				
Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność podgrzewacza		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
		200	250	
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 1 446,-		nr zam. PLN
Grzałka elektryczna				
Pojemność podgrzewacza		Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
		200	250	
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 3 219,-		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

← Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej			
Vitocell 100-B			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzownicami grzewczymi. <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 ogrzewania podgrzewacza przez zewnętrzną wytwornicę ciepła. ■ Można wmontować maksymalnie 1 elektryczną wkładkę grzewczą. 		Z021914 7 778,- B	nr zam. PLN Energy

2.3

► *Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.*

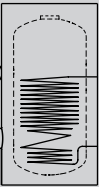




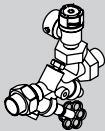
Grzałka elektryczna			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 		Z021939 4 195,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	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
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 1 446,-	nr zam. PLN

VITOCAL 100-S


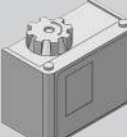

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
 <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				
Pojemność podgrzewacza		390	500	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).</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>	 Z026669 4 340,-		nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
<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 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 1 446,-		nr zam. PLN	

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> Do pomiaru punktu rosy. Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.		7179164 865,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼. Długość 180 mm. Ciśnienie znamionowe 6 bar.		7783570 3057,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

Wskazówka!

Dla obieg chłodzenia z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) nr zam. ZK02940
- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) nr zam. ZK02941
- Zestaw uzupełniający mieszacza nr zam. 7441998

Patrz także rejestr 11.1.





Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> Z napędem elektrycznym Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>		ZK01343 2051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> Z napędem elektrycznym Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny) <i>Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.</i>		ZK01344 2369,-	
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 100-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
<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 1 892,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249273 2 891,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249272 3 478,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441106 3 880,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4" × 0,8 mm. ■ Pierścień 50 m. 	7441108 2 106,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3/8" × 0,8 mm ■ Pierścień 50 m. 	7441109 3 455,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/2" × 0,8 mm ■ Pierścień 50 m. 	7441110 4 108,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> ■ 5/8" × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441111 2 756,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			
<p>Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 × 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niezainstalowanych części i miejsc łączenia.</p> 		7249275 196,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.</p> 		7249281 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Elementy łączące			
<p>Dwuzłączka Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane. 10 szt.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłączka 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm 	7249276 338,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłączka 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm 	7249278 454,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłączka 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm 	7249279 691,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłączka 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm 	7441113 645,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące			Gr.mat.W
Nakrętka kołpakowa zawijana Do rury miedzianej 10 szt. 	<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 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm 	7249282 211,-	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
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 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm 	7249285 900,-	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 5/8 mm 	7249290 44,30	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 10 mm 	7249277 49,10	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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/16" 	7441123 83,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 5/8" 	7441124 42,70	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 3/4" 	7441125 53,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/8" 	7441126 59,-	nr zam. PLN
Kołnierz uszczelniający Do uszczelnienia przejścia przewodami chłodniczymi przy zastosowaniu rury DN125.	ZK02932 37,-	nr zam. PLN	

VITOCAL 100-S

Wyposażenie dodatkowe





Przejdź do spisu treści

2.3

Konsola modułu zewnętrznego			
<p>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typów: B04/B06/B08.</p>		<p>7441142 588,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
<p>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki. Dla typów: A12/A14/A16.</p>		<p>ZK02667 796,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
<p>Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego</p>		<p>7172386 1 595,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
Zestawy instalacyjne			
<p>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>Dla typów: B04/B06/B08.</p>	<p>ZK05267 5 007,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<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>Dla typów: A12/A14/A16.</p>	<p>ZK00703 6 277,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 1/4" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 1/2" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p>Dla typów: B04/B06/B08.</p>	<p>ZK05268 4 186,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 3/8" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 5/8" × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. <p>Dla typów: A12/A14/A16.</p>	<p>ZK00705 5 029,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
<p>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>Dla typów: B04/B06/B08.</p>	<p>ZK00290 4 000,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<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>Dla typów: A12/A14/A16.</p>	<p>ZK02670 5 478,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 1/4" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 1/2" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p>Dla typów: B04/B06/B08.</p>	<p>ZK00292 3 179,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 3/8" × 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. ■ Rura miedziana 5/8" × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p>Dla typów: A12/A14/A16.</p>	<p>ZK02671 4 230,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr.mat.W</p>

Przejdź do spisu treści

2.3

Inne			
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 404,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 106,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Środek czyszczący			
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Połączenia elektryczne			
Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 15 m. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.		ZK02668 207,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 30 m Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.		ZK02669 310,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne			
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 1 632,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506157 1 978,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

- Należy zamówić przewód magistrali BUS do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.
- Przewodów połączeniowych nie wolno sztukować.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rozdziały:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków (ViCare App, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate itd.).
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[← Przejdź do spisu treści](#)

2.3

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Przejdź do spisu treści

VITOCAL 111-S

Pompy ciepła powietrze/woda
Urządzenia kompaktowe, wersja Split
6,0 do 17,1 kW



2.3



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocal 111-S

Temperatura zasilania do 58°C – modele 111.B

Temperatura zasilania do 55°C – modele 111.A

Typ AWBT(-M)-E 111.A/B

Kompaktowe pompy ciepła z następującymi elementami:

- Pompa ciepła powietrze/woda w wersji Split. Do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.
- Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 210 litrów.
- Wysokowydajna pompa obiegowa do obiegu grzewczego, 3-drogowy zawór przełączny.
- Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9 kW

Typ AWBT(-M)-E-AC 111.A/B

Wyposażenie jak w przypadku AWBT 111.A/AWBT-M 111.A z dodatkową funkcją chłodzenia aktywnego "active cooling".

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

- Woda grzewcza **3 bar (0,3 MPa)**
- Woda użytkowa **10 bar (1 MPa)**

Kolor jednostka wewnętrzna/zewnętrzna: perłowo-biały/biały

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej wartości COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,1 (A7/W35) i do 3,8 (A2/W35).
- Regulacja mocy oraz inwerter DC zapewniają wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym.
- Moduł wewnętrzny z wysokowydajną pompą obiegową, wymiennikiem ciepła, 3-drogowym zaworem przełącznym, armaturą zabezpieczającą, nacznem przeponowym po stronie wody grzewczej i regulatorem.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.
- Komfortowe wykonanie z odwracalnym obiegiem, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie na różnych poziomach temperaturowych (wariant AC).

VITOCAL 111-S

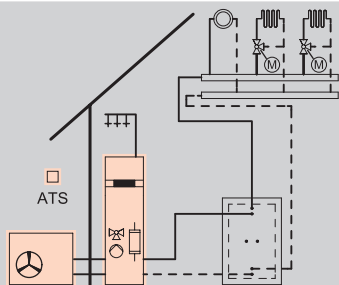
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 111-S, typ AWBT-M-E 111.A/B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)						
	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 10,3	17,1 11,35	
AWBT-M-E 111.B04 230 V	Z021285 35 974,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E 111.B06 230 V	-	Z021286 37 688,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E 111.B08 230 V	-	-	Z021287 39 203,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E 111.A12 230 V*	-	-	-	Z021288 46 224,- ◁A+ ◁A+	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E 111.A14 230 V*	-	-	-	-	Z021289 47 071,- ◁A+ ◁A+	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E 111.A16 230 V*	-	-	-	-	-	Z021290 47 915,- ◁A+ ◁A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

* Uwaga! Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32 A.

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	4,0 kW	4,5 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,3 kW	11,35 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,8 - 6,0	1,8 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,5 / 2,7	
Temperatura zasilania	58	58	58	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	62	63	61	64	64	64	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	210	210	210	210	210	210	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	168	168	168	171	171	171	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	344	344	360	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	59	59	80	107	107	107	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	6	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,45	4,47	4,47	4,08	4,08	3,95	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,20	2,90	3,00	3,05	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	3,32	3,32	3,12	3,10	3,10	3,10	

Zakres dostawy

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej (10 litrów).
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Elektryczna grzałka przepływowa.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową, przewodem oporowym ogrzewania wanny kondensatu oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Współczynnik COP dla punktu pracy A7/W35 zgodnie z EN 14511.

Pomiar mocy akustycznej w punkcie nominalnym zgodnie z DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny oraz przewód komunikacyjny Mod-Bus - patrz: wyposażenie dodatkowe.

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 111-S

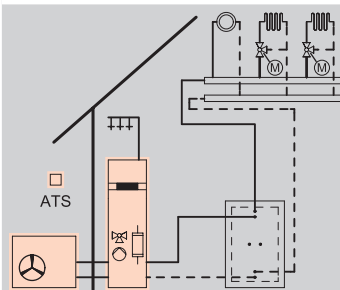
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 111-S, typ AWBT-E 111.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWBT-E 111.A12 400 V	Z021291 48 492,- A+ A+	–	–	
AWBT-E 111.A14 400 V	–	Z021292 50 160,- A+ A+	–	
AWBT-E 111.A16 400 V	–	–	Z021293 51 137,- A+ A+	

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	13,0 kW 9,0 kW	15,0 kW 9,8 kW	16,7 kW 10,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35				
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35				
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Temperatura zasilania	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	64	64	64	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	210	210	210	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	171	171	171	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	114	114	114	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	3,95	3,93	3,85	
zastosowanie średnotemperaturowe	2,83	2,85	2,85	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	3,10	3,10	3,10	

Zakres dostawy

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej (10 litrów).
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Elektryczna grzałka przepływowa 9kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową, przewodem oporowym ogrzewania wanny kondensatu oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Współczynnik COP dla punktu pracy A7/W35 zgodnie z EN 14511.

Pomiar mocy akustycznej w punkcie nominalnym zgodnie z DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny oraz przewód komunikacyjny Mod-Bus - patrz: wyposażenie dodatkowe.

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 111-S

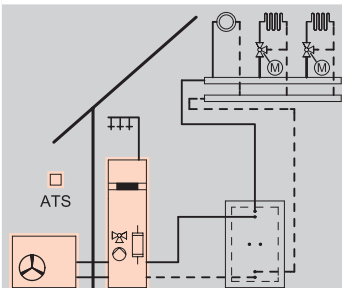
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 111-S, typ AWBT-M-E-AC 111.A/B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji chłodzenia, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)						
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)						
	6,0 4,0	7,7 4,5	12,0 7,5	13,0 9,0	15,0 10,3	17,1 11,35	
AWBT-M-E-AC 111.B04 230 V	Z021294 39 280,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 111.B06 230 V	-	Z021295 40 994,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 111.B08 230 V	-	-	Z021296 42 509,- ◁A++ ◁A+	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 111.A12 230 V*	-	-	-	Z021297 48 961,- ◁A+ ◁A+	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 111.A14 230 V*	-	-	-	-	Z021298 49 808,- ◁A+ ◁A+	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 111.A16 230 V*	-	-	-	-	-	Z021299 50 652,- ◁A+ ◁A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

* **Uwaga!** Modele A12, A14, A16 zasilane 1-fazowo (~230 V) wymagają zabezpieczenia nadprądowego 32 A.

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	6,0 kW	7,7 kW	12,0 kW	13,0 kW	15,0 kW	17,1 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	4,0 kW	4,5 kW	7,5 kW	9,0 kW	10,3 kW	11,35 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	1,8 - 6,0	1,8 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	7,0 – 15,0	7,5 – 17,1	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,1 / 2,86	4,9 / 2,75	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,7 / 2,7	4,5 / 2,7	
Temperatura zasilania	58	58	58	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	62	63	61	64	64	64	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	210	210	210	210	210	210	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	168	168	168	171	171	171	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	975	975	980	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	702	702	790	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	344	344	360	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	59	59	80	107	107	107	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	12	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	6	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP							
zastosowanie niskotemperaturowe	4,45	4,47	4,47	4,08	4,08	3,95	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,20	2,90	3,00	3,05	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	3,32	3,32	3,12	3,10	3,10	3,10	

2.3

Zakres dostawy

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej (10 litrów).
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Elektryczna grzałka przepływowa.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową, przewodem oporowym ogrzewania wanny kondensatu oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Współczynnik COP dla punktu pracy A7/W35 zgodnie z EN 14511.

Moc chłodnicza i współczynnik EER dla punktu pracy A35/W18 zgodnie z EN 14511.

Pomiar mocy akustycznej w punkcie nominalnym zgodnie z DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny oraz przewód komunikacyjny Mod-Bus - patrz: wyposażenie dodatkowe.

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 111-S

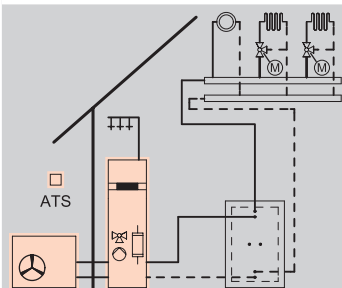
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 111-S, typ AWBT-E-AC 111.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody



- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji chłodzenia, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	13,0 9,0	15,0 9,8	16,7 10,6	
AWBT-E-AC 111.A12 400 V	Z021300 51 229,- A+ A+	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-E-AC 111.A14 400 V	–	Z021301 52 897,- A+ A+	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWBT-E-AC 111.A16 400 V	–	–	Z021302 53 874,- A+ A+	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	13,0 kW 9,0 kW	15,0 kW 9,8 kW	16,7 kW 10,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35				
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35				
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,5 / 2,7	4,5 / 2,7	4,4 / 2,7	
Temperatura zasilania	55	55	55	°C
Poziom mocy akustycznej	64	64	64	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	210	210	210	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	171	171	171	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	900	900	900	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1345	1345	1345	mm
Moduł zewnętrzny długość	412	412	412	mm
Moduł zewnętrzny-waga (kg)	114	114	114	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	3,95	3,93	3,85	
zastosowanie średnotemperaturowe	2,83	2,85	2,85	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody				
warunki klimatu umiarkowanego	3,10	3,10	3,10	

2.3

Zakres dostawy

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej (10 litrów).
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Elektryczna grzałka przepływowa 9kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym R410A (A12 do A16) i R32 (B04 do B08) do 10 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową, przewodem oporowym ogrzewania wanny kondensatu oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Współczynnik COP dla punktu pracy A7/W35 zgodnie z EN 14511.

Moc chłodnicza i współczynnik EER dla punktu pracy A35/W18 zgodnie z EN 14511.

Pomiar mocy akustycznej w punkcie nominalnym zgodnie z DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny oraz przewód komunikacyjny Mod-Bus - patrz: wyposażenie dodatkowe.

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

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.


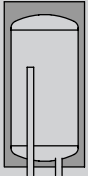
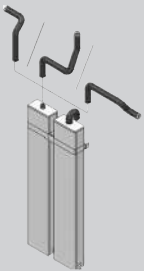




Energy
Management
Inside

► *Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management*

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

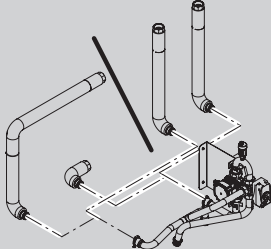

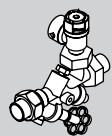
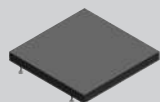
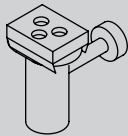


Wentylacja				
<p>System wentylacji centralnej System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h. ■ Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m². <p>Wybrane centralne wentylacyjne Vitotent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.</p> <p>► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.</p>				
Vitocell 100-W				
<p>Vitocell 100-W, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawiesiem. ■ Pojemność 46 litrów. ■ Kolor perłowo-biały. 			Z017685 3095,- B	nr zam. PLN Energy
Vitocell 100-E				
<p>Vitocell 100-E, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R ¾). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła. ■ Z izolacją cieplną. ■ Pojemność 40 litrów. ■ Kolor czarny. 			ZK03801 3904,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy				
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>			ZK03206 426,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe				
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼. ■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾. ■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾. 			ZK02960 1480,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°. ■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°. ■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90° (w zakresie dostawy). 			ZK02959 1450,-	nr zam. PLN

VITOCAL 111-S



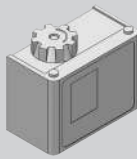

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zestaw mieszacza do zabudowy Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej. Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła. ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłączeniowym. ■ Czujnik temperatury zasilania. ■ Wiązka przewodów połączeniowych. <p><i>Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła.</i></p>		<p>ZK02958 6651,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		<p>Z004247 3022,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<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. 		<p>7180662 1446,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Inne			
<p>Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoża jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		<p>7417925 2089,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.</p>		<p>7176014 254,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Czynnik grzewczy "Tyfocor LS" 25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.</p>		<p>7159727 1125,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<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). 		<p>7188625 4235,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM <p>► Patrz cennik cz. 1 rejestr 8.</p>			
<p>Solarny wymiennik ciepła Do podłączenia instalacji solarnej do urządzenia kompaktowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Przygotowany do montażu bezpośrednio pod solarną grupą pompową ■ Izolacja termiczna 		<p>ZK05953 5587,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3



Inne			
Solarna grupa pompowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa solarna z regulacją obrotów. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h. ■ Moduł solarny, typ SDIO/SM1A. ■ Zawory do napełniania ■ Separator powietrza ■ 2 Termometry z zaworami odcinającymi i zwrotnymi ■ Pompa obiegowa ■ Rotametr ■ Manometr ■ Zawór bezpieczeństwa solarny (6 bar) ■ Izolacja termiczna ■ Pierścieniowe złączki zaciskowe 		Z021901 4701,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury dla instalacji solarnej Do montażu w zintegrowanym podgrzewaczu pompy ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Maks. temperatura przełączania 95°C. 		7506168 459,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.		7179164 865,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼. Długość 180 mm. Ciśnienie znamionowe 6 bar.		7783570 3057,-	nr zam. PLN Gr. mat. V

Wskazówka!

Dla obieg chłodzenia z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu), nr. zam. ZK02940.
- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny), nr. zam. ZK02941.
- Zestaw uzupełniający mieszacza, nr. zam. 7441998.

Patrz także rejestr 11.1.






Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.		ZK01343 2051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.		ZK01344 2369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 111-S


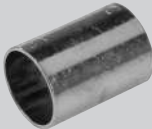
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.</p>		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
<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 1 892,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249273 2 891,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249272 3 478,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441106 3 880,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4" × 0,8 mm. ■ Pierścień 50 m. 	7441108 2 106,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3/8" × 0,8 mm ■ Pierścień 50 m. 	7441109 3 455,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/2" × 0,8 mm ■ Pierścień 50 m. 	7441110 4 108,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5/8" × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441111 2 756,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			
<p>Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 × 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niezainstalowanych części i miejsc łączenia.</p>		7249275 196,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.</p>		7249281 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące			Gr. mat. W
Dwuzłączka Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane. 10 szt.		■ Dwuzłączka 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm	7249276 338,- nr zam. PLN
		■ Dwuzłączka 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm	7249278 454,- nr zam. PLN
		■ Dwuzłączka 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm	7249279 691,- nr zam. PLN
		■ Dwuzłączka 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm	7441113 645,- nr zam. PLN
Nakrętka kołpakowa zawijana Do rury miedzianej 10 szt.		■ Nakrętka kołpakowa zawijana 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm	7249280 145,- nr zam. PLN
		■ Nakrętka kołpakowa zawijana 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm	7249282 211,- nr zam. PLN
		■ Nakrętka kołpakowa zawijana 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm	7249283 338,- nr zam. PLN
		■ Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm	7441115 315,- nr zam. PLN
Adapter zawijany Euro Adapter do wykonania połączenia lutowanego rury miedzianej pompą ciepła 10 szt.		■ Adapter zawijany Euro 7/16 mm ■ Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4" × 0,8 mm	7249284 744,- nr zam. PLN
		■ Adapter zawijany Euro 5/8 mm ■ Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8" × 0,8 mm	7249285 900,- nr zam. PLN
		■ Adapter zawijany Euro 3/4 mm ■ Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2" × 0,8 mm	7249286 933,- nr zam. PLN
		■ 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.		■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 7/16 mm	7249289 39,20 nr zam. PLN
		■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 5/8 mm	7249290 44,30 nr zam. PLN
		■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 3/4 mm	7249291 56,- nr zam. PLN
		■ Miedziany pierścień uszczelniający Euro 7/8 mm	7441119 52,- nr zam. PLN
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi Do łączenia rur miedzianych. 10 szt.		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 6 mm	7249287 109,- nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 10 mm	7249277 49,10 nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 12 mm	7249288 30,10 nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm	7441121 28,50 nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/16"	7441123 83,- nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 5/8"	7441124 42,70 nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 3/4"	7441125 53,- nr zam. PLN
		■ Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/8"	7441126 59,- nr zam. PLN
Kołnierz uszczelniający Do uszczelnienia przejścia przewodami chłodniczymi przy zastosowaniu rury DN125.		ZK02932 37,- nr zam. PLN	




2.3

VITOCAL 111-S





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Konsola modułu zewnętrznego			
<p>Wspornik do montażu naziemnego modułu zewnętrznego Z aluminium, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawienia na płaskim podłożu. 2 szt. Dla typów 111.B04/06/08.</p>		7441142 588,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Wspornik do montażu wolnostojącego modułu zewnętrznego z profili aluminiowych, wysokość 300 mm, długość 630 mm. Do ustawiania na poziomie terenu. 2 sztuki. Dla typów 111.A12/14/16.</p>		ZK02667 796,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw wsporników do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> Do montażu jednostki zewnętrznej na ścianie budynku. Z profili stalowych, ocynkowanych, wysokość 520 mm, długość 600 mm. Z gumowymi wibroizolatorami do wyeliminowania wibracji pochodzących od jednostki zewnętrznej. </p>		7172386 1595,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Zestawy instalacyjne			
<p>Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> Zestaw wsporników do montażu ściennego. 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. </p>	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 6 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 12 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: B04/B06/B08.</i></p>	ZK05267 5007,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: A12/A14/A16.</i></p>	ZK00703 6277,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 1/4" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 1/2" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: B04/B06/B08.</i></p>	ZK05268 4186,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 3/8" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. Rura miedziana 5/8" x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. <p><i>Dla typów: A12/A14/A16.</i></p>	ZK00705 5029,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw instalacyjny do montażu naziemnego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> Zestaw wsporników do montażu naziemnego. 10 m taśma termoizolacyjna 50 x 3 mm, kolor biały. </p>	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 6 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 12 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: B04/B06/B08.</i></p>	ZK00290 4000,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 10 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 16 x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: A12/A14/A16.</i></p>	ZK02670 5478,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 1/4" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 1/2" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: B04/B06/B08.</i></p>	ZK00292 3179,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	<ul style="list-style-type: none"> Rura miedziana 3/8" x 0,8 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, 12,5 m. Rura miedziana 5/8" x 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, 12,5 m. <p><i>Dla typów: A12/A14/A16.</i></p>	ZK02671 4230,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne			
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 404,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 106,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Środek czyszczący			
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Połączenia elektryczne			
Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 15 m. Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.		ZK02668 207,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Przewód połączeniowy magistrali BUS, długość 30 m Gotowy przewód magistrali BUS z wtyczkami do połączenia modułu zewnętrznego z modułem wewnętrznym.		ZK02669 310,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Instalacje fotowoltaiczne			
Licznik energii, jednofazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506156 1 632,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506157 1 978,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

Wskazówki!

- ▶ Wyposażenie dodatkowe do wentylacji mieszkania patrz rejestr 9.
- ▶ Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.




2.3

VITOCAL 111-S


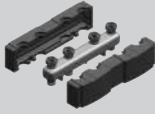

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
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
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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> Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych. 				
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
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 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

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3				
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
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. <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 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 1 834,-	7466340 2 092,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

2.3

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 200-S

Pompy ciepła powietrze/woda

Wersja Split

4,2 do 14,7 kW



2.3



Urządzenie posiada certyfikat HP-Keymark będący potwierdzeniem jakości oraz gwarancją parametrów technicznych.

Vitocal 200-S

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

Typ AWB-E 201.D/AWB-M-E 201.D

Pompa ciepła z napędem elektrycznym w wersji Split z modułem zewnętrznym i wewnętrznym. Do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.

Moduł wewnętrzny z regulatorem pomp ciepła Vitotronic 200, wysokowydajna pompa obiegowa (odpowiada klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego, 3-drogowy zawór przełączny, zabudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody oraz armatura zabezpieczająca.

Typ AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Wyposażenie jak w przypadku typu AWB-E 201.D/AWB-M-E 201.D, dodatkowo funkcja chłodzenia „active cooling”.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perlowo-biały

Kolor jednostki zewnętrznej: srebrny

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej wartości COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 (A7/W35).
- Regulacja mocy oraz inwerter DC zapewniają wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym.
- Maksymalna temperatura zasilania: do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C.
- Moduł wewnętrzny z wysokowydajną pompą obiegową, wymiennikiem ciepła, 3-drogowym zaworem przełącznym, armaturą zabezpieczającą i regulatorem, a w wariantcie ogrzewanie/chłodzenie również z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Komfort użytkownika dzięki wersji odwracalnej, umożliwiającej zarówno ogrzewanie, jak i chłodzenie.
- Optymalne wykorzystanie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych.
- Zoptymalizowana pod względem COP funkcja kaskady maks. 5 pomp ciepła.
- Zdalne sterowanie przez internet poprzez Vitoconnect z możliwością obsługi oraz serwisu przez aplikacje Viessmann Apps (w zakresie dostawy).

VITOCAL 200-S

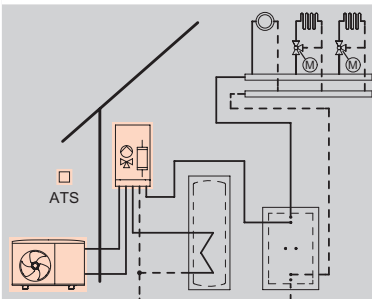
Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E 201.D

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu tekstowego i graficznego.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Wbudowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej.
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Sterowanie centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej z instalacji PV.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego i ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)				
	4,2 3,8	6,3 5,5	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWB-M-E 201.D04 230 V	Z021392 32 972,- ⊡A+	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 201.D06 230 V	-	Z021393 34 976,- ⊡A++	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 201.D08 230 V	-	-	Z021394 36 457,- ⊡A++	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E 201.D10 230 V	-	-	-	Z021395 45 092,- ⊡A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	4,2 kW 3,8 kW	6,3 kW 5,5 kW	7,5 kW 6,7 kW	12,6 kW 8,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,5 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	44	44	44	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	94	94	99	137	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP					
zastosowanie niskotemperaturowe	4,37	4,37	4,45	4,47	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,25	3,30	

Zakres dostawy:

Pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Wbudowany skraplacz.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany zawór bezpieczeństwa z manometrem.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Uchwyt ścienny.
- Moduł zdalnego sterowania Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny:

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

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 200-S

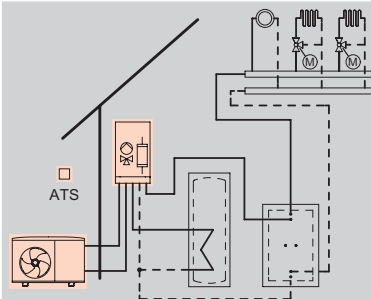
Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, Typ AWB-E 201.D

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu tekstowego i graficznego.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Wbudowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej.
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Sterowanie centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej z instalacji PV.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego i ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	12,6 10,1	13,7 10,7	14,7 11,6	
AWB-E 201.D10 400 V	Z021398 46 018,- A ⁺⁺	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E 201.D13 400 V	–	Z021399 54 765,- A ⁺⁺	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E 201.D16 400 V	–	–	Z021400 64 163,- A ⁺⁺	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	12,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	10,7 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	4,9 / 3,0	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	45	45	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	148	148	148	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	4,57	4,62	4,62	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,37	3,42	3,42	

Zakres dostawy:

Pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Wbudowany skraplacz.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany zawór bezpieczeństwa z manometrem.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Uchwyt ścienny.
- Moduł zdalnego sterowania Vitoconnect OPTO2.

Moduł zewnętrzny:

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

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 200-S

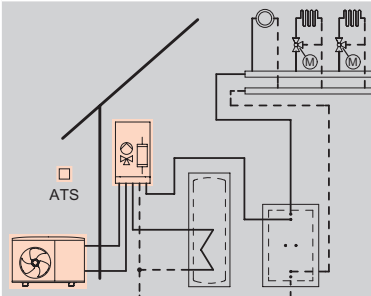
Pompy ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, typ AWB-M-E-AC 201.D

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu tekstowego i graficznego.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Sterowanie centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Wbudowany podgrzewacz przepływu wody grzewczej.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Funkcja aktywnego chłodzenia „active cooling” dla dwóch obiegow z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej z instalacji PV.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego i ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				
	4,2 3,8	6,3 5,5	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V	Z021401 33 510,- ◀A+	-	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V	-	Z021402 35 514,- ◀A++	-	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V	-	-	Z021403 36 995,- ◀A++	-	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.D10 230 V	-	-	-	Z021404 45 628,- ◀A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

Dane techniczne	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,5 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	5,0	6,0	7,0	9,5	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,2	4,2	4,1	4,2	
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	44	44	44	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	94	94	99	137	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP					
zastosowanie niskotemperaturowe	4,37	4,37	4,45	4,47	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,25	3,30	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany skraplacz.
- Wbudowany zawór bezpieczeństwa z manometrem.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Moduł zdalnego sterowania Vitoconnect OPTO2.
- Uchwyt ścienny.

Moduł zewnętrzny

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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 200-S

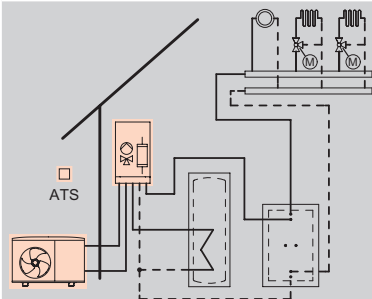
Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, Typ AWB-E-AC 201.D

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu tekstowego i graficznego.
- Funkcja Hybrid Pro Control do optymalizacji współpracy z drugim źródłem ciepła (np. kotłem olejowym/gazowym).
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Sterowanie centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Wbudowany podgrzewacz przepływowy wody grzewczej.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Funkcja aktywnego chłodzenia „active cooling” dla dwóch obiegow z mieszaczem i jednego bez mieszacza.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej z instalacji PV.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego i ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	12,6 10,1	13,7 10,7	14,7 11,6	
AWB-E-AC 201.D10 400 V	Z021407 46 553,- A++	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E-AC 201.D13 400 V	–	Z021408 55 301,- A++	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
AWB-E-AC 201.D16 400 V	–	–	Z021409 64 698,- A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	12,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	10,7 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	4,9 / 3,0	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	9,5	11,5	13,2	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,0	3,9	3,8	
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Moduł wewnętrzny-szerokość	450	450	450	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	880	880	880	mm
Moduł wewnętrzny-długość	370	370	370	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	45	45	45	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	148	148	148	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	4,57	4,62	4,62	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,37	3,42	3,42	

 Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny:

- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany skraplacz.
- Wbudowany zawór bezpieczeństwa z manometrem.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Moduł zdalnego sterowania Vitoconnect OPTO2.
- Uchwyt ścienny.

Moduł zewnętrzny

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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 200-S

Dane techniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Dane techniczne Vitocal 200-S Typ AWB(-M)-E(-AC)	Typ							
	AWB-M 201.D04	AWB-M 201.D06	AWB-M 201.D08	AWB-M 201.D10	AWB 201.D10	AWB 201.D13	AWB-M 201.D16	
Maks. moc grzewcza (A7/W35)	4,2	6,3	7,5	12,6	12,6	13,7	14,7	kW
Maks. moc grzewcza (A-7/W35)	3,8	5,7	6,7	8,7	10,1	10,7	11,6	kW
Zakres mocy grzewczej A7/W35	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 12,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	5,0 / 3,2	4,9 / 3,0	5,0 / 3,0	
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	5,0	6,0	7,0	9,5	9,5	11,5	13,2	kW
Współczynnik EER (A35/W18) dla mocy znamionowej	4,2	4,2	4,1	4,2	4,0	3,9	3,8	
Napięcie zasilania	230	230	230	230	400	400	400	V
Szerokość jednostki wewn.	450	450	450	450	450	450	450	mm
Wysokość jednostki wewn.	880	880	880	880	880	880	880	mm
Długość jednostki wewn.	370	370	370	370	370	370	370	mm
Ciężar jednostki wewn.	44	44	44	45	45	45	45	kg
Szerokość jednostki zewn.	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	mm
Wysokość jednostki zewn.	753	753	753	1377	1377	1377	1377	mm
Długość jednostki zewn.	546	546	546	546	546	546	546	mm
Ciężar jednostki zewn.	94	94	99	137	148	148	148	kg
Przyłącze przew. gazu gorącego	12	12	16	16	16	16	16	Ø mm
Przyłącze przew. cieczy	6	6	10	10	10	10	10	Ø mm
Min. dług. przew. czynn. chłodn.	3	3	3	3	3	3	3	m
Max. dług. przew. czynn. chłodn.	20	30	30	30	30	30	30	m
Moc akustyczna jed. zewnętrznej	50	50	50	55	55	55	55	db (A)

Wartości mocy i efektywności wg EN14511

Przejdź do spisu treści

2.3

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 urządzeń, 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.



- Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management

VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wentylacja

System wentylacji centralnej

System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.

- Maksymalny strumień powietrza do 400 m³/h.
- Maksymalna powierzchnia wentylowana do 200 m².

Kompatybilne centrale Vitovent mogą być sterowane bezpośrednio z poziomu regulatora pompy ciepła Vitotronic 200 WO1C.

► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.

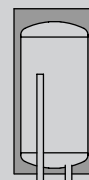


Vitocell 100-W

Vitocell 100-W, typ SVPA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW łącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.

- Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem.
- Pojemność 46 litrów.
- Kolor perłowo-biały.



Z017685
3 095,-
◀ B

nr zam.
PLN
Energy

Obieg grzewczy

Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼)

Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej.

Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.

ZK03206
426,-

nr zam.
PLN

Wyposażenie dodatkowe

3-drogowy zawór przełączający

Do zabudowy na powrocie z instalacji. Konieczny w przypadku budowy układów kaskadowych z pompami ciepła.

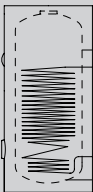
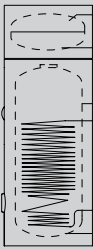

ZK02928
971,-

nr zam.
PLN

Wskazówka!

► Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.

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 6 505,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ⊠ 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 zewnętrzną 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.

VITOCAL 200-S

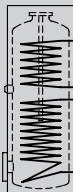
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3




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			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			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		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		nr zam. PLN

← Przejdź do spisu treści

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej			
Vitocell 100-B			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Vitocell 100-B, typ CVBC Ustawiony obok kotła pojemnościowy podgrzewacz wody z 2 węzownicami grzewczymi. <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 7 778,- B	nr zam. PLN Energy

2.3

► *Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.*

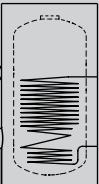




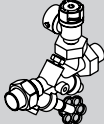
Grzałka elektryczna			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	Gr. mat. W
Grzałka elektryczna EHE Nastawiana moc grzewcza 2, 4 lub 6 kW . Do zastosowania tylko przy miękkiej lub średnio twardej wodzie użytkowej do 14°dH (średni stopień twardości, do 2,5 mol/m ³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. 		Z021939 4 195,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza [litry]		300	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
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 1 446,-	nr zam. PLN

VITOCAL 200-S




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności				
Vitocell 100-V				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
 <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				
Pojemność podgrzewacza		390	500	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).</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>		Z026669 4 340,-
Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność podgrzewacza		390	500	Gr.mat.W
<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 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 1 446,-

← Przejdź do spisu treści


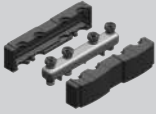
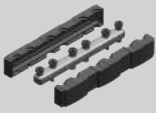
Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
Grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon bez mieszacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokowydajna pompa obiegowa z regulacją obrotów, odpowiada 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
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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> Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych. 				
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
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 1/2 do 1 1/4 (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

VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3				
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 kłapowy. ■ 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
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. <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 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 1 834,-	7466340 2 092,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W


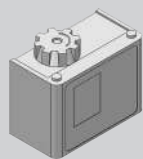

Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

← Przejdź do spisu treści

Chłodzenie			
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 		7181418 837,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.		7179164 865,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 Przyłącze Rp 1 ¼. Długość 180 mm. Ciśnienie znamionowe 6 bar.		7783570 3057,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

Dla obieg chłodzenia z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) Nr. ZK02940
- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) Nr. ZK02941
- Zestaw uzupełniający mieszacza nr. 7441998

Patrz także rejestr 11.1.









Zawory przełączne			
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody. Do pominięcia zbiornika buforowego w trybie chłodzenia wymagane dwie sztuki.		ZK01343 2051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody. Do pominięcia zbiornika buforowego w trybie chłodzenia wymagane dwie sztuki.		ZK01344 2369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujniki			
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 200-S








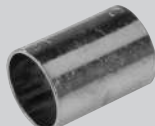
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
<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. Pierścień 25 m.</p> 	■ 6×1 mm.	7249274 1892,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	■ 10×1 mm.	7249273 2891,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	■ 12×1 mm.	7249272 3478,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
	■ 16×1 mm.	7441106 3880,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			
<p>Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50×3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania nieizolowanych części i miejsc łączenia.</p> 		7249275 196,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.</p> 		7249281 233,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Elementy łączące			
<p>Dwuzłaczka 7/16 Do rury miedzianej 6×1 mm i ¼×0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazczkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p> 		7249276 338,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Dwuzłaczka 5/8 Do rury miedzianej 10×1 mm i 3/8×0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazczkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p> 		7249278 454,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Dwuzłaczka 3/4 Do rury miedzianej 12×1 mm i ½×0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazczkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p> 		7249279 691,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Dwuzłaczka 7/8 Do rury miedzianej 16×1 mm i 5/8×1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłazczkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.</p> 		7441113 645,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 7/16 Do rury miedzianej 6×1 mm. 10 szt.</p> 		7249280 145,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

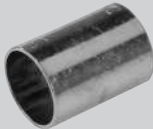
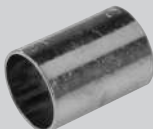
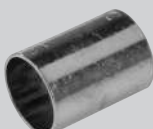


Elementy łączące			
Nakrętka kołpakowa zawijana 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt.		7249282 211,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Nakrętka kołpakowa zawijana 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt.		7249283 338,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt.		7441115 315,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Adapter zawijany Euro 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249284 744,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Adapter zawijany Euro 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249285 900,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Adapter zawijany Euro 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7249286 933,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Adapter zawijany Euro 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.		7441117 839,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Miedziany pierścień uszczelniający 7/16 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249289 39,20	nr zam. PLN Gr. mat. W
Miedziany pierścień uszczelniający 5/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249290 44,30	nr zam. PLN Gr. mat. W
Miedziany pierścień uszczelniający 3/4 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7249291 56,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Miedziany pierścień uszczelniający 7/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.		7441119 52,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 6 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249287 109,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 200-S






Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Elementy łączące			
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 10 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249277 49,10	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 12 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249288 30,10	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441121 28,50	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kołnierz uszczelniający Do uszczelnienia przewodów chłodniczych prowadzonych w rurze DN125.		ZK02932 37,-	nr zam. PLN
Konsola modułu zewnętrznego			
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ziemi Z aluminium, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm Do instalacji na gruncie.		ZK02929 855,-	nr zam. PLN
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi 		ZK02930 1 557,-	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. Dla typów AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06.		ZK02942 4 969,-	nr zam. PLN
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. Dla typów AWB(-M)-E/AWB(-M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16.		ZK02943 6 239,-	nr zam. PLN
Zestaw instalacyjny do montażu na ziemi modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 konsoly aluminiowe do montażu na gruncie. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. Dla typów AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06.		ZK02944 4 267,-	nr zam. PLN
Zestaw instalacyjny do montażu na ziemi modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 konsoly aluminiowe do montażu na gruncie. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. Dla typów AWB(-M)-E/AWB(-M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16.		ZK02945 5 537,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Inne			
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 404,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 106,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
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 <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
Elektryczne ogrzewanie wanny kondensatu Do zabezpieczenia przed zamrożeniem kondensatu w jednostce zewnętrznej Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła w przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewód grzewczy o długości 2,5 m wraz z zestawem montażowym ■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ Zestaw korków uszczelniających 		ZK04098 1629,-	nr zam. PLN
Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 631,-	nr zam. PLN
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,-	nr zam. PLN
Środek czyszczący			
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Instalacje fotowoltaiczne			
Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.		7506157 1978,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:

- ▶ Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 10. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie, czujniki).
- ▶ Rejestr 12. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

2.3

[← Przejdź do spisu treści](#)

2.3

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 200-S

Pompy ciepła powietrze/woda

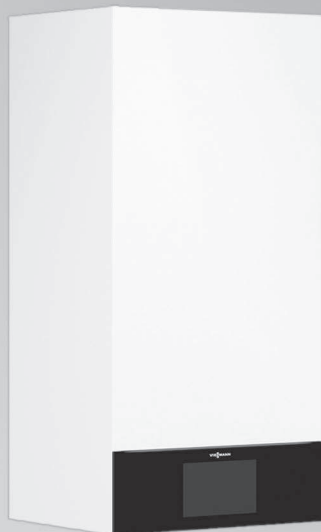
Wersja Split

6,0 do 10,0 kW



VISSMANN
ONE BASE

2.3



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 200-S

Temperatura na zasilaniu do 60°C

Typ AWB-M-E-AC 201.E (2C)

Pompa ciepła powietrze/woda z napędem elektrycznym typu Split 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.
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Zabudowany zbiornik buforowy.
- Zabudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej
- **Typ 2C:** ze zintegrowanymi dwoma obiegami grzewczo-chłodzącymi

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 5,0 przy (A7/W35).
- Bez konieczności montażu bufora dzięki opatentowanej funkcji Hydro AutoControl.
- Przyjazny dla środowiska, czynnik chłodniczy R32 o niskim GWP wynoszącym 675 (GWP = Global Warming Potential).
- Komfortowe wykonanie z odwracalnym obiegiem, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie.
- 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 200-S

Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.E
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

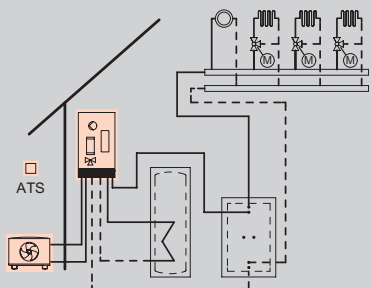


ViCare



ViGuide

2.3



- obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza i bez bufora lub
- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- z zewnętrznym buforem wody grzewczej

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

Do każdego obiegu z mieszaczem wymagane jest wyposażenie dodatkowe.



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.

Zakres dostawy:

Kompletna pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany skraplacz
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass)
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek
- prostych, miedzianych
- Naczynie przeponowe o pojemności 10 litrów

Jednostka zewnętrzna

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R32) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

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	
AWB-M-E-AC 201.E06 230 V	Z022662 38 651,- A++ / A+++	–	–	nr zam. PLN MT/LT
AWB-M-E-AC 201.E08 230 V	–	Z022664 39 792,- A++ / A+++	–	nr zam. PLN MT/LT
AWB-M-E-AC 201.E10 230 V	–	–	Z022666 41 880,- 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	450	450	450	mm
Wysokość jednostki wewnętrznej	920	920	920	mm
Długość jednostki wewnętrznej	360	360	360	mm
Masa jednostki wewnętrznej	65	65	65	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)

VITOCAL 200-S

Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 200-S, Typ AWB-M-E-AC 201.E 2C
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

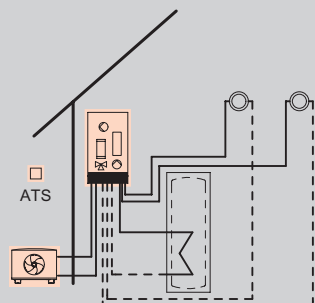


ViCare



ViGuide

2.3



- 1 obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy / chłodzenia z mieszaczem
- lub
- 2 obiegi grzewcze bez mieszacza

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

Do każdego obiegu z mieszaczem wymagane jest wyposażenie dodatkowe.



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.

Zakres dostawy:

Kompletna pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.

Jednostka wewnętrzna

- Wbudowany skraplacz
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass)
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8kW
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Wbudowany czujnik przepływu
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złązek prostych, miedzianych
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów
- Zintegrowany drugi obieg grzewczy/chłodzący z pompą obiegową

Jednostka zewnętrzna

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R32) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

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	
AWB-M-E-AC 201.E06 2C 230 V	Z022686 45 384,- A++ / A+++	–	–	nr zam. PLN MT/LT
AWB-M-E-AC 201.E08 2C 230 V	–	Z022688 46 524,- A++ / A+++	–	nr zam. PLN MT/LT
AWB-M-E-AC 201.E10 2C 230 V	–	–	Z022690 48 612,- 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	75	75	75	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 średnitemperaturowe	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 ηs wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnitemperaturowego (W55)

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 Vitocal 200-S, szerokość jednostki wewnętrznej 450 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> 	ZK06303 1 298,-	nr zam. PLN Gr.mat.W	
<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.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	
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" (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 200-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

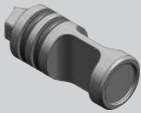
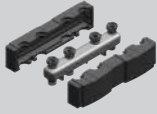
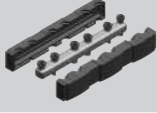
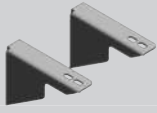
2.3

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 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

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegów grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.

[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.

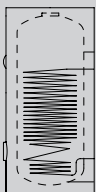
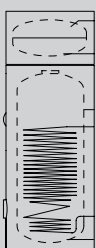

2.3

VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

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 6 505,- ◁ B ▷	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ◁ 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.

← Przejdź do spisu treści




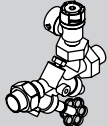
Przygotowanie ciepłej wody użytkowej				Gr. mat. W
– Zbiornik wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej w zestawie z buforem wody grzewczej/wody lodowej				
Wyposażenie dodatkowe				Gr. mat. W
Pojemność podgrzewacza	Pojemność podgrzewacza [litry]			
	200	250	300	
Odpowietrznik automatyczny ■ Do montażu 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 1 446,-			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 3 219,-		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
				

VITOCAL 200-S

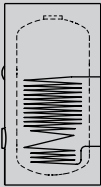




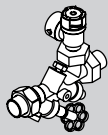
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

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 7 778,- ◀ B	nr zam. PLN Energy
▶ <i>Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.</i>			
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 4 195,-	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 2 752,-	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 1 446,-	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 200-S


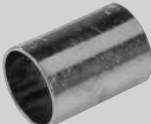
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

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 1 892,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249272 3 478,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441106 3 880,-	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 niezainstalowanych 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

[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

2.3

VITOCAL 200-S

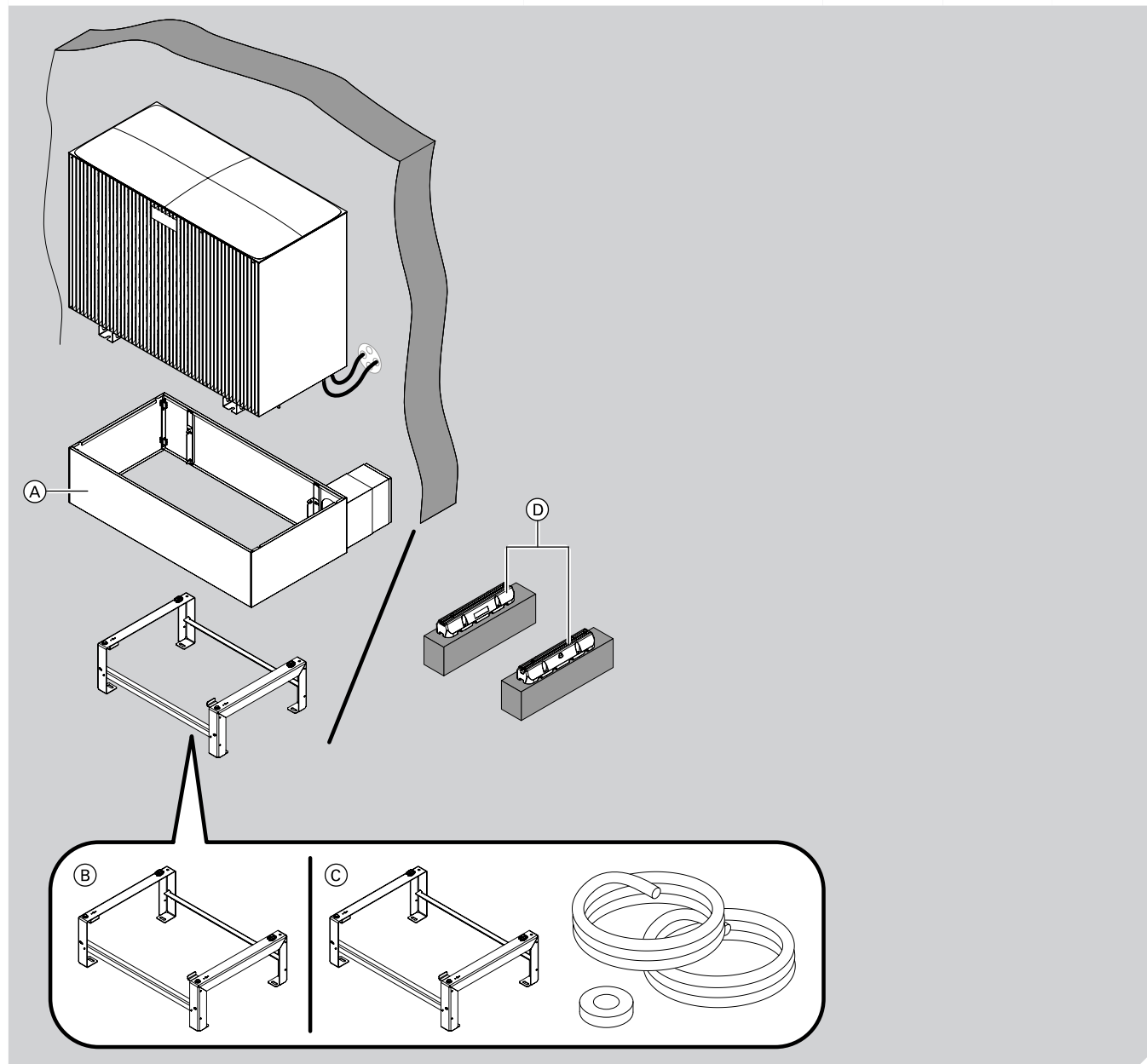
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)




Instalacja jednostki zewnętrznej

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu

2.3



← Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
(A) Ośłona 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 2821,-	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 1018,-	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: AWB-M-AC 201.E06 AWB-M-AC 201.E06 2C	ZK06312 4430,-	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: AWB-M-E-AC 201.E08/E10 AWB-M-E-AC 201.E08/E10 2C	ZK06313 4938,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

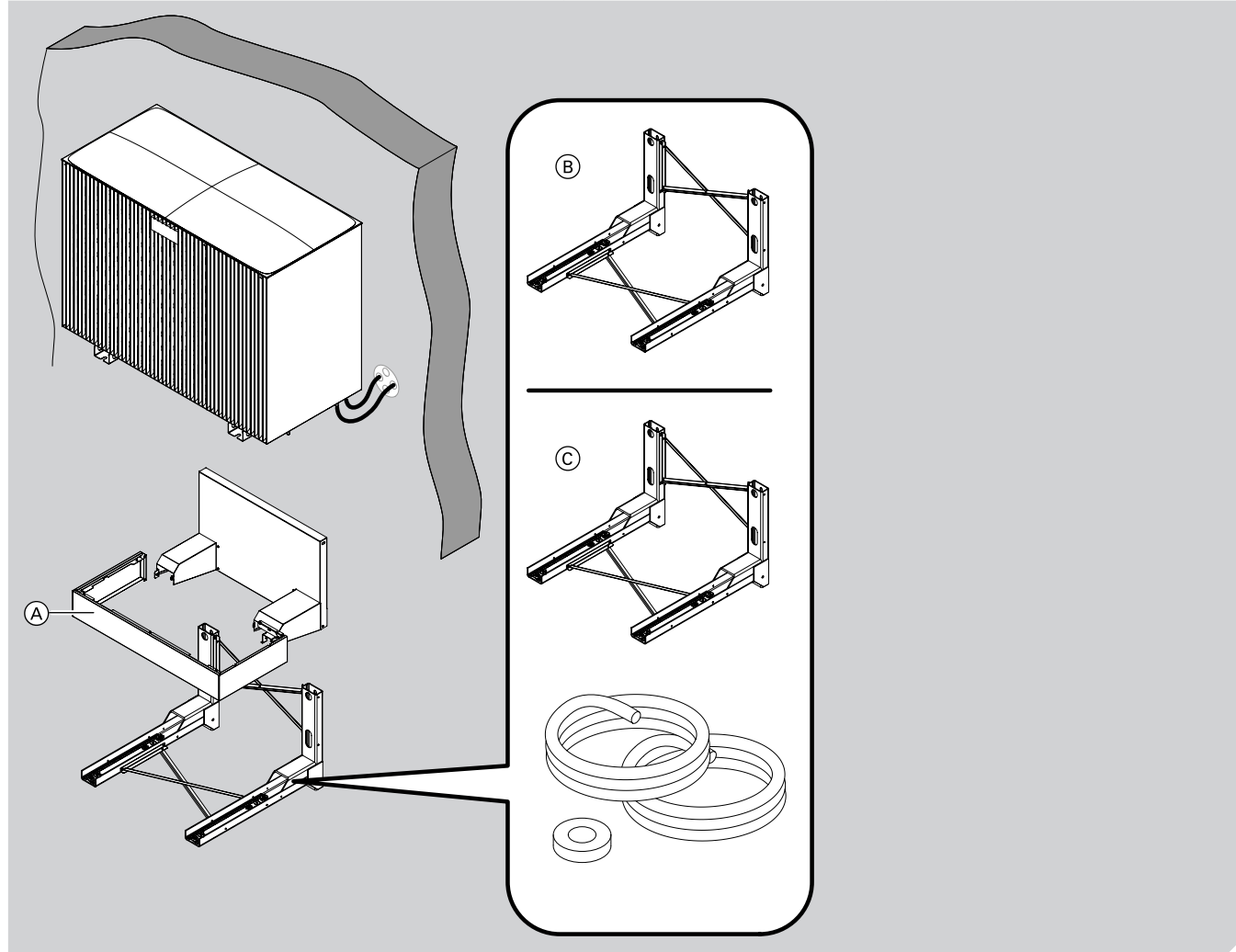
VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe

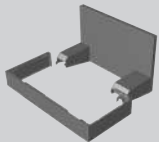

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku

2.3



← Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>Ⓐ Oslona 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! Oslona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06016.</i></p>		<p>ZK06308 1 974,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Ⓑ 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>		<p>ZK06016 2 206,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
Zestawy instalacyjne			Gr. mat. W
<p>Ⓒ 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: AWB-M-AC 201.E06 AWB-M-AC 201.E06 2C</i></p>	<p>ZK06310 5 618,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
	<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: AWB-M-E-AC 201.E08/E10 AWB-M-E-AC 201.E08/E10 2C</i></p>	<p>ZK06311 6 126,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

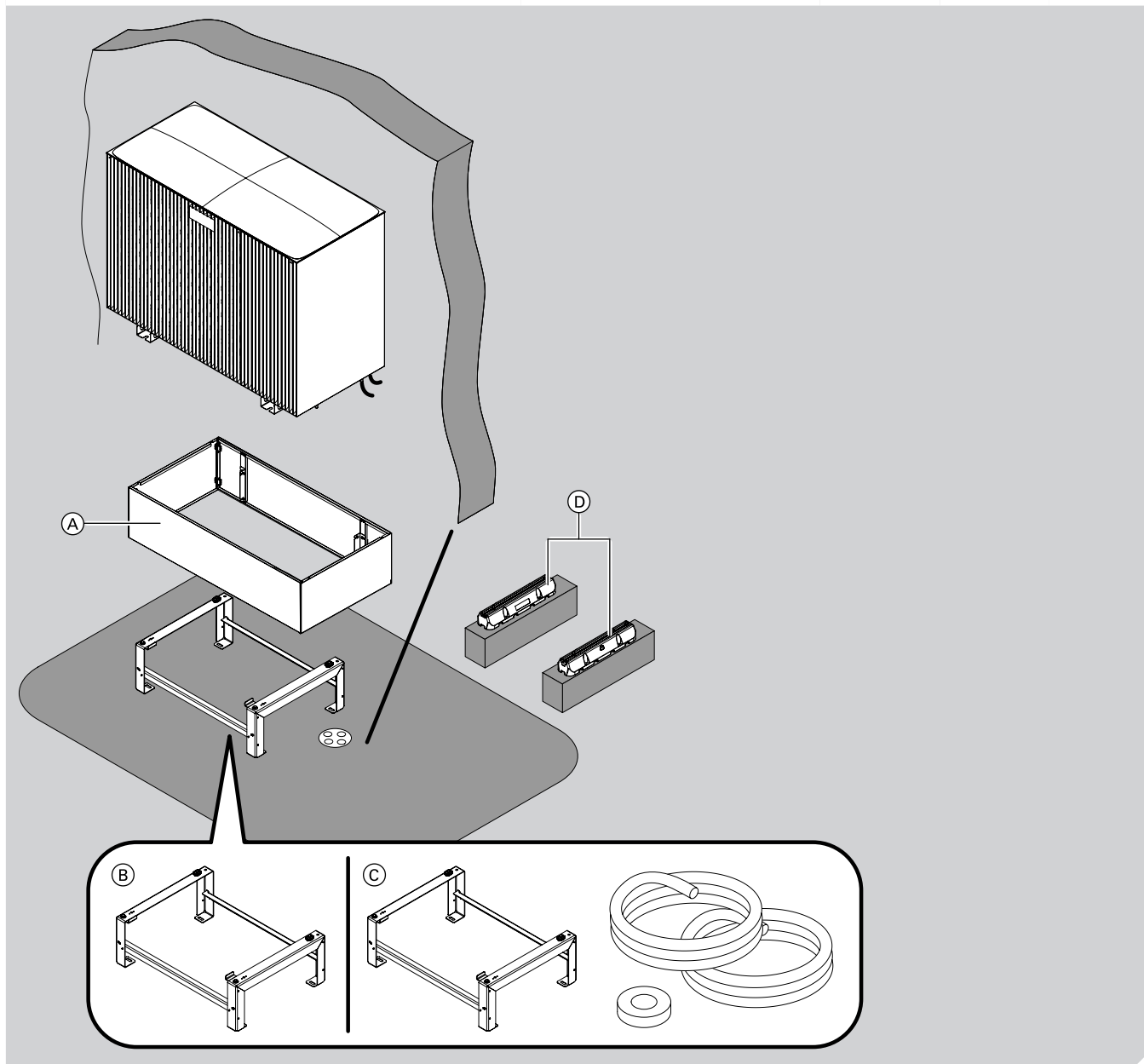
VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.3



Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>Ⓐ Ostona dekoracyjna konsoli montażowej</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu na gruncie, jako ostona dekoracyjna konsoli montażowej Błacha ocynkowana Kolor: grafitowy Wymiary zewnętrzne: wysokość 298 mm, szerokość 757 mm, długość 500 mm <p><i>Uwaga! Ostona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.</i></p>		ZK06306 2264,-	nr zam. PLN
<p>Ⓑ 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 ostonę dekoracyjną</i></p>		ZK06305 1018,-	nr zam. PLN
<p>Ⓓ 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>Ⓒ 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: AWB-M-AC 201.E06 AWB-M-AC 201.E06 2C</i></p>	ZK06312 4430,-	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: AWB-M-E-AC 201.E08/E10 AWB-M-E-AC 201.E08/E10 2C</i></p>	ZK06313 4938,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.




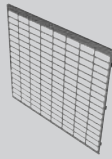

2.3

VITOCAL 200-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3



Wyposażenie dodatkowe			
Inne			Gr. mat. W
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 404,-	nr zam. PLN
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 106,-	nr zam. PLN
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 <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
Ogrzewanie wentylatorów Do ochrony wentylatorów przed uszkodzeniem w wyniku tworzenia lodu. Zalecany dla obszarów, w których występują niskie temperatury zewnętrzne oraz duża wilgotność powietrza.		ZK06023 1 316,-	nr zam. PLN
Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 631,-	nr zam. PLN
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,-	nr zam. PLN
Siatka ochronna parownika Do osłony tylnej strony jednostki zewnętrznej <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali ocynkowanej ■ Kolor: grafitowy ■ Wymiary: wysokość 772 mm, szerokość 830 mm, długość 20 mm 		ZK06413 1 559,-	nr zam. PLN
Środek czyszczący			Gr. mat. W
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN
Instalacje fotowoltaiczne			Gr. mat. W
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 1 771,-	nr zam. PLN





[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

2.3
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.

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 1 508,-	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 puszki 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 puszka 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>			

Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			Gr. mat. W
	<p>Kontaktowy czujnik temperatury Jako ogranicznik temperatury maksymalnej do instalacji ogrzewania podłogowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 1,5 m). <i>Tylko dla instalacji bezpośrednich, bez mieszacza.</i> 	ZK04647 811,-	nr zam. PLN
	<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 × 200 mm ze stali nierdzewnej. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i> 	7151728 1 537,-	nr zam. PLN
	<p>Kontaktowy 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. <i>Dla obiegu grzewczego z zestawem uzupełniającym mieszacza i pompą obiegową.</i> 	7151729 1 235,-	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)</p> <p>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 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 PlusBus z wtykiem. ■ Wtyk czujnika temperatury sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p><i>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</i></p>		Z017409 2 083,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem EM-M1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>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 sprzęgła hydraulicznego (czujnik zanurzeniowy należy zamówić oddzielnie). <p><i>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</i></p>		Z025981 1 399,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw uzupełniający EM-HB1 (montaż na ścianie, odbiornik magistrali PlusBus)</p> <p>Do podłączania szczytowego źródła ciepła ze stykiem zapotrzebowania lub wejściem 0 do 10 V</p> <p>Za pomocą wejść i wyjść można realizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła ■ Zapotrzebowanie pracy szczytowego źródła ciepła z wartością zadaną temperatury zasilania sygnałem 0 do 10 V ■ Wejście komunikatu o usterce 230 V (bez blokowania instalacji) <p>Zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw uzupełniający w obudowie do montażu naściennego ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, przyłgowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 5,8 m) i wtyczką ■ 1 × czujnik temperatury zasilania, zanurzeniowy (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (długość 3,75 m) ■ Wtyczka do podłączenia silnika mieszacza, wtyczka zasilania sieciowego i przewód komunikacyjny PlusBus z wtyczką <p><i>Do źródła ciepła można podłączyć maksymalnie 1 zestaw uzupełniający EM-HB1</i></p>		Z026607 1 527,-	nr zam. PLN

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 lat gwarancji

na pompę ciepła

Przejdź do spisu treści

VITOCAL 222-S

Pompy ciepła powietrze/woda
Urządzenia kompaktowe, wersja Split
4,2 do 14,7 kW

2.3



Vitocal 222-S

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

AWBT-E 221.C/AWBT-M-E 221.C

Kompaktowe pompy ciepła z następującymi elementami:

- Pompa ciepła powietrze/woda w wersji Split.
- Do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej w instalacjach grzewczych.
- Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów.
- Wysokowydajna pompa obiegowa do obiegu grzewczego, 3-drogowy zawór przełączny.
- Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej 3/6/9kW

Typ AWBT-E-AC 221.C/AWBT-M-E-AC 221.C

Wyposażenie jak w przypadku Typ AWBT-E 221.C/AWBT-M-E 221.C dodatkowo funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling".

Dopuszczalne ciśnienie robocze:

woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa), woda użytkowa 10 bar (1 MPa).

Kolor jednostki wewnętrznej: perłowo-biały

Kolor jednostki zewnętrznej: srebrny

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej wartości COP (COP = Coefficient of Performance) wg EN 14511: do 5,0 (A7/W35).
- Regulacja mocy oraz inwerter DC zapewniają wysoką wydajność przy eksploatacji z obciążeniem częściowym.
- Maksymalna temperatura zasilania: do 60°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C.
- Moduł wewnętrzny z wysokowydajną pompą obiegową, wymiennikiem ciepła, 3-drogowym zaworem przełącznym, zbiornikiem wody użytkowej o pojemności 220 litrów, grzałką przepływową, armaturą zabezpieczającą i regulatorem.
- Seryjnie wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej w urządzeniach typu AWBT-E-AC i AWBT-M-E-AC.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Szczególnie cicha podczas pracy dzięki zastosowaniu technologii Advanced Acoustics Design (AAD).
- Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych.
- Łączność z Internetem przez Vitoconnect (wyposażenie standardowe) do obsługi i serwisu przez aplikacje Viessmann Apps.

VITOCAL 222-S

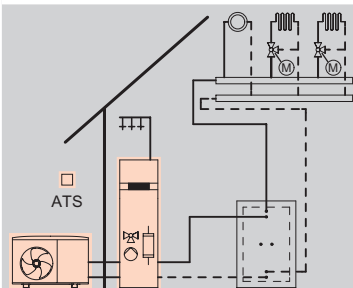
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 222-S, typ AWBT-M-E 221.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitivent.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				nr zam. PLN Gr.mat.W
	4,2 3,8	6,3 5,5	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWBT-M-E 221.C04 230 V	Z021443 43 097,- A++ A+	-	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E 221.C06 230 V	-	Z021444 45 101,- A++ A+	-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E 221.C08 230 V	-	-	Z021445 46 582,- A++ A+	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E 221.C10 230 V	-	-	-	Z021446 57 445,- A++ A+	nr zam. PLN Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	4,2 kW	6,3 kW	7,5 kW	12,6 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	3,8 kW	5,5 kW	6,7 kW	8,7 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	168	168	168	169	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	94	94	99	137	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	6	6	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP					
zastosowanie niskotemperaturowe	4,37	4,37	4,45	4,47	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,20	3,20	3,25	3,30	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	2,97	2,97	2,97	2,92	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoka Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Vitoconnect OPTO2.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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 222-S

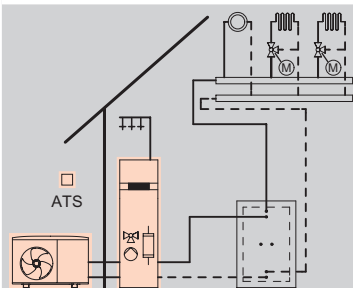
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 222-S, typ AWBT-E 221.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitotent.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	12,6 10,1	13,7 10,7	14,7 11,6	
AWBT-E 221.C10 400 V	Z021447 58 907,- A++ A+	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-E 221.C13 400 V	–	Z021448 65 231,- A++ A+	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-E 221.C16 400 V	–	–	Z021449 74 930,- A++ A+	nr zam. PLN Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	12,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	10,7 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,0	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	l
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	169	169	169	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	148	148	148	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	4,57	4,62	4,62	
zastosowanie średniotemperaturowe	3,37	3,42	3,42	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody				
warunki klimatu umiarkowanego	2,92	2,92	2,92	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoka Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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 222-S

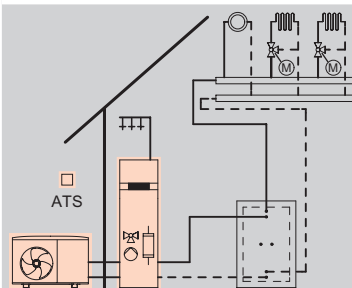
Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split
Vitocal 222-S, typ AWBT-M-E-AC 221.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)				
	4,2 3,8	6,3 5,5	7,5 6,7	12,6 8,7	
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V	Z021436 44 944,- A++ A+	–	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V	–	Z021437 46 948,- A++ A+	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V	–	–	Z021438 48 429,- A++ A+	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-M-E-AC 221.C10 230 V	–	–	–	Z021439 58 238,- A++ A+	nr zam. PLN Gr.mat.W

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	4,2 kW 3,8 kW	6,3 kW 5,5 kW	7,5 kW 6,7 kW	12,6 kW 8,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A7/W35 Maks. moc grzewcza dla A-7/W35					
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	2,4 – 4,2	3,0 – 6,3	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	4,6 / 2,9	4,6 / 2,8	4,7 / 2,9	4,7 / 3,1	
Temperatura zasilania	60	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	50	50	50	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	220	l
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	5,0	6,0	7,0	9,5	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,2	4,2	4,1	4,2	
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	169	169	169	170	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	753	753	753	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	94	94	99	137	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	12	12	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczonego	6	6	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP					
zastosowanie niskotemperaturowe	4,37	4,37	4,45	4,47	
zastosowanie średniotemperaturowe	3,20	3,20	3,25	3,30	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	2,97	2,97	2,97	2,92	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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 222-S

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split

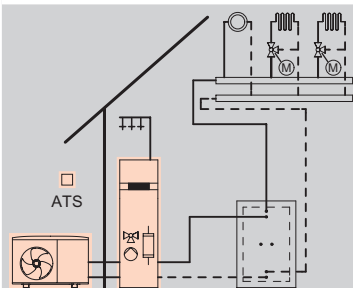
Vitocal 222-S, typ AWBT-E-AC 221.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

2.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulacja temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Sterowanie wybranymi centralami wentylacyjnymi Vitovent.
- Sterowanie przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.
- Funkcja aktywnego chłodzenia "active cooling" dla dwóch obiegów z mieszaczem i jednego bez mieszacza
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Optymalizacja wykorzystania energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznych.
- Zintegrowany licznik ciepła.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, funkcji wykorzystania energii z instalacji PV i funkcji ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).



Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A7/W35 (wg EN14511)			
	Maksymalna moc grzewcza (kW) przy punkcie pracy A-7/W35 (wg EN14511)			
	12,6 10,1	13,7 10,7	14,7 11,6	
AWBT-E-AC 221.C10 400 V	Z021440 59 697,- A++ A+	–	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-E-AC 221.C13 400 V	–	Z021441 66 054,- A++ A+	–	nr zam. PLN Gr.mat.W
AWBT-E-AC 221.C16 400 V	–	–	Z021442 75 813,- A++ A+	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

Dane techniczne				
Maks. moc grzewcza dla A7/W35	12,6 kW	13,7 kW	14,7 kW	
Maks. moc grzewcza dla A-7/W35	10,1 kW	10,7 kW	11,6 kW	
Zakres mocy grzewczej (A7/W35)	5,5 – 12,6	5,9 – 13,7	6,4 – 14,7	kW
Stopień efektywności (COP) dla mocy znamionowej (A7/W35 / A-7/W35)	5,0 / 3,2	5,0 / 3,0	5,0 / 3,0	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Poziom mocy akustycznej	55	55	55	dB(A)
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	l
Maksymalna moc chłodnicza (dla A35/W18)	9,5	11,5	13,2	kW
Współczynnik EER dla mocy znamionowej (dla A35/W18)	4,0	3,9	3,8	
Moduł wewnętrzny-szerokość	600	600	600	mm
Moduł wewnętrzny-wysokość	1874	1874	1874	mm
Moduł wewnętrzny-długość	681	681	681	mm
Moduł wewnętrzny-waga (kg)	170	170	170	kg
Moduł zewnętrzny szerokość	1109	1109	1109	mm
Moduł zewnętrzny wysokość	1377	1377	1377	mm
Moduł zewnętrzny długość	546	546	546	mm
Moduł zewnętrzny masa	148	148	148	kg
Wym.przewodu gazu gorącego	16	16	16	mm
Wymiar przewodu cieczowego	10	10	10	mm
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	4,57	4,62	4,62	
zastosowanie średniotemperaturowe	3,37	3,42	3,42	
Roczna efektywność energetyczna podgrzewania wody warunki klimatu umiarkowanego	2,92	2,92	2,92	

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła w wersji Split, złożona z modułu wewnętrznego i zewnętrznego.

Moduł wewnętrzny

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej ze stali emaliowanej powłoką Ceraprotect, zabezpieczony anodą magnezową, z izolacją termiczną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności (odpowiadająca klasie energetycznej A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Wbudowany czujnik przepływu wody po stronie wody grzewczej.
- Wbudowany skraplacz.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Vitoconnect OPTO2.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa.

Moduł zewnętrzny

- Z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości (licząc jeden przewód, w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem, zaworem 4-drogowym, elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem z powłoką hydrofobową oraz wentylatorem.

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.

Komunikacja przez WiFi

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

Pomiar mocy akustycznej zgodnie z normą DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 3 w trybie nocnym.

Wartości mocy i efektywności wg EN14511.

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

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


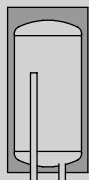

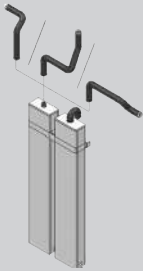


Zarządzanie energią Viessmann

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.



► *Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management*

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

Wentylacja			
<p>System wentylacji centralnej System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h. ■ Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m². <p>Wybrane centralne wentylacyjne Vitotent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.</p> <p>► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.</p>			
Vitocell 100-W			
<p>Vitocell 100-W, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem. ■ Pojemność 46 litrów. ■ Kolor perłowo-biały. 		Z017685 3 095,- 	nr zam. PLN Energy Gr.mat. W
Vitocell 100-E			
<p>Vitocell 100-E, typ SVPA Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z kompaktowymi pompami ciepła, dostarczany włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R ¾). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabudowy na tylnej ścianie kompaktowej pompy ciepła. ■ Z izolacją cieplną. ■ Pojemność 40 litrów. ■ Kolor czarny. 		ZK03801 3 904,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy			
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonany ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>		ZK03206 426,-	nr zam. PLN
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy do góry</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼. ■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾. ■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾. 		ZK02960 1 480,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy natynkowy wersja lewa lub prawa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼ z kolanami 90°. ■ Preizolowane rury wody zimnej i ciepłej po stronie wody użytkowej G ¾ z kolanami 90°. ■ Preizolowana rura cyrkulacji wody użytkowej G ¾ z kolanem 90° (w zakresie dostawy). 		ZK02959 w zakresie dostawy	nr zam.

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wyposażenie dodatkowe

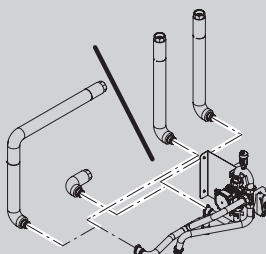
Zestaw mieszacza do zabudowy

Zestaw komponentów do bezpośredniego podłączenia obiegu z mieszaczem do jednostki wewnętrznej.

Dla instalacji bez zbiornika buforowego na zasilaniu obiegu wtórnego.

- Pompa obiegowa i mieszacz do zabudowy wewnątrz jednostki wewnętrznej pompy ciepła.
- Preizolowane rury zasilania i powrotu po stronie wody grzewczej G 1 ¼, do integracji z hydraulicznym zestawem przyłąceniowym.
- Czujnik temperatury zasilania.
- Wiązka przewodów połączeniowych.

Do zapewnienia minimalnego przepływu i pojemności instalacji wymagany może być zbiornik buforowy wody grzewczej montowany szeregowo na powrocie do pompy ciepła.





ZK02958
6651,-

nr zam.
PLN

Wskazówka!

- *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.*

Przejdź do spisu treści

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
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
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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 Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem (silnik mieszacza i czujnik zasilania 7441998) Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych.				
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
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 1/2 do 1 1/4 (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


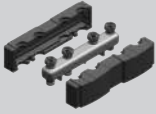
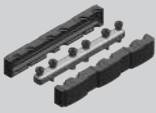
2.3

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3				
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 kłapowy. ■ 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
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. <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 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 1 834,-	7466340 2 092,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W


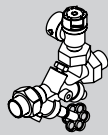
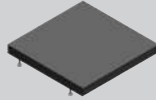
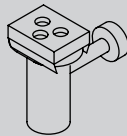



Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

Wyposażenie dodatkowe			
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		Z004247 3 022,-	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. 		7180662 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne			
Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoża jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		7417925 2 089,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.		7176014 254,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy "Tyfocor LS" 25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.		7159727 1 125,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Stacja napełniania <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 4 235,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM ► Patrz cennik cz. 1 rejestr 8.			
Solarny wymiennik ciepła Do podłączenia instalacji solarnej do urządzenia kompaktowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Przygotowany do montażu bezpośrednio pod solarną grupą pompową ■ Izolacja termiczna 		ZK05953 5 587,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarna grupa pompowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa solarna z regulacją obrotów. Wysokość tłoczenia: 6,0 m przy wydajności tłoczenia 1000 l/h. ■ Moduł solarny, typ SDIO/SM1A. ■ Zawory do napełniania ■ Separator powietrza ■ 2 Termometry z zaworami odcinającymi i zwrotnymi ■ Pompa obiegowa ■ Rotametr ■ Manometr ■ Zawór bezpieczeństwa solarny (6 bar) ■ Izolacja termiczna ■ Pierścieniowe złączki zaciskowe 		Z021901 4 701,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Zabezpieczający ogranicznik temperatury dla instalacji solarnej Do montażu w zintegrowanym podgrzewaczu pompy ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Maks. temperatura przełączania 95°C. 		7506168 459,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Chłodzenie

Przełącznik wilgotnościowy 24 V

- Do pomiaru punktu rosy.
- Do zapobiegania skraplaniu się pary.

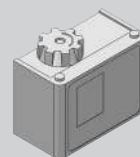


7181418
837,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem

Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.



7179164
865,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Wysokoefektywna pompa obiegowa Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6

Przyłącze Rp 1 ¼.
Długość 180 mm.
Ciśnienie znamionowe 6 bar.



7783570
3057,-

nr zam.
PLN

Wskazówka!

Dla obieg chłodzenia z mieszaczem wymagany jest zestaw uzupełniający:

- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż na mieszaczu) nr zam. ZK02940
- Zestaw uzupełniający mieszacza (montaż ścienny) nr zam. ZK02941
- Zestaw uzupełniający mieszacza nr zam. 7441998

Patrz także rejestr 11.1.

Zawory przełączne

3-drogowy zawór przełączny

- Z napędem elektrycznym
 - Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny)
- Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.



ZK01343
2051,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

3-drogowy zawór przełączny

- Z napędem elektrycznym
 - Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny)
- Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.



ZK01344
2369,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Czujniki

Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm)

Do rejestracji temperatury w rurze.
Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką.
Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez **osobny** obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy **bez** mieszacza.



7426463
488,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm)








W obudowie do montażu ściennego.
Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez **osobny** obieg chłodniczy.



7438537
649,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3





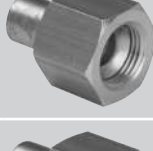


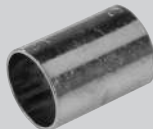
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			
Rura miedziana z izolacją cieplną Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych kielichowych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. Pierścień 25 m.	■ 6 × 1 mm.	7249274 1892,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	■ 10 × 1 mm.	7249273 2891,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	■ 12 × 1 mm.	7249272 3478,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	■ 16 × 1 mm.	7441106 3880,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			
Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 × 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niezaizolowanych części i miejsc łączenia.		7249275 196,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały.		7249281 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Elementy łączące			
Dwuzłączka 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm i 1/4 × 0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.		7249276 338,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Dwuzłączka 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm i 3/8 × 0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.		7249278 454,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Dwuzłączka 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm i 1/2 × 0,8 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.		7249279 691,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Dwuzłączka 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8 × 1 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane.		7441113 645,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Nakrętka kołpakowa zawijana 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt.		7249280 145,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Elementy łączące			
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt.</p>		7249282 211,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt.</p>		7249283 338,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Nakrętka kołpakowa zawijana 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt.</p>		7441115 315,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Adapter zawijany Euro 7/16 Do rury miedzianej 6 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7249284 744,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Adapter zawijany Euro 5/8 Do rury miedzianej 10 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7249285 900,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Adapter zawijany Euro 3/4 Do rury miedzianej 12 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7249286 933,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Adapter zawijany Euro 7/8 Do rury miedzianej 16 × 1 mm. 10 szt. Łącznik (połączenie lutowane) rury miedzianej z przyłączem zawijanym na urządzeniu.</p>		7441117 839,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 7/16 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7249289 39,20	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 5/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7249290 44,30	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 3/4 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7249291 56,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Miedziany pierścień uszczelniający 7/8 10 szt. Zapasowe pierścienie uszczelniające do adapterów zawijanych Euro.</p>		7441119 52,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 6 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.</p>		7249287 109,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy łączące			
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 10 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249277 49,10	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 12 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7249288 30,10	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 16 mm. 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441121 28,50	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/16" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441123 83,-	nr zam. PLN
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 5/8" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441124 42,70	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 3/4" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441125 53,-	nr zam. PLN
Wewnętrzna mufa lutownicza z miedzi 7/8" 10 szt. Do łączenia rur miedzianych.		7441126 59,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kołnierz uszczelniający Do uszczelnienia przejścia przewodami chłodniczymi przy zastosowaniu rury DN125.		ZK02932 37,-	nr zam. PLN
Konsola modułu zewnętrznego			
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ziemi Z aluminium, wysokość 304 mm, szerokość 773 mm, długość 732 mm Do instalacji na gruncie.		ZK02929 855,-	nr zam. PLN
Konsola do montażu modułu zewnętrznego na ścianie. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na ścianie budynku ■ Ze stali ocynkowanej, wysokość 660 mm, długość 857 mm ■ Z podkładkami gumowymi, wibroizolacyjnymi 		ZK02930 1 557,-	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			
Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśmy termoizolacyjnej 50 × 3 mm, kolor biały. Dla typów AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06.		ZK02942 4 969,-	nr zam. PLN



2.3

VITOCAL 222-S


Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Zestawy instalacyjne		
<p>Zestaw instalacyjny do montażu ściennego modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ Zestaw wsporników do montażu ściennego. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. <p>Dla typów AWBT(-M)-E/AWBT(-M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16.</p>	ZK02943 6239,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw instalacyjny do montażu na ziemi modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 6 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 12 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 konsolle aluminiowe do montażu na gruncie. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. <p>Dla typów AWBT-M-E/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06.</p>	ZK02944 4267,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw instalacyjny do montażu na ziemi modułu zewnętrznego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rura miedziana 10 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód cieczy, pierścień 12,5 m. ■ Rura miedziana 16 × 1 mm z izolacją cieplną na przewód gazu gorącego, pierścień 12,5 m. ■ 2 konsolle aluminiowe do montażu na gruncie. ■ 10 m taśma termoizolacyjna 50 × 3 mm, kolor biały. <p>Dla typów AWBT(-M)-E/AWBT(-M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16.</p>	ZK02945 5537,-	nr zam. PLN
Inne		
<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>Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.</p>	7441145 404,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.</p>	7441146 106,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<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>Elektryczne ogrzewanie wanny kondensatu Do zabezpieczenia przed zamrożeniem kondensatu w jednostce zewnętrznej Do zabudowy wewnątrz jednostki zewnętrznej pompy ciepła w przypadku stosowania odpływu kondensatu przez wąż</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przewód grzewczy o długości 2,5 m wraz z zestawem montażowym ■ Króciec odprowadzania kondensatu z uszczelnieniem ■ Zestaw korków uszczelniających 	 ZK04098 1629,-	nr zam. PLN
Środek czyszczący		
<p>Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.</p>	7249305 287,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacje fotowoltaiczne			
<p>Licznik energii, trójfazowy</p>	<p>Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		<p>7506157 1978,- nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

2.3

Wskazówka!

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- ▶ Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rejestr 11, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

2.3


5 lat gwarancji

na pompę ciepła

Przejdź do spisu treści


VITOCAL 222-S

Pompy ciepła powietrze/woda
Urządzenie kompaktowe, wersja Split
6,0 do 10,0 kW




VISSMANN
ONE BASE

2.3



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 222-S

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

Typ AWBT-M-E-AC 221.E (2C)

Pompa ciepła powietrze/woda z napędem elektrycznym typu Split 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.
- Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Zabudowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów.
- Zabudowany zbiornik buforowy.
- Zabudowane naczynie przeponowe po stronie wody grzewczej.
- **Typ 2C:** ze zintegrowanymi dwoma obiegami grzewczo-chłodzącymi.

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 5,0 przy (A7/W35).
- Bez konieczności montażu bufora dzięki opatentowanej funkcji Hydro AutoControl.
- Przyjazny dla środowiska, czynnik chłodniczy R32 o niskim GWP wynoszącym 675 (GWP = Global Warming Potential).
- Komfortowe wykonanie z odwracalnym obiegiem, umożliwiającym ogrzewanie i chłodzenie.
- 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 222-S

Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.E
Ogrzewanie i chłodzenie

Przejdź do spisu treści

Instalacja grzewcza

Regulacja

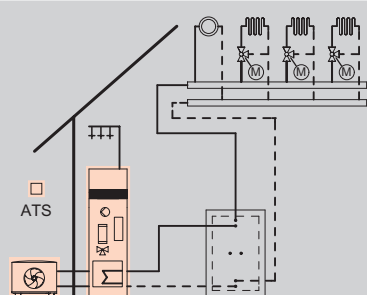


ViCare



ViGuide

2.3



- obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza i bez bufora lub
- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 3 obiegi grzewcze z mieszaczem
- z zewnętrznym buforem wody grzewczej

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

Do każdego obiegu z mieszaczem wymagane jest wyposażenie dodatkowe.



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.
- Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.

Jednostka wewnętrzna

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów
- Wbudowany skraplacz
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złączek prostych, miedzianych.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.

Jednostka zewnętrzna

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R32) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

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	
AWBT-M-E-AC 221.E06 230 V	Z022720 47 060,- A++ / A+++ A	-	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWBT-M-E-AC 221.E08 230 V	-	Z022722 48 330,- A++ / A+++ A	-	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWBT-M-E-AC 221.E10 230 V	-	-	Z022724 50 418,- A++ / 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	1900	1900	1900	mm
Długość jednostki wewnętrznej	597	597	597	mm
Masa jednostki wewnętrznej	187	188	188	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)

VITOCAL 222-S

Pompa ciepła powietrze/woda, wersja Split
Vitocal 222-S, Typ AWBT-M-E-AC 221.E 2C
Ogrzewanie i chłodzenie

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

Regulacja

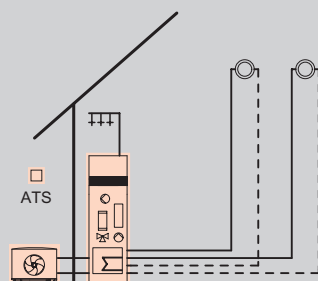


ViCare



ViGuide

2.3



- 1 obieg grzewczy / chłodzenia bez mieszacza
- 1 obieg grzewczy / chłodzenia z mieszaczem lub
- 2 obiegi grzewcze / chłodzenia bez mieszacza
- Ogrzewanie wody użytkowej

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



Do każdego obiegu z mieszaczem wymagane jest wyposażenie dodatkowe.

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.
- Do montażu pompy ciepła wymagany jest zestaw przyłączeniowy hydrauliczny (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Zakres dostawy:

Kompaktowa pompa ciepła typu Split, składająca się z jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.

Jednostka wewnętrzna

- Zintegrowany zbiornik wody użytkowej o pojemności 190 litrów
- Wbudowany skraplacz
- Wbudowany zawór przełączający 4/3-drogowy dla ogrzewania, podgrzewu wody użytkowej i obejścia (bypass).
- Wbudowana pompa obiegowa o wysokiej efektywności obiegu wtórnego.
- Wbudowany elektryczny podgrzewacz przepływowy wody grzewczej, sterowany stopniowo o mocy 8 kW.
- Wbudowany bufor wody grzewczej o pojemności 16 litrów.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła E3 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Wbudowany czujnik przepływu.
- Listwa montażowa jednostki wewnętrznej i zestaw złązek prostych, miedzianych.
- Naczynie przeponowe o pojemności 18 litrów.
- Zintegrowany drugi obieg grzewczy/chłodzący z pompą obiegową.

Jednostka zewnętrzna

- Napełniony czynnikiem chłodniczym (R32) do 12 m długości przewodów (licząc pojedynczą rurę w jedną stronę), wyciszona sprężarka sterowana inwerterem oraz elektronicznym zaworem rozprężnym, parownikiem i wentylatorem z silnikiem prądu stałego.

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.

[Przejdź do spisu treści](#)
2.3

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	
AWBT-M-E-AC 221.E06 2C 230 V	Z022736 53 873,- A++ / A+++ A	–	–	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWBT-M-E-AC 221.E08 2C 230 V	–	Z022738 55 141,- A++ / A+++ A	–	nr zam. PLN MT/LT 🔌
AWBT-M-E-AC 221.E10 2C 230 V	–	–	Z022740 57 229,- A++ / 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	1900	1900	1900	mm
Długość jednostki wewnętrznej	597	597	597	mm
Masa jednostki wewnętrznej	189	190	190	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 średnitemperaturowe	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 średnitemperaturowego (W55)

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			Gr. mat. W
Wskazówka! <ul style="list-style-type: none"> Do montażu jednostki wewnętrznej należy zamówić wybrany hydrauliczny zestaw przyłączeniowy. Informacja o wersji "lewa/prawa" odnosi się do widoku z przodu urządzenia. 			
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „do góry” <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 		ZK06401 782,-	nr zam. PLN
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „do góry” dla modelu 2C <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 		ZK06404 1219,-	nr zam. PLN
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w lewo” <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 		ZK06402 782,-	nr zam. PLN
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w lewo” dla modelu 2C <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 		ZK06405 1219,-	nr zam. PLN
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy bez armatury „w prawo” <ul style="list-style-type: none"> Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 		ZK06403 782,-	nr zam. PLN

2.3

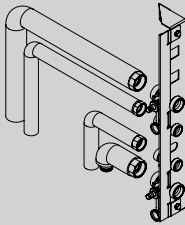
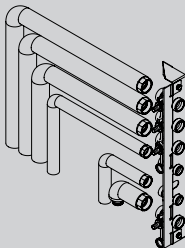


VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w prawo”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06409 1 397,-	nr zam. PLN
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy „w prawo” dla modelu 2C</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Konsola montażowa ■ Zaizolowane przewody zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego G 1¼ ■ Zaizolowane przewody wody użytkowej zimnej i ciepłej G 1 ■ Zawory odcinające na przewodach zasilania i powrotu obiegu grzewczego ■ Zawory odcinające na przewodach wody użytkowej zimnej i ciepłej <p><i>Jeżeli realizowany jest obieg chłodzenia, armaturę należy dodatkowo zaizolować paroszczelnie</i></p>		ZK06412 2 109,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej (bez pompy cyrkulacyjnej)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji 		ZK06228 338,-	nr zam. PLN
<p>Zestaw przyłączeniowy do cyrkulacji wody użytkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa cyrkulacyjna wody użytkowej ■ Zaizolowany przewód przyłączeniowy cyrkulacji 		ZK06064 1 509,-	nr zam. PLN
Obieg grzewczy			
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼)</p> <p>Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>		ZK03206 426,-	nr zam. PLN

2.3

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)



2.3

Separatory zanieczyszczeń i powietrza			
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. <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" (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.

[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 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

Wskazówka!

- Przy doborze rozdzielacza obiegu grzewczych Divicon uwzględnić dokumentację projektową.



2.3

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)







2.3

Wyposażenie dodatkowe	Wielkość nominalna			Gr.mat.W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Zestaw przewodów (z wtyczkami  i ) 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.

← Przejdź do spisu treści


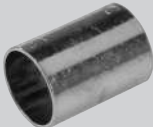
Wyposażenie dodatkowe			
Chłodzenie			Gr. mat. W
Przełącznik wilgotnościowy 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary. 	7181418 837,-	nr zam. PLN	
Przewody czynnika chłodzącego łączące zainstalowane na stałe urządzenia Split			Gr. mat. W
Rura miedziana z izolacją cieplną Pojedyncza rura z miedzi SF-Cu (EN 12735-1) do połączeń gwintowych kielichowych lub połączeń lutowanych. Kolor izolacji cieplnej biały. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249274 1 892,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7249272 3 478,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 mm ■ Pierścień 25 m. 	7441106 3 880,-	nr zam. PLN
Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodzącego			Gr. mat. W
Taśma termoizolacyjna Rolka 10 m, 50 × 3 mm. Kolor biały. Samoprzylepna. Do pokrywania niez izolowanych części i miejsc łączenia. 		7249275 196,-	nr zam. PLN
Taśma klejąca z tworzywa sztucznego PCV Szerokość 50 mm, kolor biały. 		7249281 233,-	nr zam. PLN
Elementy łączące			Gr. mat. W
Dwuzłączka Do łączenia rur miedzianych bez potrzeby lutowania. Na każdą dwuzłączkę wymagane są 2 nakrętki kołpakowe zawijane. 10 szt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dwuzłączka 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"> ■ Dwuzłączka 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"> ■ Dwuzłączka 7/8 mm ■ Do rury miedzianej 16 × 1 mm i 5/8" × 1 mm 	7441113 645,-	nr zam. PLN
Nakrętka kołpakowa zawijana Do rury miedzianej 10 szt. 	<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

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

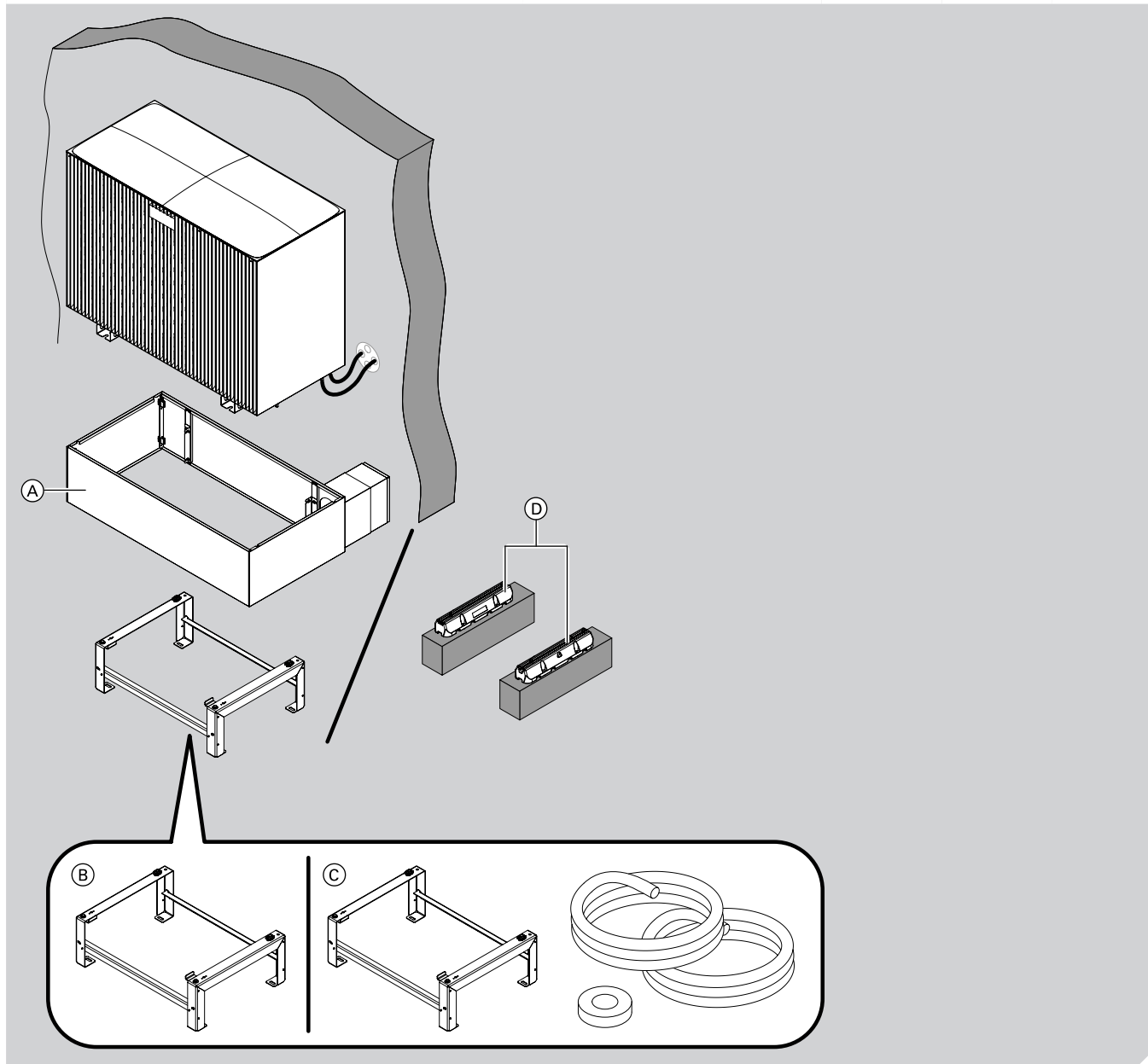
[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

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

[Przejdź do spisu treści](#)**Instalacja jednostki zewnętrznej**

Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu






VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

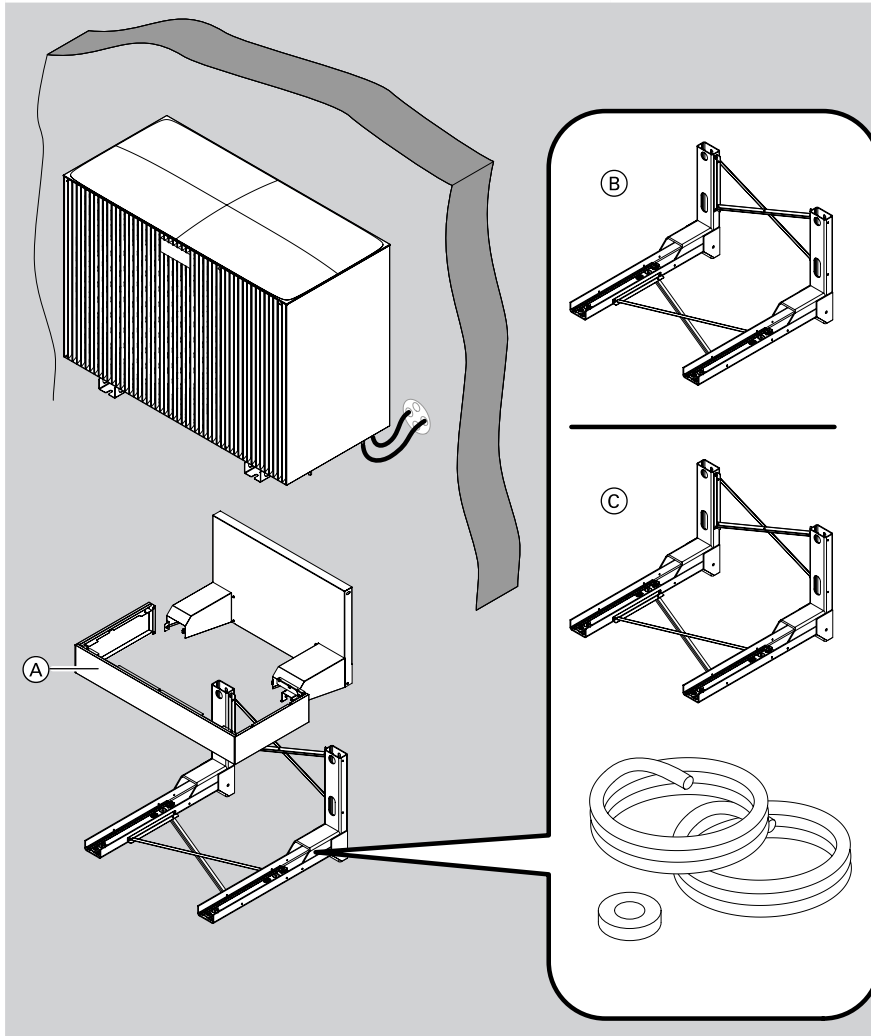
[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Instalacja jednostki zewnętrznej			
Przykład 1: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów powyżej poziomu gruntu			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>(A) Osłona dekoracyjna konsoli montażowej do maskowania przewodów hydraulicznych prowadzonych nad poziomem gruntu</p> <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 <p>Uwaga! Osłona jest elementem dodatkowym do konsoli montażowej, nr zam. ZK06305.</p>		<p>ZK06307 2 821,-</p>	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>		<p>ZK06305 1 018,-</p>	nr zam. PLN
<p>(D) Podstawa montażowa, tłumiąca</p> <p>Podstawa montażowa, tłumiąca do montażu jednostki zewnętrznej na utwardzonej i wyrównanej powierzchni</p>		<p>ZK06012 254,-</p>	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 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. <p><i>Dla typów: AWBT-M-AC 201.E06 AWBT-M-AC 201.E06 2C</i></p>	<p>ZK06312 4 430,-</p>	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: AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 2C</i></p>	<p>ZK06313 4 938,-</p>	nr zam. PLN

Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

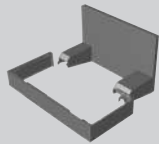

[← Przejdź do spisu treści](#)**Instalacja jednostki zewnętrznej**
Przykład 2: Montaż na ścianie budynku**2.3**

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3

Instalacja jednostki zewnętrznej Przykład 2: Montaż na ścianie budynku			
Konsola modułu zewnętrznego			Gr. mat. W
<p>Ⓐ Oslona 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>		<p>ZK06308 1 974,-</p>	nr zam. PLN
<p>Ⓑ 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>		<p>ZK06016 2 206,-</p>	nr zam. PLN
Zestawy instalacyjne			Gr. mat. W
<p>Ⓒ 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: AWBT-M-E-AC 221.E06 AWBT-M-E-AC 221.E06 2C</i></p>	<p>ZK06310 5 618,-</p>	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: AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 2C</i></p>	<p>ZK06311 6 126,-</p>	nr zam. PLN

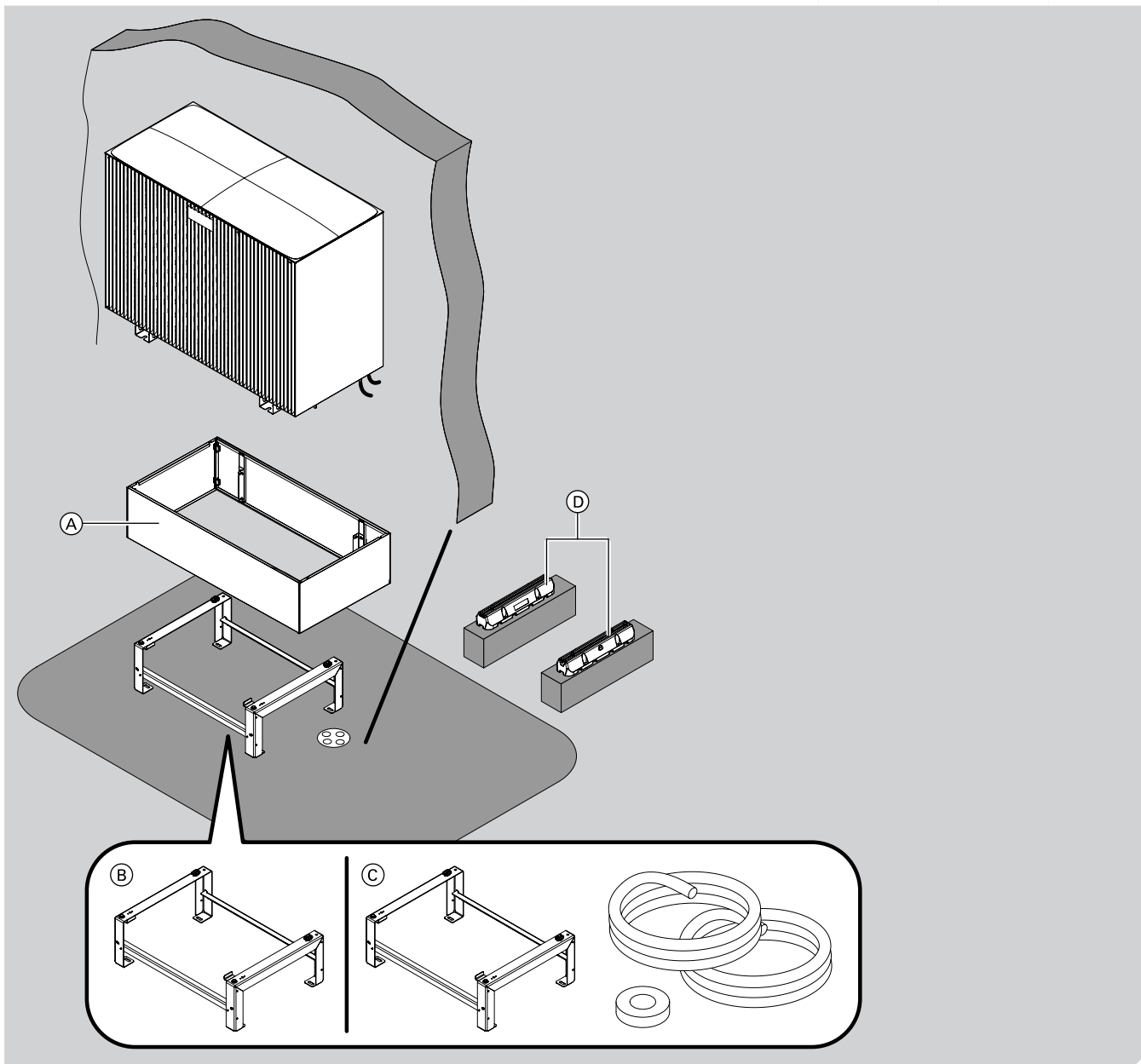
Wskazówka!

- ▶ Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

Przejdź do spisu treści

Instalacja jednostki zewnętrznej
Przykład 3: Montaż na gruncie, prowadzenie przewodów poniżej poziomu gruntu

2.3



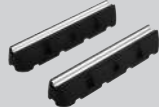


VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)




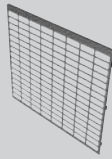

2.3

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: AWBT-M-AC 201.E06 AWBT-M-AC 201.E06 2C</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: AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 AWBT-M-E-AC 221.E08/E10 2C</i></p>	ZK06313 4 938,- nr zam. PLN	

Wskazówka!

- Stosować się do wskazówek w zakresie długości przewodów hydraulicznych zestawów przyłączeniowych podanych w dokumentacji projektowej.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Inne			Gr. mat. W
Masa uszczelniająca Do uszczelniania przepustów ściennych przewodów czynnika chłodniczego.		7441145 404,-	nr zam. PLN
Taśma piankowa Rolka, dł. 5 m.		7441146 106,-	nr zam. PLN
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 <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
Ogrzewanie wentylatorów Do ochrony wentylatorów przed uszkodzeniem w wyniku tworzenia lodu. Zalecany dla obszarów, w których występują niskie temperatury zewnętrzne oraz duża wilgotność powietrza.		ZK06023 1316,-	nr zam. PLN
Uchwyty transportowe do modułu zewnętrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 631,-	nr zam. PLN
Zestaw zaślepek Do zaślepienia otworów na stopach modułu zewnętrznego.		ZK02933 33,-	nr zam. PLN
Siatka ochronna parownika Do osłony tylnej strony jednostki zewnętrznej <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
Specjalny środek czyszczący 1-litrowy aerozol do czyszczenia parownika.		7249305 287,-	nr zam. PLN
Instalacje fotowoltaiczne			Gr. mat. W
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

2.3

VITOCAL 222-S

Wyposażenie dodatkowe regulatora



[Przejdź do spisu treści](#)

2.3




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.

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. <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>		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
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

← 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 1 537,-	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 1 235,-	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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania obiegu grzewczego.</p>		Z017409 2 083,-	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. ■ 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> <p>Do pracy w trybie ogrzewania/chłodzenia obiegu grzewczego/chłodzącego.</p>		Z025981 1 399,-	nr zam. PLN

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

[Przejdź do spisu treści](#)

2.3



[Przejdź do spisu treści](#)

Pompy ciepła solanka/woda				3.1
Vitocal 200-G	do 65°C	B0/W35 W10/W35	5,8 do 7,5 do	17,3 kW 22,3 kW
Vitocal 300-G	do 65°C	B0/W35 W10/W35	1,7 do 5,6 do	15,9 kW 11,1 kW
Pompy ciepła solanka/woda, stojące, jedno- i dwustopniowe				3.2
Vitocal 300-G	do 60°C	B0/W35 W10/W35	21,2 do 28,1 do	85,6 kW 117,8 kW
Pompy ciepła solanka/woda kompaktowe				3.3
Vitocal 222-G	do 65°C	B0/W35	5,8 do	10,3 kW
Vitocal 333-G	do 65°C	B0/W35	1,7 do	11,4 kW

3

► *Dobór podgrzewacza pojemnościowego patrz wytyczne projektowe dla odpowiedniej pompy ciepła*

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	  ViCare ViGuide
Łączność i platformy komunikacji	Vitconnect
Produkty i systemy	VITOCAL 200-G VITOCAL 222-G VITOCAL 300-G VITOCAL 333-G

Szczegółowe informacje można znaleźć na pierwszych stronach tego cennika oraz na stronie www.viessmann.pl

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie

	Vitocal 200-G Typ BW/BWS 201..B06 ... B17	Vitocal 300-G Typ BWC 301..C06 ... C16
Znamionowa moc cieplna (kW) przy B0/W35°C	5,8 do 17,3	1,7 do 15,9
Maks. temperatura na zasilaniu (°C)	65	65
Stopień efektywności ϵ (COP) przy B0/W35	do 4,8	do 4,9
Pompa ciepła		
System RCD ze zintegrowanym bilansowaniem energii	X	X
Funkcja chłodzenia naturalnego "natural cooling" (NC)	□	□
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	■	■
Znak jakości HP Keymark	X	X
Układ hydrauliczny		
Wysokoefektywna pompa pierwotna	■	■
Wysokoefektywna pompa wtórna	■	■
Zawór 3-drogowy przełączający c.o./c.w.u.	■	■
Pompy obiegów grzewczych	□	□
Armatura zabezpieczająca po stronie grzewczej	●	●
Funkcje regulacyjne		
Układ kaskadowy pomp ciepła	X	
Sterowanie zewn. wytwornicą ciepła (np. olejowym kotłem grzewczym)	X	X
Sterowanie centralą wentylacyjną	X	X
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X
Regulator podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□	□
3 obiegi grzewcze (z tego maks. 1 obieg grzewczy/chłodzący)	X	X
1 oddzielny obieg chłodzący (alternatywnie do obiegu grzewczego/chłodzącego)	X	X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X
Ogrzewanie basenu	X	X
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego	X	X

3.1

X dotyczy
□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane
● zakres dostawy

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

3.1

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 200-G/300-G

Pompy ciepła solanka/woda 1,7 do 17,3 kW

Pompy ciepła woda/woda 2,3 do 22,6 kW



3.1



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 200-G/300-G

Temperatura na zasilaniu do 65°C

Vitocal 200-G, typ BWC 201.B: ze stałą mocą grzewczą
Vitocal 300-G, typ BWC 301.C: z modulowaną mocą grzewczą

Pompa ciepła z napędem elektrycznym do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej w układach monowalentnych, monoenergetycznych lub biwalentnych.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa)

Kolor: perłowo-biały

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość SCOP wg EN 14825: do 5,6 dla klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35).
- Szczególnie cicha praca dzięki nowej koncepcji izolacji akustycznej
 - Vitocal 200-G: do 49 dB(A) (B0/W55)
 - Vitocal 300-G: 33 do 46 dB(A) (B0/W55)
- Vitocal 200-G: niskie koszty eksploatacji oraz wysoka wydajność dzięki innowacyjnemu systemowi RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronicznym zaworem rozprężnym (EEV).
- Vitocal 300-G: bardzo niskie koszty eksploatacji dzięki innowacyjnej technologii inwerterowej i regulowanej mocy grzewczej.
- Zintegrowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9 kW.
- Łatwy transport i montaż dzięki wyjmowanej części obiegu chłodniczego.
- Optymalne wykorzystanie energii elektrycznej z własnej instalacji PV na potrzeby pompy ciepła.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 200-G/300-G

Pompy ciepła solanka/woda

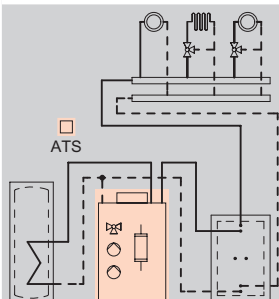
Vitocal 200-G typ BWC 201.B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

3.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Sterowany za pomocą menu tekstowego.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowej wody grzewczej.
- Sterowanie pracą zewnętrznej wytwornicy ciepła (np. kocioł gazowy/olejowy).
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Sterowanie pracą central wentylacyjnych Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "natural cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Zintegrowany system bilansowania energii i obliczania rocznego współczynnika efektywności.
- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej wyprodukowanej z instalacji PV.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do regulacji chłodzenia oraz do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).



Typ	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5 K(wg EN 14511)					Gr. mat. W
	5,8	7,5	10,3	13,2	17,3	
BWC 201.B06	Z021321 34 673,- ◁A+++ / ▷A++	-	-	-	-	nr zam. PLN LT/MT
BWC 201.B08	-	Z021322 37 415,- ◁A+++ / ▷A++	-	-	-	nr zam. PLN LT/MT
BWC 201.B10	-	-	Z021323 39 864,- ◁A+++ / ▷A+++	-	-	nr zam. PLN LT/MT
BWC 201.B13	-	-	-	Z021324 43 408,- ◁A+++ / ▷A++	-	nr zam. PLN LT/MT
BWC 201.B17	-	-	-	-	Z021325 47 250,- ◁A+++ / ▷A++	nr zam. PLN LT/MT

[Przejdź do spisu treści](#)

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

Dane techniczne	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (zakres mocy grzewczej, wg EN 14511)					
	5,8	7,5	10,3	13,2	17,3	
Stopień efektywności (COP) dla B0/W35 wg EN14511:2018	4,36	4,47	4,75	4,56	4,40	
Temperatura zasilania	65	65	65	65	65	°C
Długość	680	680	680	680	680	mm
Szerokość	600	600	600	600	600	mm
Wysokość	975	975	975	975	975	mm
Masa	145	148	152	158	165	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP						
	zastosowanie niskotemperaturowe	4,72	4,87	5,21	4,94	4,75
zastosowanie średnotemperaturowe	3,39	3,56	3,95	3,70	3,73	

3.1

Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne nóżki regulacyjne.
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa (zgodna z etykietą energetyczną A) do obiegu solanki (pierwotnego).
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa (zgodna z etykietą energetyczną A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego i kontrola faz.
- Vitoconnect 100 OPTO2.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9 kW
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy po stronie dolnego i górnego źródła ciepła z króćcami skierowanymi do góry.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Współczynnik efektywności COP dla punktu pracy B0/W35 wg EN14511:2018

Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń η_s wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnotemperaturowego (W55)

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 200-G/300-G

Pompy ciepła solanka/woda, jednostopniowe

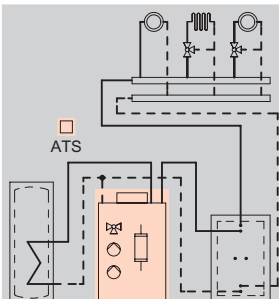
Vitocal 300-G, typ BWC 301.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

3.1



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Sterowany za pomocą menu tekstowego.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie pracą zewnętrznej wytwornicy ciepła (np. kocioł gazowy/olejowy).
- Sterowanie pracą central wentylacyjnych Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "natural cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Zintegrowany system bilansowania energii i obliczania rocznego współczynnika efektywności.
- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej wyprodukowanej z instalacji PV.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do regulacji chłodzenia oraz do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (zakres mocy grzewczej, wg EN 14511)			Gr.mat.W
	4,3 (1,7 – 8,6)	5,3 (2,4 – 11,4)	7,5 (3,8 – 15,9)	
BWC 301.C06	Z021228 43 112,- A+++ / A++	–	–	nr zam. PLN LT/MT
BWC 301.C12	–	Z021229 47 916,- A+++ / A+++	–	nr zam. PLN LT/MT
BWC 301.C16	–	–	Z021230 51 118,- A+++ / A+++	nr zam. PLN LT/MT

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35			
	4,3	5,3	7,5	
Zakres mocy grzewczej dla B0/W35 wg EN14511	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Stopień efektywności (COP) dla B0/W35 wg EN14511:2018	4,7	4,8	5,0	
Temperatura zasilania	65	65	65	°C
Długość	680	680	680	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	975	975	975	mm
Masa	149	154	164	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
	zastosowanie niskotemperaturowe	5,29	5,31	5,63
zastosowanie średnotemperaturowe	3,72	3,96	4,17	

Zakres dostawy:

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa (zgodna z etykietą energetyczną A) do obiegu solanki (pierwotnego).
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa (zgodna z etykietą energetyczną A) do obiegu wtórnego.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowana kontrola faz.
- Vitoconnect 100 OPTO2.
- Wbudowany elektryczny, przepływowy podgrzewacz wody grzewczej o stopniowanej mocy 3/6/9 kW.
- Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy po stronie dolnego i górnego źródła ciepła z króćcami skierowanymi do góry.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń η_s wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnotemperaturowego (W55)

Współczynnik efektywności COP dla punktu pracy B0/W35 wg EN14511:2018

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 200-G/300-G

Dane techniczne

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne Vitocal 200-G	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35					
	5,8 kW	7,5 kW	10,3 kW	13,2 kW	17,3 kW	
Długość	844	844	844	844	844	mm
Szerokość	600	600	600	600	600	mm
Wysokość	1155	1155	1155	1155	1155	mm
Masa	123	127	139	145	158	kg
Stopień efektywności (COP)	4,36	4,47	4,75	4,56	4,40	
Temperatura zasilania	65	65	65	65	65	°C

3.1

Dane techniczne Vitocal 300-G	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35			
	4,3	5,3	7,5	
Zakres mocy grzewczej dla B0/W35 wg EN14511	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Stopień efektywności (COP) dla B0/W35 wg EN14511:2018	4,7	4,8	5,0	
Temperatura zasilania	65	65	65	°C
Długość	680	680	680	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	975	975	975	mm
Masa	149	154	164	kg

[Przejdź do spisu treści](#)

Przebudowa na pompę ciepła woda/woda						
Zestawy adaptacyjne do pompy ciepła woda/woda						
Elementy składowe:						
<ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik przepływu z ustawionym punktem łączeniowym. ■ Czujnik ochrony przed zamarzaniem. 						
Dane techniczne w przypadku zastosowania jako pompa ciepła woda/woda (punkt pracy W10/W35, różnica temperatur 5 K zgodnie z EN 14511)						
Vitocal 200-G						
Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	
Znamionowa moc cieplna	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6	kW
COP	6,1	6,2	6,4	5,7	6,2	
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7441719 3 627,-	7441720 3 627,-	7441721 3 627,-	7441722 3 627,-	7441723 3 627,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Vitocal 300-G						
Typ	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16			
Znamionowa moc cieplna	5,6	7,0	10,0			kW
COP	6,4	6,4	6,6			
Zakres mocy grzewczej	2,29 – 11,12	3,16 – 14,5	4,94 – 20,07			kW
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7441720 3 627,-	7441722 3 627,-	7441723 3 627,-			nr zam. PLN Gr.mat.W

3.1

VITOCAL 200-G/300-G

Pompy ciepła solanka/woda

[Przejdź do spisu treści](#)

Przebudowa na pompę ciepła woda/woda

Zestawy adaptacyjne do pompy ciepła woda/woda

Elementy składowe:

- Czujnik przepływu z ustawionym punktem łączeniowym
- Czujnik ochrony przed zamarzaniem

Kaskady 2 pomp ciepła Vitocal 200-G


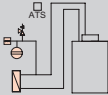

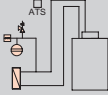
Tabela do wyboru zestawu adaptacyjnego

Do wyboru zestawu adaptacyjnego w przypadku kaskady 2 pomp ciepła (urządzenie wiodące i nadążne w sieci LON)

Kombinacja mocy Pompa wiodąca i nadążna	Punkt łączeniowy czujnika przepływu litry/h								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Typ BWC 201.B06 i 201.B06	x								
Typ BWC 201.B06 i 201.B08		x							
Typ BWC 201.B06 i 201.B10			x						
Typ BWC 201.B06 i 201.B13			x						
Typ BWC 201.B06 i 201.B17					x				
Typ BWC 201.B08 i 201.B08		x							
Typ BWC 201.B08 i 201.B10			x						
Typ BWC 201.B08 i 201.B13				x					
Typ BWC 201.B08 i 201.B17						x			
Typ BWC 201.B10 i 201.B10				x					
Typ BWC 201.B10 i 201.B13					x				
Typ BWC 201.B10 i 201.B17							x		
Typ BWC 201.B13 i 201.B13						x			
Typ BWC 201.B13 i 201.B17							x		
Typ BWC 201.B17 i 201.B17								x	
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7441721 3 627,-	7441722 3 627,-	7441723 3 627,-	7441726 4 475,-	7441724 5 133,-	7441727 4 475,-	7441725 5 133,-	7441728 4 475,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

3.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ	BWC 201.B06	BWC 201.B08 BWC 301.C06	BWC 201.B10	BWC 201.B13 BWC 301.C12	BWC 201.B17 BWC 310.C16	
Pakiet przebrojeniowy na WW						
<p>Zestaw do przebudowy na model woda/woda.</p> <p>Z wymiennikiem skręcanym dla ułatwienia czyszczenia i konserwacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw adaptacyjny pompy ciepła woda/woda (odpowiedni czujnik przepływu i czujnik ochrony przed zamarzaniem). ■ Pośredniczący wymiennik ciepła (skręcany, do wielokrotnego użytku). ■ Grupa bezpieczeństwa do obiegu pośredniego. ■ Naczynie przeponowe z uchwytem ściennym do obiegu pośredniego. ■ Zawór kołpakowy R 3/4. ■ Czynnik grzewczy „Tyfocor” (30 litrów). <p> Zakres dostawy</p> 	ZK00303 21 231,-	ZK00305 22 226,-	ZK00307 24 209,-	ZK00309 25 200,-	ZK00311 28 014,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw do przebudowy na model woda/woda.</p> <p>Z wymiennikiem lutowanym.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zestaw adaptacyjny pompy ciepła woda/woda (odpowiedni czujnik przepływu i czujnik ochrony przed zamarzaniem). ■ Pośredniczący wymiennik ciepła Vitotrans 100. ■ Grupa bezpieczeństwa do obiegu pośredniego. ■ Naczynie przeponowe z uchwytem ściennym do obiegu pośredniego. ■ Zawór kołpakowy R 3/4. ■ Czynnik grzewczy „Tyfocor” (30 litrów). <p>Uwaga! Zabrudzone lub uszkodzone płytowe wymienniki ciepła Vitotrans100 należy wymienić na nowe wymienniki Vitotrans 100.</p> <p> Zakres dostawy</p> 	ZK00304 17 913,-	ZK00306 17 913,-	ZK00308 17 913,-	ZK00310 20 702,-	ZK00312 25 035,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

3.1

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.



- Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management

[Przejdź do spisu treści](#)

Wentylacja			
System wentylacji centralnej System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła. <ul style="list-style-type: none"> ■ Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h. ■ Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m². Wybrane centralne wentylacyjne Vitovent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.			
► Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.			
Obieg solanki (obieg pierwotny)			
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy Gotowe rury przyłączeniowe do wyprowadzenia przewodów dolnego i górnego źródła ciepła na tył urządzenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury zasilania i powrotu po stronie obiegu solankowego ■ Rury zasilania i powrotu po stronie obiegu grzewczego ■ Rura zasilania zbiornika wody użytkowej ■ Izolacja termiczna 			ZK05344 369,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy dolnego źródła ciepła Gotowe rury przyłączeniowe do wyprowadzenia przewodów dolnego górnego źródła ciepła na bok urządzenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Rury zasilania i powrotu po stronie obiegu solankowego ■ Izolacja termiczna 			ZK05345 471,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Pakiet wyposażenia dodatkowego obiegu solanki do 17 kW Do podłączenia pompy ciepła do obiegu dolnego źródła. Zestaw podłączeniowy składa się z: <ul style="list-style-type: none"> ■ Separатора powietrza z odpowietrznikiem. ■ Zaworu bezpieczeństwa 3 bar (0,3 MPa). ■ Manometru. ■ Zaworu do napełniania i opróżniania. ■ Dwóch zaworów odcinających 2 × 1 1/4". ■ Izolacji cieplnej (EPP). Maksymalny przepływ po stronie dolnego źródła nie może przekraczać 5000 l/h.			ZK05955 2905,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Solarne naczynie zbiorcze, 25 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.			7248242 860,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie zbiorcze, 40 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.			7248243 1 113,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Solarne naczynie zbiorcze, 50 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.			7248244 1 658,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg solanki (obieg pierwotny)			
Czujnik ciśnienia Bez możliwości zastosowania w połączeniu z czynnikiem grzewczym na bazie węglanu potasu.			9532663 1 057,- nr zam. PLN Gr. mat. W



3.1

VITOCAL 200-G/300-G

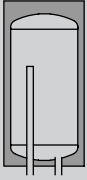
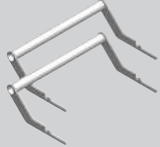
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

Obieg solanki (obieg pierwotny)		
Rozdzielacz solanki do kolektorów gruntowych/sond gruntowych (z tworzywa sztucznego) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza zasilania i powrotu G 1 1/2. ■ Pierścieniowe złączki zaciskowe ze złączem wtykowym na rozdzielaczu. ■ Obieg solanki odcinany osobno. ■ 2 zawory do napełniania i spustowe. ■ Montażowe wyposażenie dodatkowe. 		
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 3 obiegów solanki	ZK01286 3 304,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 4 obiegów solanki	ZK01287 4 061,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 2 obiegów solanki	ZK01288 2 675,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 3 obiegów solanki	ZK01289 3 613,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 4 obiegów solanki	ZK01290 4 471,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Czynnik grzewczy		
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 30 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -19°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05914 619,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 200 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -19°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05915 3 764,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Stacja napełniania <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 4 235,-
Obieg studniowy (pierwotny)		
Płytowy wymiennik ciepła (przykręcany) Do rozdzielania systemowego obiegu studni i obiegu solanki. ► Patrz Cennik Vitoset.		
Więcej wyposażenia dodatkowego w gestii inwestora.		
Obieg grzewczy		
Zawór kulowy z filtrem (G 1 1/4) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.	ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Zawór bypass (R 3/4) Dla zapewnienia minimalnego przepływu wody grzewczej przez pompę ciepła	ZK05500 308,-	nr zam. PLN Gr.mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-W			
<p>Vitocell 100-W, Typ SVPA, perłowo-biały</p> <p>Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW łącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem. ■ Pojemność 46 litrów. ■ Kolor: perłowo-biały. 		<p>Z017685 3095,-</p> <p>◀ B</p>	<p>nr zam. PLN Energy Gr. mat. W</p>
Inne			
<p>Skrzynka serwisowa</p> <p>Pudełko ochronne do przechowywania tacek serwisowych z dokumentacją instalacji. Do przymocowania do wytwornicy ciepła lub do zawieszenia na ścianie. Kolor srebrny.</p>		<p>7334502 92,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. N</p>
<p>Uchwyt transportowy</p> <p>Do łatwego transportu samego modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.</p>		<p>ZK04568 657,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

Wskazówka!

► Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.




3.1

VITOCAL 200-G/300-G


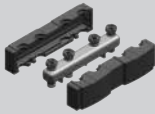
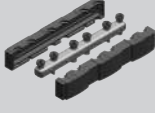
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

Wielkość nominalna		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy					
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1					
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
Grupy pompowe Divicon z mieszaczem - obieg grzewczy M2					
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 Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem (silnik mieszacza i czujnik zasilania 7441998) Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych.					
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
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 1/2 do 1 1/4 (nie dotyczy zaworów kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Wymagane dla obiegu grzewczego z mieszaczem M2 				7441998 2 602,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe Divicon z mieszaczem - obieg grzewczy M3				
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
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. <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 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 1 834,-	7466340 2 092,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem, pośrednio przez bufor wody grzewczej, w gestii inwestora).			7465439 233,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówka!

- Przy projektowaniu przestrzegać wytycznych projektowych rozdzielacza obiegu grzewczego Divicon.
- Nie stosować rozdzielaczy oraz grup pompowych Divicon w instalacjach z chłodzeniem.

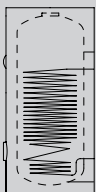
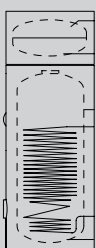

3.1

VITOCAL 200-G/300-G

Wyposażenie dodatkowe




[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

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 6 505,- ⊠ B	–	–	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ⊠ 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.

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 1 446,-		nr zam. PLN	
						
Grzałka elektryczna			Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W	
Pojemność podgrzewacza			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/m ³). <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.			–		Z012684 3 219,-	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	
						

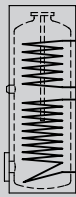


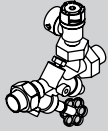
3.1

VITOCAL 200-G/300-G

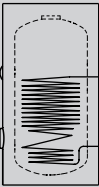




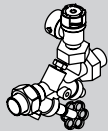
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

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 7 778,- ◀ B	nr zam. PLN Energy
▶ <i>Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.</i>			
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 4 195,-	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 2 752,-	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 1 446,-	nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści

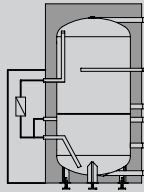





Przygotowanie ciepłej wody użytkowej – Zbiornik wody użytkowej o większej pojemności			
Vitocell 100-V			
Pojemność podgrzewacza	390	500	Gr.mat.W
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWB Pojemnościowy podgrzewacz wody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ 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			
Pojemność podgrzewacza	390	500	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).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.</p>			nr zam. PLN
	Z012684 3 219,-		
<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>			nr zam. PLN
	Z026669 4 340,-		
Wyposażenie dodatkowe			
Pojemność podgrzewacza	390	500	Gr.mat.W
<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 			nr zam. PLN
	Z0186663 5 567,-		
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 			nr zam. PLN
	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. 			nr zam. PLN
	Z0180662 1 446,-		

VITOCAL 200-G/300-G

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

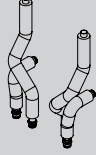

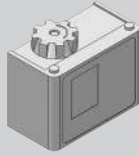
3.1

Zbiornik buforowy wody grzewczej z modułem świeżej wody			
Vitocell 120-E			
<p>Vitocell 120-E, typ SVW z Vitotrans 353, typ PZSA Bufor wody grzewczej do współpracy z pompami ciepła o mocy do 17,2 kW. Z modułem świeżej wody i przyłączami do opcjonalnego podłączenia kolejnych źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 600 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor perłowo-biały ■ Moduł świeżej wody Vitotrans 353 (pobierana ilość wody do 25 l/min). 		Z021884 27 170,- B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 120-E, typ SVW z Vitotrans 353, typ PZMA Bufor wody grzewczej do współpracy z pompami ciepła o mocy do 17,2 kW. Z modułem świeżej wody i przyłączami do opcjonalnego podłączenia kolejnych źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 600 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor perłowo-biały ■ Moduł świeżej wody Vitotrans 353 (pobierana ilość wody do 48 l/min). 		Z021885 32 074,- B	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W
Grzałka elektryczna			
<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. 		Z012684 3 219,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>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/m³). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. 		Z012687 3 799,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBS) <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór przełączny G1 AG do montażu zewnętrznego. ■ Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. Do hydraulicznego połączenia zbiornika buforowego i modułu świeżej wody.</p>		ZK01343 2 051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu (do typu PBM i PBL) <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór przełączny G 11/2 AG do montażu zewnętrznego. ■ Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. Do hydraulicznego połączenia zbiornika buforowego i modułu świeżej wody.</p>		ZK01344 2 369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw do rozdzielania powrotu Do układu kaskadowego z 2 modułami. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowy zawór przełączny G2 AG do montażu zewnętrznego. ■ Do rozdzielenia wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. Do hydraulicznego połączenia zbiornika buforowego i modułu świeżej wody.</p>		ZK01353 2 756,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Wskazówki!

- ▶ Dalsze wyposażenie patrz Rejestr 7.
- ▶ Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.

Przejdź do spisu treści





Chłodzenie			
<p>Zestaw NC-Box Gotowy moduł do realizacji funkcji „naturalnego chłodzenia” dla instalacji z pompą ciepła i jednym obiegiem grzewczo - chłodzącym (ogrzewanie podłogowe, sufity chłodzące lub klimakonwektory). Maksymalna wydajność chłodnicza zależy od zastosowanego źródła ciepła. Naturalne chłodzenie jest szczególnie polecane w przypadku zastosowania odwiertów pionowych jako dolnego źródła ciepła. Sterowanie bezpośrednie z regulatora pomp ciepła („Sygnał NC”). Modulacja wydajności poprzez zmianę prędkości pompy obiegowej dolnego źródła pompy ciepła. Do montażu na ścianie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-drogowe zawory przełączające (ogrzewanie / chłodzenie) ■ Płytowy wymiennik ciepła ■ Obudowa izolowana termicznie (EPP). <p>Długość 520 mm Wysokość 420 mm Szerokość 239 mm Masa 13 kg</p>		ZK05954 7 085,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box, montaż ścienny Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna. 		ZK06080 577,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box, montaż w tylnej części pompy ciepła Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna 		ZK06081 600,-	nr zam. PLN 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 Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający "natural cooling"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka elektryczna do wykorzystania funkcji "natural cooling". Skrzynka wykorzystuje sygnał zapotrzebowania chłodzenia z pompy ciepła i przekazuje napięcie na elementy wykonawcze (np. zawór przełączający, pompa obiegowa itd.). Posiada wejścia na przełącznik wilgotnościowy i termostat zabezpieczający przed zamarzaniem do awaryjnego przerywania funkcji chłodzenia. ■ Wtyk przyłączeniowy. ■ Elementy montażowe. <p>Czujnik punktu rosy należy zamówić osobno.</p>		7179172 1 117,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamarznięciem.</p>		7179164 865,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Płytowy wymiennik ciepła (przykręcany) Do „natural cooling”.</p>			

VITOCAL 200-G/300-G

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.1

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kulowy zawór 2-drogowy z napędem elektrycznym (DN 32) Do zastosowania jako zawór odcinający.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym (230 V~). ■ Przyłącze R 1¼. <p>Wymagane w przypadku wykorzystania funkcji regulacji chłodzenia "natural cooling".</p>	7968559 2351,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Zawory przełączne			
<p>3-drogowy zawór przełączny (R 1¼) Wymagany w przypadku korzystania z funkcji regulacji chłodzenia "natural cooling". Do podłączenia wymiennika ciepła w obiegu pierwotnym (solanka).</p>		7165482 4443,-	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. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.</p>		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne			
<p>Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		7506157 1978,-	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 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie

Vitocal 300-G
Typ BW/BWS
301.A21 ... A45

Znamionowa moc cieplna (kW) przy B0/W35	21,2 do 42,8
Maks. temperatura na zasilaniu (°C)	60
Stopień efektywności ϵ (COP) przy B0/W35	do 4,8
Pompa ciepła	
System RCD ze zintegrowanym bilansowaniem energii	X
Funkcji chłodzenia naturalnego „natural cooling” (NC)	○
Funkcja chłodzenia aktywnego „active cooling” (AC)	○
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	○ ¹
Znak jakości EHPA Q	X
Układ hydrauliczny	
Wysokoefektywna pompa pierwotna	□
Wysokoefektywna pompa wtórna	□
Pompa obiegowa podgrzewacza	□
Pompa ładująca podgrzewacz (po stronie ciepłej wody użytkowej)	□
Pompy obiegów grzewczych	□
Armatura zabezpieczająca do wody grzewczej	□
Funkcje regulacyjne	
Układ kaskadowy pomp ciepła	X
Sterowanie zewn. wytwornicą ciepła (np. olejowym kotłem grzewczym)	X
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X
Regulator podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□
3 obiegi grzewcze (z tego maks. 1 obieg grzewczy/chłodzący)	X
1 oddzielny obieg chłodzący alternatywnie do obiegu grzewczego/chłodzącego)	X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X
Ogrzewanie basenu	X
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego	X

¹Niedostępne w przypadku typu BWS.

3.2

X dotyczy
○ w gestii inwestora
□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane
● zakres dostawy

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

3.2

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 300-G

Pompy ciepła solanka/woda 21,2 do 85,6 kW

Pompy ciepła woda/woda 28,1 do 117,8 kW

Jedno- i dwustopniowe



3.2



Znak jakości Q EHPA jest potwierdzeniem wysokiej wartości współczynnika efektywności COP

Vitocal 300-G

Pompy ciepła z napędem elektrycznym do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej w jedno- lub dwusystemowych instalacjach grzewczych.

Vitocal 300-G, typ BW/BWS 301.A

Temperatura na zasilaniu do 60°C.

- **Typ BW 301.A:** jednostopniowe pompy ciepła bez wbudowanych pomp obiegowych, także jako 1. stopień (master) dwustopniowej pompy ciepła.
- **Typ BWS 301.A:** 2. stopień (slave) dwustopniowej pompy ciepła, bez własnego regulatora.

Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa).

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511: Vitocal 300-G do 4,8 (B0/W35).
- Eksploatacja jednosystemowa do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej.
- Maksymalne temperatury na zasilaniu zapewniające wysoki komfort korzystania z wody użytkowej: Vitocal 300-G: do 60°C.
- Niski poziom hałasu i wibracji dzięki konstrukcji o zoptymalizowanej charakterystyce akustycznej.
- Niskie koszty eksploatacji przy wysokiej wydajności w każdym punkcie pracy dzięki innowacyjnemu systemowi RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronicznym zaworem rozprężnym (EZR).
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic wyposażony w wyświetlacz ze wskazówkami w formie tekstowej i graficznej do pogodowej eksploatacji grzewczej i funkcji „natural cooling” lub „active cooling”
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 300-G

Pompy ciepła solanka/woda, jedno-/dwustopniowe

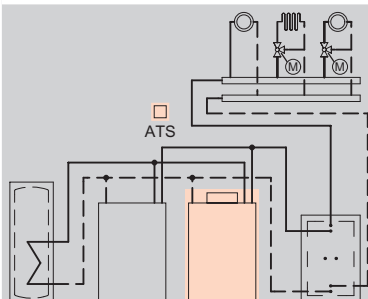
Vitocal 300-G, typ BW 301.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

3.2



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

Regulator Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Obsługa za pomocą menu.
- Wbudowany system diagnostyczny.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie pracą dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego.
- Układ kaskadowy dla maks. 5 pomp Vitocal (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Funkcje regulacji chłodzenia „natural cooling” i „active cooling” (wymagane wyposażenie dodatkowe).
- Ogrzewanie basenu.
- Zintegrowana kontrola rocznego stopnia pracy/bilansowanie energii.
- Optymalizacja wykorzystania energii PV na potrzeby własne.

Do każdego obiegu grzewczego z mieszaczem, dodatkowego olejowego/gazowego kotła grzewczego, funkcji regulacji chłodzenia i ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz wyposażenie dodatkowe).



Typ Konstrukcja Wykonanie	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5 K(wg EN 14511)			
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 Jednostopniowy/dwustopniowy Master	Z021237 58 834,- A ⁺⁺	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
BW 301.A29 Jednostopniowy/dwustopniowy Master	–	Z021238 75 827,- A ⁺	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
BW 301.A45 Jednostopniowy/dwustopniowy Master	–	–	Z021239 92 178,- A ⁺⁺	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	21,2 kW	28,8 kW	42,8 kW	
Długość	1085	1085	1085	mm
Szerokość	780	780	780	mm
Wysokość	1267	1267	1267	mm
Masa	245	272	298	kg
Rozstaw między urządzeniami	300	300	300	mm
Stopień efektywności (COP)	4,7	4,8	4,6	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	5,22	5,47	5,17	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,70	3,65	3,65	

3.2

Zakres dostawy:

Typ BW 301.A

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji jako jednostopniowa pompa ciepła lub jako pierwszy stopień (master) dwustopniowej pompy ciepła.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego i zintegrowana kontrola faz.
- Vitoconnect OPTO2.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pompa ciepła 2. stopnia (slave) musi być ustawiona po lewej stronie obok pompy ciepła 1. stopnia (master).

W porównaniu z pompą ciepła 1. stopnia (typ BW) masa pompy ciepła 2. stopnia (typ BWS) jest o 5 kg mniejsza.

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 300-G

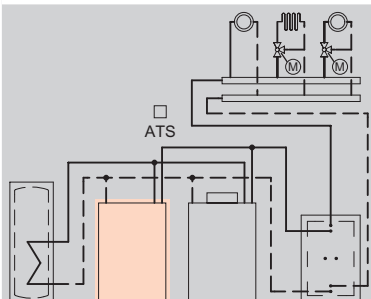
Pompy ciepła solanka/woda, jedno-/dwustopniowe

Vitocal 300-G, typ BWS 301.A

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza



Bez własnego regulatora, do pracy sterowanej zależnie od pogody

Vitocal 300-G, typ BWS działa tylko jako pompa ciepła 2. stopnia w połączeniu z Vitocal 300-G, typ BW. Różne typy o różnych znamionowych mocach cieplnych można różnie łączyć w zależności od instalacji.

- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 1 albo 2 obiegi grzewcze z mieszaczem

3.2

Typ Konstrukcja Wykonanie	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35, różnica temperatur 5 K(wg EN 14511)			
	21,2	28,8	42,8	
BWS 301.A21 Dwustopniowy Slave	Z021240 48 600,- A ⁺⁺	–	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
BWS 301.A29 Dwustopniowy Slave	–	Z021241 63 250,- A ⁺⁺	–	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W
BWS 301.A45 Dwustopniowy Slave	–	–	Z021242 77 492,- A ⁺⁺	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	21,2 kW	28,8 kW	42,8 kW	
Długość	1085	1085	1085	mm
Szerokość	780	780	780	mm
Wysokość	1267	1267	1267	mm
Masa	245	272	298	kg
Rozstaw między urządzeniami	300	300	300	mm
Stopień efektywności (COP)	4,7	4,8	4,6	
Temperatura zasilania	60	60	60	°C
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	5,22	5,47	5,17	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,70	3,65	3,65	

3.2

Zakres dostawy:

Typ BWS 301.A

- Kompletna pompa ciepła o zwartej konstrukcji jako drugi stopień (slave) dwustopniowej pompy ciepła.
- Dźwiękochłonne stopy regulacyjne.
- Przewody połączeniowe do pierwszego stopnia (master).
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

Pompa ciepła 2. stopnia (slave) musi być ustawiona po lewej stronie obok pompy ciepła 1. stopnia (master).

W porównaniu z pompą ciepła 1. stopnia (typ BW) masa pompy ciepła 2. stopnia (typ BWS) jest o 5 kg mniejsza.

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 300-G

Pompy ciepła solanka/woda, jedno-/dwustopniowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Przebudowa na pompę ciepła woda/woda					
Zestawy adaptacyjne do pompy ciepła woda/woda Elementy składowe: <ul style="list-style-type: none">■ Czujnik przepływu z ustawionym punktem łączeniowym.■ Czujnik ochrony przed zamarzaniem.					
Jednostopniowe pompy ciepła					
3.2	Dane techniczne w przypadku zastosowania jako pompa ciepła woda/woda (punkt pracy W10/W35, różnica temperatur 5 K zgodnie z EN 14511)				
	Typ	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	
	Znamionowa moc cieplna (kW)	28,1	37,1	58,9	
	COP	5,9	6,0	5,5	
	Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7424671 4960,-	7424672 4960,-	7424673 4960,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

[Przejdź do spisu treści](#)
Przebudowa na pompę ciepła woda/woda
Zestawy adaptacyjne do pompy ciepła woda/woda

Elementy składowe:

- Czujnik przepływu z ustawionym punktem łączeniowym.
- Czujnik ochrony przed zamarzaniem.

Dwustopniowe pompy ciepła
Tabela do wyboru zestawu adaptacyjnego

Do wyboru zestawu adaptacyjnego w przypadku różnych połączeń master/slave

Kombinacja mocy Typ BW (master)/typ BWS (slave)	Punkt łączeniowy czujnika przepływu litry/h					nr zam. PLN Gr.mat.W
	6500	8500	9750	10700	13000	
Typ BW/BWS 301.A21 i 301.A21	x					
Typ BW/BWS 301.A21 i 301.A29		x				
Typ BW/BWS 301.A21 i 301.A45			x			
Typ BW/BWS 301.A29 i 301.A29		x				
Typ BW/BWS 301.A29 i 301.A45				x		
Typ BW/BWS 301.A45 i 301.A45					x	
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7424673 4960,-	7417868 4960,-	7424674 4960,-	7424675 4960,-	7424676 4960,-	

3.2

VITOCAL 300-G

Dwustopniowe pompy ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

Znamionowa moc cieplna (kW)	42,4 kW	57,6 kW	85,6 kW	
Pompa ciepła solanka/woda				
Pakiet master/slave do Vitocal 300-G				
Pakiet master/slave o takiej samej znamionowej mocy cieplnej: ■ Vitocal 300-G, typ BW 301.A ■ Vitocal 300-G, typ BWS 301.A	Z021243 107 740,- A++	Z021244 139 385,- A++	Z021245 169 977,- A++	nr zam. PLN Energy Gr.mat.W

3.2

Wskazówka!

Pompy ciepła typu 301.A21 do A45 i 351.B20 do B42 można dowolnie łączyć jako typ BW (urządzenie wiodące), typ BWS (urządzenie nadążne) oraz urządzenia różnej mocy.

← Przejdź do spisu treści



Obieg solanki (obieg pierwotny)			
<p>Pakiet wyposażenia dodatkowego obiegu solanki do 43 kW Do podłączenia pompy ciepła do obiegu dolnego źródła. Zestaw podłączeniowy składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Separatora powietrza z odpowietrznikiem. ■ Zaworu bezpieczeństwa 3 bar (0,3 MPa). ■ Manometru. ■ Zaworu do napełniania i opróżniania. ■ Dwóch zaworów odcinających 2 × 1 ½. ■ Uchwytów ściennych. ■ Izolacji cieplnej (paroszczelnej). <p><i>Maksymalny przepływ po stronie dolnego źródła nie może przekraczać 6500l/h.</i></p>		ZK02447 4 182,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw pompowy do pakietu wyposażenia dodatkowego obiegu solanki Wymagany, jeżeli pompa dolnego źródła nie jest zamontowana w pompie ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V. ■ Zestaw przyłączeniowy G 1 ½. ■ Zawór odcinający 2 × 1 ½. ■ Izolacja cieplna do pompy obiegowej i zaworu (paroszczelna). <p>Dla typu BW 301.A21.</p>		ZK02448 3 169,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw pompowy do pakietu wyposażenia dodatkowego obiegu solanki Wymagany, jeżeli pompa dolnego źródła nie jest zamontowana w pompie ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna pompa obiegowa Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 V ■ Zestaw przyłączeniowy G 1 ½. ■ Zawór odcinający 2 × 1 ½. ■ Izolacja cieplna do pompy obiegowej i zaworu (paroszczelna). <p>Dla typu BW 301.A29 i BW 351.B20.</p>		ZK02449 5 376,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Naczynie przeponowe dolnego źródła ciepła, 40 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem. Ciśnienie wstępne 4,5 bar.</p>		7248243 1 113,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Naczynie przeponowe dolnego źródła ciepła, 50 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem. Ciśnienie wstępne 4,5 bar.</p>		7248244 1 658,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Naczynie przeponowe dolnego źródła ciepła, 80 litrów, 10 bar Kolor biały. Z zaworem odcinającym i zamocowaniem. Ciśnienie wstępne 4,5 bar.</p>		7248245 2 324,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Obieg solanki (obieg pierwotny)			
<p>Czujnik ciśnienia (Bez możliwości zastosowania w połączeniu z czynnikiem grzewczym na bazie węglanu potasu.)</p>		9532663 1 057,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Rozdzielacz solanki do kolektorów gruntowych/sond gruntowych (z tworzywa sztucznego)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza zasilania i powrotu G 1 ½. ■ Pierścieniowe złączki zaciskowe ze złączem wtykowym na rozdzielaczu. ■ Obieg solanki odcinany osobno. ■ 2 zawory do napełniania i spustowe. ■ Montażowe wyposażenie dodatkowe. 			
<p>Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 2 obiegów solanki</p>		ZK01285 2 564,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 300-G

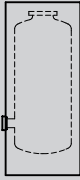






Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Obieg solanki (obieg pierwotny)		
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 3 obiegów solanki	ZK01286 3304,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 4 obiegów solanki	ZK01287 4061,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 2 obiegów solanki	ZK01288 2675,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 3 obiegów solanki	ZK01289 3613,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 4 obiegów solanki	ZK01290 4471,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy		
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 30 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -16°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05914 619,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 200 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -16°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05915 3764,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Stacja napełniania <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
Obieg studniowy (pierwotny)		
Zawór kulowy z filtrem (G 1 ¼) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.	ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Więcej wyposażenia dodatkowego w gestii inwestora.		
Grupa zabezpieczająca		
Mały rozdzielacz <ul style="list-style-type: none"> ■ Armatura zabezpieczająca z zaworem bezpieczeństwa (3 bar / 0,3 MPa). ■ Izolacja cieplna. 	7143779 1002,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Inne		
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

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-L				
Vitocell 100-L, typ CVL Podgrzewacz do podgrzewu wody użytkowej z systemem ładowania podgrzewacza. <ul style="list-style-type: none"> ■ 500 litrów pojemności. ■ Wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor srebrny. 		Z002074 13 439,- 	nr zam. PLN Energy Gr. mat. W	
Wyposażenie dodatkowe				
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. Dla Vitocell 100-L, typ CVL.		ZK00037 4 838,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Grzałka cwu				
Pompa obiegowa do ładowania podgrzewacza Do podgrzewu wody użytkowej poprzez płytowy wymiennik ciepła. Grundfos UPS 25-60 B.		7820403 1 684,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Pompa obiegowa do ładowania podgrzewacza Do podgrzewu wody użytkowej poprzez płytowy wymiennik ciepła. Grundfos UPS 32-80 B.		7820404 3 565,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Płytowy wymiennik ciepła Wybór odpowiednio do wytycznych projektowych. ► <i>Patrz rejestr 8.</i> Wskazówka! Więcej wyposażenia dodatkowego w gestii inwestora.				
Wyposażenie dodatkowe				
Kulowy zawór 2-drogowy z napędem elektrycznym (DN 32) Do zastosowania jako zawór odcinający. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym (230 V~). ■ Przyłącze R 1¼. Wymagany dla podgrzewu wody użytkowej z zewnętrznym wymiennikiem ciepła (system ładowania podgrzewacza)		7968559 2 351,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.		ZK01343 2 051,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 1½" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.		ZK01344 2 369,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym ■ Przyłącze G 2" (gwint zewnętrzny) Do hydraulicznego połączenia bufora wody grzewczej z modułem świeżej wody.		ZK01353 2 756,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	

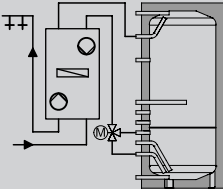

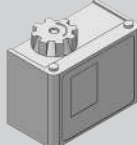


3.2

VITOCAL 300-G




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.2

Ogrzewanie wody użytkowej / magazynowanie wody grzewczej z modułem świeżej wody Vitocell 120-E			
<p>Vitocell 120-E, typ SVW Zbiornik buforowy wody grzewczej do współpracy z pompami ciepła z modułem świeżej wody Vitotrans 353 (montaż ścienny) i przyłączami do opcjonalnego podłączenia kolejnych źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pojemność 950 litrów. ■ Wykonany ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect. ■ Kolor srebrny. <p>► Patrz rejestr 8. ► Dobór zgodnie z dokumentacją projektową.</p>			
Chłodzenie			
<p>Zestaw uzupełniający "natural cooling" Moduł elektroniczny do przetwarzania sygnałów i sterowania funkcją regulacji chłodzenia "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wtyk przyłączeniowy. ■ Montażowe wyposażenie dodatkowe. <p>Przełącznik wilgotnościowy należy uwzględnić w zamówieniu.</p>		7179172 1 117,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Termostat zabezpieczający przed zamrażaniem Wyłącznik bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed zamrażnięciem.</p>		7179164 865,-	nr zam. PLN 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 Gr. mat. W
<p>Płytkowy wymiennik ciepła (przykręcany) Do „natural cooling”.</p>			
Zawory przełączne			
<p>3-drogowy zawór przełączny (R 1¼) Wymagany w przypadku korzystania z funkcji regulacji chłodzenia "natural cooling". Do podłączenia wymiennika ciepła w obiegu pierwotnym (solanka).</p>		7165482 4 443,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kulowy zawór 2-drogowy z napędem elektrycznym (DN 32) Do zastosowania jako zawór odcinający.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z napędem elektrycznym (230 V~). ■ Przyłącze R 1¼. <p>Wymagane w przypadku wykorzystania funkcji regulacji chłodzenia "natural cooling".</p>		7968559 2 351,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Czujniki			
<p>Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy albo poprzez obieg grzewczy bez mieszacza.</p>		7426463 488,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego. Do rejestracji temperatury w pomieszczeniu przy chłodzeniu przez osobny obieg chłodniczy.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne			
<p>Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		7506157 1978,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

3.2

Wskazówki!

- ▶ Dobór wyposażenia dodatkowego obiegu solanki zgodnie z dokumentacją projektową. W przypadku powiększenia źródła pierwotnego należy dobrać ponownie naczynie przeponowe względnie zamontować dodatkowe.
 - ▶ W przypadku zastosowania pomp obiegowych dla obiegu solanki o napięciu 400 V konieczny jest stycznik pomocniczy.
 - ▶ Stycznik pomocniczy - patrz wyposażenie dodatkowe regulatora.
- Wymagane są 2 pompy obiegowe, 1 do ogrzewania pomieszczenia i 1 do ogrzewania podgrzewacza. Dobierając uwzględnić dokumentację projektową.
- ▶ *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.*
 - ▶ *Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody zgodnie z dokumentacją projektową.*

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rozdziały:

- ▶ Rozdział 1, Komunikacja i automatyka budynków.
- ▶ Rozdział 10, Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- ▶ Rozdział 12, Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

3.2

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie

	Vitocal 222-G Typ BWT 221.B06 ... B10	Vitocal 333-G Typ BWT 331.C06 ... C12
Znamionowa moc cieplna (kW) przy B0/W35°C	5,8 do 10,3	1,7 do 11,4
Maks. temperatura na zasilaniu (°C)	65	65
Stożek efektywności ε (COP) przy B0/W35	do 4,8	do 4,8
Pompa ciepła		
System RCD ze zintegrowanym bilansowaniem energii	X	X
Funkcja chłodzenia naturalnego „natural cooling” (NC)	□	□
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej	■	■
Znak jakości HP KEYMARK	X	X
Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody		
Podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów	X	X
Układ hydrauliczny		
Wysokoefektywna pompa pierwotna	■	■
Wysokoefektywna pompa wtórna	■	■
3-drogowy zawór przełączny podgrzewu wody grzewczej/c.w.u.	■	■
Pompy obiegów grzewczych	□	□
Armatura zabezpieczająca po stronie grzewczej	●	●
Funkcje regulacyjne		
Sterowanie pompą cyrkulacyjną	X	X
Regulator podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez instalację solarną	□	□
Sterowanie centralą wentylacyjną	X	X
3 obiegi grzewcze (z tego maks. 1 obieg grzewczy/chłodzący)	X	X
1 oddzielny obieg chłodzący (alternatywnie do obiegu grzewczego/chłodzącego)	X	X
Sterowanie podgrzewaczem buforowym wody grzewczej (wymagany przy układach z mieszaczem)	X	X
Ogrzewanie basenu	X	X
Optymalizacja wykorzystania prądu własnego	X	X

3.3

X dotyczy
□ wyposażenie dodatkowe

■ zintegrowane
● zakres dostawy

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

3.3

5 lat gwarancji

na pompę ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

VITOCAL 222-G/333-G

Pompy ciepła solanka/woda
Urządzenia kompaktowe
1,7 do 11,4 kW



3.3



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 222-G/333-G

Temperatura na zasilaniu do 65°C.
Kompaktowe pompy ciepła z pompą ciepła solanka/woda, z pojemnościowym podgrzewaczem wody, wysokoefektywnymi pompami obiegowymi, 3-drogowym zaworem przełącznym i przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej.

- **Vitocal 222-G, typ BWT 221.B:** podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów.
- **Vitocal 333-G, typ BWT 331.C:** podgrzewacz wody o pojemności 220 litrów.

Kolor: perłowo-biały.

Dopuszczalne ciśnienie robocze:
woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa), woda użytkowa 10 bar (1 MPa).

- Niskie koszty eksploatacji ze względu na wysoką wartość COP wg EN 14511:
 - Vitocal 222-G: do 4,8 (B0/W35)
 - Vitocal 333-G: do 4,8 (B0/W35)
- Szczególnie cicha praca dzięki nowej koncepcji izolacji akustycznej:
 - Vitocal 222-G: 46 dB(A) (B0/W55)
 - Vitocal 333-G: 33 do 46 dB(A) (B0/W55)
- Vitocal 222-G: Niskie koszty eksploatacji oraz wysoka wydajność dzięki innowacyjnemu systemowi RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronicznym zaworem rozprężnym (EZR).
- Vitocal 333-G: Bardzo niskie koszty eksploatacji dzięki innowacyjnej technologii inwerterowej i regulowanej mocy grzewczej.
- Vitocal 333-G: Najwyższa wartość rocznego współczynnika efektywności SCOP do 5,3 (seasonal coefficient of performance).
- Vitocal 333-G: Temperatura wody użytkowej nawet do 60°C (bez użycia zintegrowanej grzałki elektrycznej).
- Wysoka efektywność ogrzewania wody użytkowej (klasa A+) oraz wysoka wydajność wody użytkowej (306 litrów).
- Łatwy transport i montaż dzięki wyjmowanej części obiegu chłodniczego.
- Optymalne wykorzystanie energii elektrycznej z własnej instalacji PV na potrzeby pracy pompy ciepła.
- W zakresie dostawy pompy ciepła dodatkowo Vitoconnect OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony ViCare.

VITOCAL 222-G/333-G

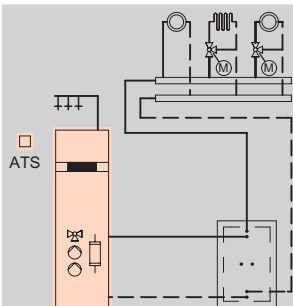
Kompaktowe pompy ciepła
Vitocal 222-G, typ BWT 221.B

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

3.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Sterowany za pomocą menu tekstowego.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie pracą central wentylacyjnych Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "natural cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Zintegrowany system bilansowania energii i obliczania rocznego współczynnika efektywności.
- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej wyprodukowanej z instalacji PV.



Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do regulacji chłodzenia oraz do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (wg EN 14511)			Gr. mat. W
	5,8	7,5	10,3	
BWT 221.B06 400 V	Z021131 41 951,- A+++ / A++ A	-	-	nr zam. PLN LT/MT ⚡
BWT 221.B08 400 V	-	Z021132 44 259,- A+++ / A++ A	-	nr zam. PLN LT/MT ⚡
BWT 221.B10 400 V	-	-	Z021133 47 530,- A+++ / A++ A	nr zam. PLN LT/MT ⚡

Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (wg EN 14511)			
	5,8	7,5	10,3	
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN14511, 05/2018	4,36	4,47	4,75	
Temperatura zasilania	65	65	65	°C
Pojemność podgrzewacza	220	220	220	l
Długość	680	680	680	mm
Szerokość	600	600	600	mm
Wysokość	2000	2000	2000	mm
Masa	277	282	288	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP				
zastosowanie niskotemperaturowe	4,72	4,87	5,21	
zastosowanie średnotemperaturowe	3,39	3,56	3,95	

3.3

Zakres dostawy:

- Pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa do obiegu solanki (obieg pierwotny).
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa obiegu grzewczego (obieg wtórny).
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego (nie dotyczy typu BWT221.B06) i zintegrowana kontrola faz.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego do wyprowadzenia na lewo lub prawo.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu wtórnego do wyprowadzenia do góry.
- Vitoconnect OPTO2.

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

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

Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń η_s wg Rozporządzenia 813/2013 dla warunków klimatu umiarkowanego oraz zastosowania niskotemperaturowego (W35) i średnotemperaturowego (W55)

VITOCAL 222-G/333-G

Kompaktowe pompy ciepła

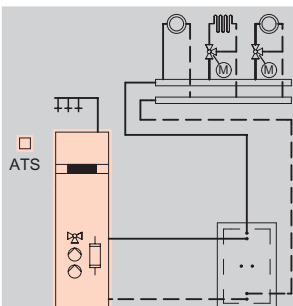
Vitocal 333-G, typ BWT 331.C

Dostawy pomp ciepła czasowo realizowane bez modułu Vitoconnect OPTO2.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza

3.3



- 1 obieg grzewczy bez mieszacza
- 2 obiegi grzewcze z mieszaczem
- Ogrzewanie wody użytkowej

Regulator pompy ciepła Vitotronic 200 Typ WO1C, do pracy sterowanej zależnie od pogody

- Cyfrowy regulator pompy ciepła.
- Regulator temperatury wody w podgrzewaczu.
- Sterowany za pomocą menu tekstowego.
- Zintegrowany system diagnostyczny obiegu chłodniczego.
- Sterowanie pracą podgrzewacza przepływowego wody grzewczej.
- Sterowanie pracą central wentylacyjnych Vitovent.
- Funkcja regulacji chłodzenia "natural cooling".
- Funkcja ogrzewania basenu.
- Zintegrowany system bilansowania energii i obliczania rocznego współczynnika efektywności.
- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej wyprodukowanej z instalacji PV.

Do obiegu grzewczego z mieszaczem, do regulacji chłodzenia oraz do ogrzewania basenu konieczne są zestawy uzupełniające (patrz: wyposażenie dodatkowe).



Typ Napięcie znamionowe sprężarki	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (zakres mocy grzewczej, wg EN 14511)		Gr. mat. W
	4,3 (1,7 – 8,6)	5,3 (2,4 – 11,4)	
BWT 331.C06 400 V	Z021129 52 468,- A+++ / A++ A+	–	nr zam. PLN LT/MT 🔌
BWT 331.C12 400 V	–	Z021130 55 809,- A+++ / A++ A+	nr zam. PLN LT/MT 🔌

← Przejdź do spisu treści

Dane techniczne	Znamionowa moc cieplna (kW) przy punkcie pracy B0/W35 (wg EN 14511)		
	4,3	5,3	
Zakres mocy grzewczej dla B0/W35 wg EN14511	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	kW
Stopień efektywności COP dla B0/W35 wg EN14511, 05/2018	4,7	4,8	
Temperatura zasilania	65	65	°C
Pojemność podgrzewacza	220	220	l
Długość	680	680	mm
Szerokość	600	600	mm
Wysokość	2000	2000	mm
Masa	277	282	kg
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, warunki klimatu umiarkowanego SCOP			
	zastosowanie niskotemperaturowe	5,29	5,31
zastosowanie średnitemperaturowe	3,72	3,96	

Zakres dostawy:

- Pompa ciepła solanka/woda do ogrzewania i podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowany pojemnościowy podgrzewacz wody wykonany ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect, zabezpieczony przed korozją anodą magnezową, z izolacją cieplną.
- Wbudowany zawór przełączny ogrzewania/podgrzewu wody użytkowej.
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa do obiegu solanki (pierwotnego).
- Wbudowana wysokoefektywna pompa obiegowa do obiegu wtórnego.
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej.
- Armatura zabezpieczająca obieg grzewczy (w zestawie).
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej.
- Zintegrowana kontrola faz.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu pierwotnego do wyprowadzenia na lewo lub prawo.
- Rury przyłączeniowe do zasilania i powrotu obiegu wtórnego do wyprowadzenia do góry.
- Vitoconnect OPTO2

Wskazówki!

Pompy ciepła wymagają uruchomienia przez serwis techniczny firmy Viessmann albo przez firmę specjalizującą się w instalacjach pomp ciepła, posiadającą certyfikat Viessmann.

Komunikacja przez WiFi

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

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

SCOP dla warunków klimatu umiarkowanego i zastosowania niskotemperaturowego (W35) zgodnie z EN14825.

VITOCAL 222-G/333-G

Kompaktowe pompy ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

Przebudowa na pompę ciepła woda/woda

Zestawy adaptacyjne do pompy ciepła woda/woda

Elementy składowe:

- Czujnik przepływu z ustawionym punktem łączeniowym.
- Czujnik ochrony przed zamarzaniem.

Dane techniczne w przypadku zastosowania jako pompa ciepła woda/woda
(punkt pracy W10/W35, różnica temperatur 5 K zgodnie z EN 14511)

3.3

Vitocal 222-G

Typ	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10	
Znamionowa moc cieplna	7,5	9,8	13,4	kW
COP	6,1	6,2	6,4	
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7441719 3 627,-	7441720 3 627,-	7441721 3 627,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Vitocal 333-G

Typ	BWT 331.C06	BWT 331.C12		
Znamionowa moc cieplna	5,6	7,0		kW
COP	6,4	6,4		
Zestaw adaptacyjny do pompy ciepła woda/woda	7441720 3 627,-	7441722 3 627,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

 **Przejdź do spisu treści**

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. 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 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.</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 www.viguide.info</i></p>		
Indywidualne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach		
<p>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).</p> <p>► <i>Więcej informacji na temat wymagań systemowych lub rejestracji i użytkowania można znaleźć w rejestrze 1.2</i></p>		
Zarządzanie energią Viessmann		
<p>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.</p> <p>► <i>Aby uzyskać więcej informacji na temat wymagań systemowych, funkcji i użytkowania, zobacz www.viessmann.de/energy-management</i></p>		Energy Management Inside

VITOCAL 222-G/333-G

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.3

Urządzenia wentylacyjne

System wentylacji centralnej

System wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła.

- Maksymalny wydatek powietrza do 400 m³/h.
- Maksymalna powierzchnia wentylowanego domu 200 m².

Wybrane centralne wentylacyjne Vitovent mogą być sterowane bezpośrednio z regulatora pompy ciepła.

- ▶ Centrale wentylacyjne i wyposażenie dodatkowe patrz: cennik część 2, rejestr 9.



Obieg solanki (obieg pierwotny)

Pakiet wyposażenia dodatkowego obiegu solanki do 17 kW

Do podłączenia pompy ciepła do obiegu dolnego Źródła.

Zestaw podłączeniowy składa się z:

- Separatora powietrza z odpowietrznikiem.
- Zaworu bezpieczeństwa 3 bar (0,3 MPa).
- Manometru.
- Zaworu do napełniania i opróżniania.
- Dwóch zaworów odcinających 2 × 1 1/4".
- Izolacji cieplnej (EPP).

Maksymalny przepływ po stronie dolnego źródła nie może przekraczać 5000 l/h.



ZK05955
2 905,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Wyposażenie dodatkowe

Solarne naczynie zbiorcze, 25 litrów, 10 bar

Kolor biały.

Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.

7248242
860,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Solarne naczynie zbiorcze, 40 litrów, 10 bar

Kolor biały.

Z zaworem odcinającym i zamocowaniem.

7248243
1 113,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

Obieg solanki (obieg pierwotny)

Czujnik ciśnienia



Bez możliwości zastosowania w połączeniu z czynnikiem grzewczym na bazie węgla potasu.



9532663
1 057,-

nr zam.
PLN
Gr. mat. W

[Przejdź do spisu treści](#)

Obieg solanki (obieg pierwotny)		
Rozdzielacz solanki do kolektorów gruntowych/sond gruntowych (z tworzywa sztucznego) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pierścieniowe złączki zaciskowe ze złączem wtykowym na rozdzielaczu solanki ■ Obieg solanki odcinany osobno ■ 2 zawory do napełniania i spustowe ■ Akcesoria montażowe 		
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 2 obiegów solanki	ZK01285 2564,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 3 obiegów solanki	ZK01286 3304,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 25 × 2,3 dla 4 obiegów solanki	ZK01287 4061,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 2 obiegów solanki	ZK01288 2675,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 3 obiegów solanki	ZK01289 3613,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Rozdzielacz solanki PE 32 × 2,9 dla 4 obiegów solanki	ZK01290 4471,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy		
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 30 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -16°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05914 619,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy "Tyfocor GE" 200 litrów Gotowa mieszanka na bazie glikolu etylenowego z inhibitorami antykorozyjnymi do -16°C (jasnozielona), w pojemniku jednorazowego użytku. <i>Nie nadaje się do termicznych instalacji solarnych.</i>	ZK05915 3764,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Stacja napełniania <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

Wskazówka!

Dobór wyposażenia dodatkowego obiegów solanki zgodnie z dokumentacją projektową. W przypadku powiększenia źródła pierwotnego należy dobrać ponownie naczynie wzbiorcze względnie zamontować dodatkowe.



3.3

VITOCAL 222-G/333-G


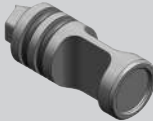
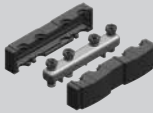
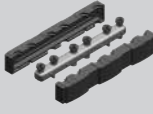

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.3

Wielkość nominalna	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Obieg grzewczy				
Grupy pompowe do obiegu grzewczego bezpośredniego A1				
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 3343,-	Z024687 3470,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Całkowicie zmontowana grupa pompowa obiegu grzewczego Divicon Bez mieszacza z pompą obiegową Wilo Para 25/8.	–		Z024688 3652,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M2				
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 Do zamówienia dodatkowo zestaw obiegu grzewczego z mieszaczem (silnik mieszacza i czujnik zasilania 7441998) Patrz: wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych.				
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 3903,-	Z008224 4031,-	ZK01827 4336,-	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 kołnierzowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. ■ Wymagane dla obiegu grzewczego z mieszaczem M2 			7441998 2602,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Przejdź do spisu treści

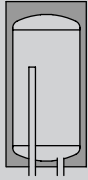

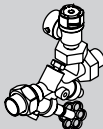
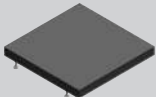
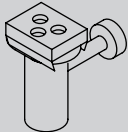

Wielkość nominalna	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Obieg grzewczy					
Grupy pompowe do obiegu grzewczego z mieszaczem M3					
<p>Grupa pompowa Divicon obiegu grzewczego z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegu grzewczego (wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów, 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>Zawór obejściowy Do wyrównania hydraulicznego obiegu grzewczego.</p>			7464889 75,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Rozdzielacz dla 2 grup pompowych Divicon.</p> <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 Gr. mat. W
<p>Rozdzielacz dla 3 grup pompowych Divicon.</p> <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 Gr. mat. W
<p>Uchwyt ścienny rozdzielacza (Połączenie króćca kotła z rozdzielaczem w gestii inwestora).</p>			7465439 233,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zawór kulowy z filtrem (G 1 1/4) Zawór kulowy ze zintegrowanym filtrem wykonanym ze stali nierdzewnej. Do zabudowy na powrocie z instalacji do ochrony skraplacza przed zanieczyszczeniami.</p>			ZK03206 426,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	

VITOCAL 222-G/333-G

Wyposażenie dodatkowe


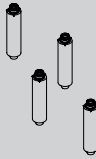
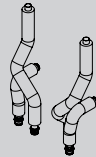




[Przejdź do spisu treści](#)

3.3

Vitocell 100-W			
<p>Vitocell 100-W, Typ SVPA, perlowo-biały Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła o mocy grzewczej do 17 kW włącznie z zaworem nadmiarowo-upustowym (DN 25, R 1). Do zapewnienia minimalnego strumienia przepływu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z izolacją cieplną z EPS, przystosowany do zawieszenia, z załączonym zawieszem. ■ Pojemność 46 litrów. ■ Kolor: perlowo-biały. 		<p>Z017685 3 095,- B</p>	<p>nr zam. PLN Energy Gr. mat. W</p>
Zestaw przyłączy hydraulicznych			
<p>Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa. ■ Rury z izolacją cieplną. ■ Do montażu w obudowie pompy ciepła. 		<p>ZK04652 1 695,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
Wyposażenie dodatkowe			
<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>7180662 1 446,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Anoda ochronna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 		<p>7182008 1 394,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
Inne			
<p>Podest w stanie surowym Do ustawienia pompy ciepła Vitocal na surowym podłożu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulacją wysokości, do podłoża jastrychowych o wysokości od 10 do 18 cm. ■ Z izolacją cieplną. 		<p>7417925 2 089,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Zestaw odpływowy Lejek spustowy z syfonem i rozetą.</p>		<p>7176014 254,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Uchwyt transportowy Do łatwego transportu samego modułu obiegu chłodniczego pompy ciepła przez 2 osoby.</p>		<p>ZK04568 657,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

Przejdź do spisu treści

3.3




Chłodzenie			
<p>Zestaw NC-Box Gotowy moduł do realizacji funkcji „naturalnego chłodzenia” dla instalacji z pompą ciepła i jednym obiegiem grzewczym - chłodzącym (ogrzewanie podłogowe, sufity chłodzące lub klimakonwektory). Maksymalna wydajność chłodnicza zależy od zastosowanego źródła ciepła. Naturalne chłodzenie jest szczególnie polecane w przypadku zastosowania odwiertów pionowych jako dolnego źródła ciepła. Sterowanie bezpośrednie z regulatora pomp ciepła („Sygnał NC”). Modułacja wydajności poprzez zmianę prędkości pompy obiegowej dolnego źródła pompy ciepła. Do montażu z tyłu kompaktowej pompy ciepła lub na ścianie. ■ 3-drogowe zawory przełączające (ogrzewanie / chłodzenie) ■ Płyty wymiennik ciepła ■ Obudowa izolowana termicznie (EPP). Długość 520 mm Wysokość 420 mm Szerokość 239 mm Masa 13 kg Do montażu należy koniecznie zamówić Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy ZK06080 lub ZK06082</p>		ZK05954 7 085,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box, montaż ścienny Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna.</p>		ZK06080 577,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Hydrauliczny zestaw przyłączeniowy NC-Box, montaż w tylnej części pompy ciepła Zestaw rur do podłączenia NC-Box do pompy ciepła ■ Zasilanie i powrót obiegu pierwotnego (solanka) ■ Zasilanie i powrót obiegu wtórnego (woda grzewcza) ■ Izolacja termiczna</p>		ZK06082 1 094,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Przełącznik wilgotnościowy 24 V ■ Do pomiaru punktu rosy. ■ Do zapobiegania skraplaniu się pary.</p>		7181418 837,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający "natural cooling" Moduł elektroniczny do przetwarzania sygnałów i sterowania funkcją regulacji chłodzenia "natural cooling". ■ Wtyk przyłączeniowy. ■ Montażowe wyposażenie dodatkowe. Przełącznik wilgotnościowy należy uwzględnić w zamówieniu.</p>		7179172 1 117,-	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
<p>Czujnik temperatury pomieszczenia (NTC 10 kOhm) W obudowie do montażu ściennego.</p>		7438537 649,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOCAL 222-G/333-G

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

3.3

Wyposażenie dodatkowe		
<p>Kolektory słoneczne Maks. powierzchnia kolektora możliwa do przyłączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM <p>► Patrz Cennik cz.1 rejestr 8.</p>		
<p>Zestaw wymiennika solarnego Do podłączenia termicznej instalacji solarnej do pompy ciepła typu BWT 221.B i 333.C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa. ■ Przyłącza dopasowane do bezpośredniego montażu pod Solar-Divicon. ■ Izolacja termiczna. ■ Kolanko przyłączeniowe z tuleją. 		ZK05960 5605,- nr zam. PLN
<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wysokoefektywna, solarna pompa obiegowa ■ Zintegrowany regulator solarny typ SDIO/SM1A. ■ Zawory do napełniania instalacji ■ Separator powietrza ■ 2 termometry ■ 2 zawory odcinające z zaworami zwrotnymi ■ Rotametr do pomiaru przepływu ■ Manomet ■ Zawór bezpieczeństwa (6 bar) ■ Izolacja termiczna ■ Pierscieniowe złączki zaciskowe 22 mm 		Z021901 4701,- nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zabezpieczający ogranicznik temperatury dla instalacji solarnej Do montażu w zintegrowanym podgrzewaczu pompy ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maks. temperatura przełączania 95°C. 		7506168 459,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Czynnik grzewczy		
<p>Czynnik grzewczy "Tyfocor LS" 25 litrów w pojemniku jednorazowego użytku. Gotowa mieszanka do -28°C. Czynnik grzewczy Tyfocor LS można mieszać z Tyfocor G-LS.</p>		7159727 1125,- nr zam. PLN Gr. mat. W
Instalacje fotowoltaiczne		
<p>Licznik energii, trójfazowy Z szeregowym złączem Modbus. Optymalne wykorzystanie samodzielnie wytworzonego prądu z instalacji fotowoltaicznych przez pompę ciepła.</p>		7506157 1978,- nr zam. PLN Gr. mat. W

Dodatkowy osprzęt i oprogramowanie patrz rejestr:

- Rejestr 1. Komunikacja i automatyka budynków.
- Rejestr 10. Osprzęt regulatorów (zdalne sterowanie czujniki itp.).
- Rejestr 12. Oprogramowanie do serwisowania i uruchamiania.

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitobloc 300	4.1
Moduły kogeneracyjne	
– Moc elektryczna 15 i 20 kW _{el}	
– Moc grzewcza 38,3 i 46,5 kW _{th}	

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann



VITOBLOC 300

Moduł kogeneracyjny
Agregaty kogeneracyjne do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej
15 i 20 kW_{el}
38,3 i 46,5 kW_{th}

[Przejdź do spisu treści](#)



Ceny na zapytanie



H₂ READY · 20%

4.1

Vitobloc 300

Typ NG 15
Typ NG 20

Kompaktowy agregat kogeneracyjny z chłodzonym wodą generatorem synchronicznym, z wykorzystaniem ciepła kondensacji, w zwartej obudowie przeznaczony do dostarczania ciepła i prądu na miarę.

Do eksploatacji na gaz ziemny, gaz ziemny z biogazowni oraz gaz płynny.

Dopuszczalne ciśnienie robocze obiegu grzewczego: 8 bar (0,8 MPa).

- Interwały międzyprzebiegowe 8000 h.
- Silnik Toyota zapewniający płynną pracę.
- Kompletna, gotowa do podłączenia, przetestowana kompaktowa jednostka.
- Emisja NO_x i CO < 100 mg/Nm³.
- Chłodzony wodą generator synchroniczny
- ViNCI – system sterowania modułem opracowany przez Viessmann.
- Elastyczna parametryzacja według specyficznych wymogów instalacji.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

4.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

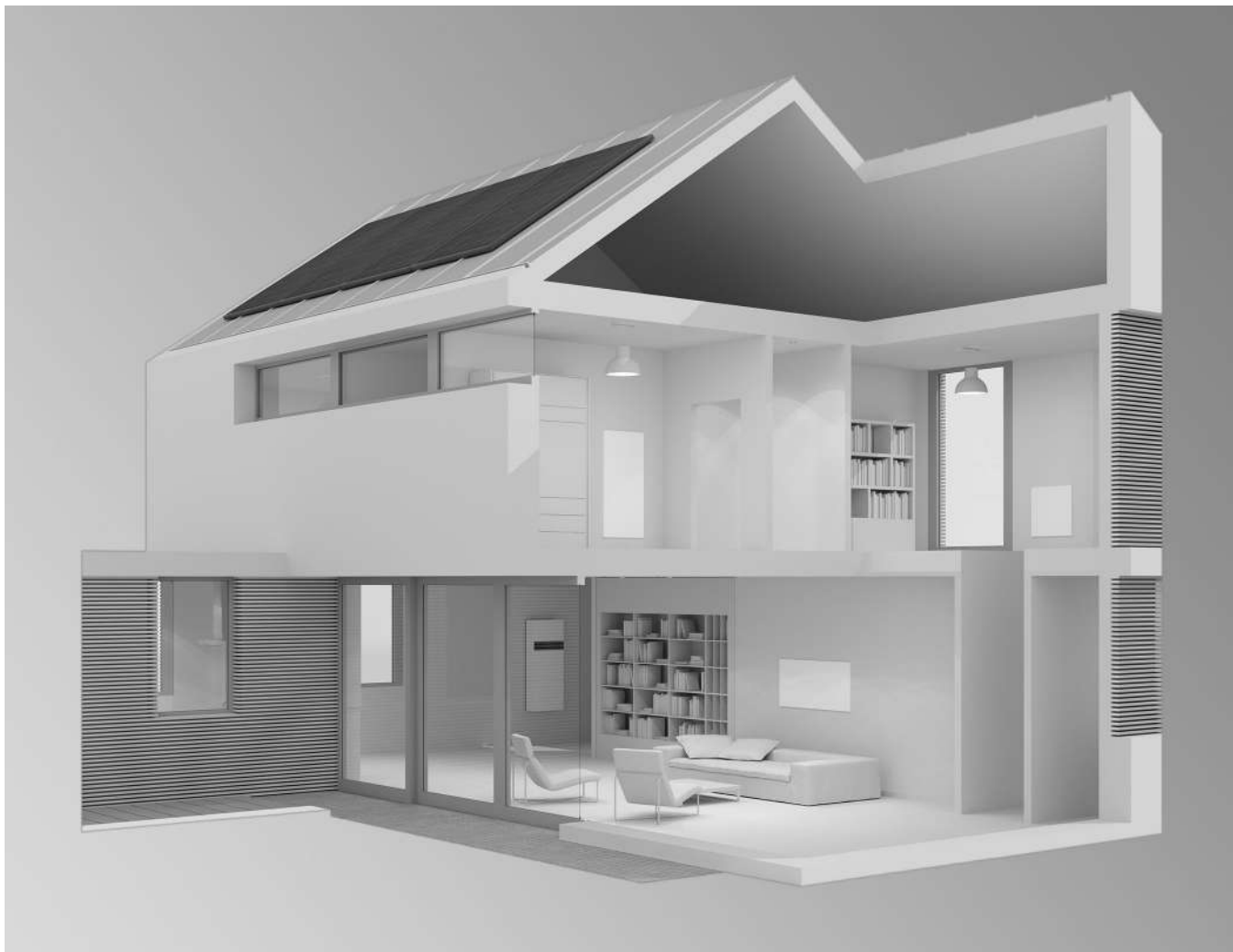
Fotowoltaika

5.1

– Systemy fotowoltaiczne dostępne na zapytanie

[Przejdź do spisu treści](#)

na zapytanie



5.1

System Fotowoltaiczny Vitovolt

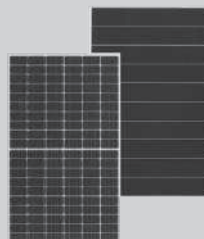
Vitovolt i osprzęt

- Moduły fotowoltaiczne.
- Falowniki.
- Systemy mocowania.
- Osprzęt instalacyjny.
- Gwarancja wydajności dla modułów fotowoltaicznych udzielana przez firmę Viessmann na okres do 25 lat.
- Gwarancja produktowa firmy Viessmann na okres do 12 lat.
- Dopasowane elementy systemowe, elementy montażowe, przewody połączeniowe, falowniki.
- Szybki montaż dzięki zastosowaniu wtykowych połączeń elektrycznych.
- Gwarantowana wysoka jakość przez certyfikację wg norm IEC, EWG 89/392 i klasie ochronności II.

Moduły fotowoltaiczne Vitovolt

Do wytwarzania energii z promieniowania słonecznego.

- Wykonanie jednoszybowe z monokrystalicznymi lub polikrystalicznymi ogniwami krzemowymi.
- Przystosowane do montażu w układzie pionowym i poziomym.



Falowniki

Falowniki do przekazywania energii z instalacji fotowoltaicznych do sieci niskiego napięcia w trybie pracy równoległej z siecią.

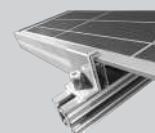
- Najwyższe bezpieczeństwo, dzięki układowi ochronnym DC-/AC i stopniowi ochrony IP 65.
- Solidna obudowa ze stali szlachetnej lub aluminium.
- Inteligentne sposoby chłodzenia struktury wewnętrznej zapewniają najlepsze sprawności i najwyższe moce.
- Dopasowany typoszereg umożliwia indywidualne projektowanie instalacji.
- Układ regulacji zużycia energii na potrzeby własne.



System mocowania Viessmann

Do mocowania modułów fotowoltaicznych na dachach spadzistych i płaskich.

- Podwójne bezpieczeństwo, dzięki połączeniom zaciskowym i kształtowym.
- Wszystkie elementy z aluminium lub stali szlachetnej.
- Obliczenia wytrzymałościowe wzgl. aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej DiBt.



5.1

Wskazówka!

Chętnie przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę zgodnie ze specyfikacją. O aktualną ofertę i akcje sprzedażowe proszę pytać naszych przedstawicieli handlowych.

Szczegóły oferty znajdują Państwo w aktualnym cenniku fotowoltaicznym Viessmann dostępnym na stronie www.viessmann.pl

[Przejdź do spisu treści](#)

Elektryczne przygotowanie wody użytkowej

Vitotherm EI6	Podgrzewacz przepływowy	6.1
Vitotherm EI4	Podgrzewacz przepływowy	
Vitotherm EI5	Podgrzewacz przepływowy mini	
Vitotherm ES4	Podgrzewacz pojemnościowy	

Kotły elektryczne

Vitotron 100 VLN3/VMN3	Kocioł centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej	6.2
------------------------	--	-----

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe		
Łączność i platformy komunikacji		
Produkty i systemy	VITOTHERM	VITOTRON

[Przejdź do spisu treści](#)Produkty dostępne w sprzedaży tylko
w sklepie internetowym Viessmann
www.sklep-viessmann.pl**VISSMANN**
SKLEP**6.1**

Vitotherm EI

Komfortowy, przepływowy podgrzewacz wody użytkowej
Sterowany elektronicznie elektryczny podgrzewacz
przepływowy Vitotherm EI6.

Sterowany elektronicznie elektryczny podgrzewacz
przepływowy Vitotherm EI4.

Sterowany hydraulicznie elektryczny podgrzewacz
przepływowy mini Vitotherm EI5.

- Komfortowy przepływowy podgrzewacz wody do szybkiego i efektywnego zaopatrzenia w ciepłą wodę.
- Ogrzewanie wody z dokładnością do jednego stopnia.
- Energooszczędny – podgrzewana jest tylko potrzebna ilość wody.
- Wydajny – krótkie przewody rurowe zapewniające szybką dostępność ciepłej wody.
- Nadaje się do zasilania z jednego lub kilku punktów poboru (w zależności od typu).
- Przepływowy podgrzewacz wody mini przeznaczony do montażu nad lub pod umywalką.


VITOTHERM EI6

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VISSMANN
SKLEP

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy		EI6.A 18.21.24 K			Gr. mat. F
Typ		Z021638			Nr zam. Energy
Vitotherm EI6					
<p>Podgrzewacz elektryczny, przepływowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Do wyboru 3 moce grzewcze definiowane podczas instalacji produktu Sterowany elektronicznie, podgrzewacz przepływowy z mechanicznym ogranicznikiem strumienia wody Zakres temperatury wody użytkowej 30 do 60°C Sterowanie elektroniczne pozwala na poprawę efektywności nawet o 30% w stosunku do sterowania hydraulicznego Funkcja rozpoznawania powietrza w przewodach wodnych Podłączenie elektryczne od góry lub od dołu urządzenia Możliwość zasilania wodą wstępnie podgrzaną (np. przez instalację solarną) 					
Dane techniczne					
Moc znamionowa (ustawiana podczas uruchomienia)		18	21	24	kW
Napięcie		400	400	400	V
Częstotliwość		50/60	50/60	50/60	Hz
Prąd znamionowy		26	30	35	A
Zabezpieczenie		32	32	40	A
Zakres temperatury wody użytkowej		30 do 60			°C
Minimalny strumień wody (do załączenia urządzenia)		2,5			l/min
Maksymalny strumień ciepłej wody dla $\Delta 30 K$		8,7	10,1	11,6	l/min
Maksymalna temperatura wody zasilającej (zimnej)		60			°C
Stopień ochrony elektrycznej		IP 25			
Głębokość		126			mm
Szerokość		245			mm
Wysokość		440			mm
Waga (wraz z wodą)		5,25			kg
Przyłącza wodne GZ (rozstaw króćców 100 mm)		G ½			
Moc akustyczna		15			dB (A)

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VISSMANN
SKLEP
Podgrzewacz elektryczny, przepływowy
Typ
Vitotherm EI4

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy

- Wyświetlacz LCD informujący o temperaturze wody zasilającej, wody ciepłej, strumieniu wody oraz aktualnej mocy urządzenia
- Do wyboru 3 moce grzewcze definiowane podczas instalacji produktu
- Sterowanie temperaturą wody ciepłej z dokładnością do jednego stopnia
- Sterowany elektronicznie, podgrzewacz przepływowy z mechanicznym ogranicznikiem strumienia wody
- Zakres temperatury wody użytkowej 30 do 60°C ze wskazaniem ustawionej wartości na wyświetlaczu LCD
- Funkcja zapamiętywania temperatur wody użytkowej
- Sterowanie elektroniczne pozwala na poprawę efektywności nawet o 30% w stosunku do sterowania hydraulicznego
- Funkcja rozpoznawania powietrza w przewodach wodnych
- Podłączenie elektryczne od góry lub od dołu urządzenia
- Możliwość zasilania wodą wstępnie podgrzaną (np. przez instalację solarną)



EI4.A18.21.24 K

Z021637

Gr. mat. F

 Nr zam.
Energy

Dane techniczne

Moc znamionowa (ustawiana podczas uruchomienia)	18	21	24	kW
Napięcie	400			V
Częstotliwość	50/60			Hz
Prąd znamionowy	26	30	35	A
Zabezpieczenie	32	32	40	A
Zakres temperatury wody użytkowej	30 do 60			°C
Minimalny strumień wody (do załączenia urządzenia)	2,5			l/min
Maksymalny strumień ciepłej wody dla Δ 30 K	8,7	10,1	11,6	l/min
Maksymalna temperatura wody zasilającej (zimnej)	60			°C
Stopień ochrony elektrycznej	IP 25			
Głębokość	126			mm
Szerokość	245			mm
Wysokość	440			mm
Waga (wraz z wodą)	5,3			kg
Przyłącza wodne GZ (rozstaw króćców 100 mm)	G ½			
Moc akustyczna	15			dB (A)

6.1


VITOTHERM EI5

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy Mini

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VISSMANN
SKLEP

Podgrzewacz elektryczny, przepływowy Mini				
Typ		EI5.A3 K	EI5.A5 K	Gr. mat. F
Vitotherm EI5 Podgrzewacz elektryczny, przepływowy Mini <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu nad- lub podumywalkowego z uniwersalnym elementem montażowym ■ Sterowany mechanicznie ■ Oszczędność energii dzięki zintegrowanemu ogranicznikowi przepływu ■ Do współpracy z armaturą ciśnieniową i bezciśnieniową ■ Szybki montaż ■ Typ EI5.A3 K (3,5 kW) dostarczany wraz z przewodem zasilającym i wtyczką 		Z021635 < A	Z021636 < A	Nr zam. Energy
Dane techniczne				
Moc znamionowa (ustawiana podczas uruchomienia)		3,5	5,5	kW
Napięcie		230	230	V
Częstotliwość		50/60	50/60	Hz
Prąd znamionowy		15,2	23,9	A
Zabezpieczenie		16	25	A
Minimalny strumień wody (do załączenia urządzenia)		1,2	2,0	l/min
Maksymalny strumień wody		2,0	3,5	l/min
Maksymalny strumień ciepłej wody dla $\Delta 30\text{ K}$		1,7	2,7	l/min
Stopień ochrony elektrycznej		IP 25		
Głębokość		76		mm
Szerokość		168		mm
Wysokość		200		mm
Waga (wraz z wodą)		1,6	1,4	kg
Przyłącza wodne GZ (rozstaw króćców 80 mm)		G 3/8		
Moc akustyczna		15		dB (A)

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VIESSMANN
SKLEP



Vitothem ES4.A5 K



Vitothem ES4.A10 K

6.1

Vitothem ES

Pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej Vitothem ES4.

- Do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- O pojemności 5 lub 10 litrów.
- Elektryczna moc grzewcza 2 kW.

Typ ES4.A5 K i ES4.A10 K

- Do montażu podumywalkowego z wyprowadzeniem króćców do góry.

Typ ES4.A5 OK i ES4.A10 OK

- Do montażu nadumywalkowego z wyprowadzeniem króćców do dołu.

Typ ES4.A5 OTK i ES4.A10 OTK

- Do montażu nadumywalkowego z wyprowadzeniem króćców do dołu. Z baterią mieszającą.

Czas ogrzewania od 10 do 40°C:

- 5,5 minuty dla pojemności 5 litrów.
- 11 minut dla pojemności 10 litrów.

- Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej:
 - odporny na korozję,
 - nie wymaga kontroli i wymiany anody.
- Idealny do zastosowań, w których często wymagane są małe ilości ciepłej wody.
- Podłączenie ciśnieniowe do dowolnej baterii.
- Gotowy do podłączenia do gniazda 230 V.
- Wysoce skuteczna izolacja cieplna i niewielkie straty energii.
- Zakres nastawy temperatury 23 do 70°C.

VITOTHERM ES4

Podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VISSMANN
SKLEP

Podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy				Gr. mat. F	
Typ	ES4 A5 K	ES4 A5 OK	ES4 A5 OTK		
<p>Vitotherm ES4 A5 Podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy</p> <ul style="list-style-type: none"> Do decentralnego przygotowania wody użytkowej Zbiornik o pojemności 5 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję i nie wymagający anody magnezowej Elektryczna moc grzewcza 2 kW pozwala na przygotowanie ciepłej wody w czasie 5,5 minuty (od 10 do 40°C) Zakres nastawy temperatury wody użytkowej od 23 do 70°C Podłączenie ciśnieniowe do dowolnej baterii Wysoce skuteczna izolacja cieplna i niewielkie straty energii Gotowy do podłączenia do gniazda 230 V Idealny do zastosowań, w których często wymagane są małe ilości ciepłej wody 		Z021639 A	Z021640 A	Z021641 A	Nr zam. Energy
Dane techniczne					
Moc znamionowa	2			kW	
Pojemność	5			l	
Napięcie	230			V	
Częstotliwość	50/60			Hz	
Prąd znamionowy	8,7			A	
Zabezpieczenie	10 lub 16				
Zakres temperatury wody użytkowej	30 do 60			°C	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	0,6			MPa	
Maksymalny strumień ciepłej wody	5			l/min	
Stopień ochrony elektrycznej	IP 24				
Głębokość	163	163	163	mm	
Szerokość	285	285	285	mm	
Wysokość	427	427	427	mm	
Waga (wraz z wodą)	10	10	10,7	kg	
Moc akustyczna	15			dB (A)	
Sposób montażu	Podumywalkowy	Nadumywalkowy	Podumywalkowy z baterią		
Przyłącza wodne GZ	1/2				

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)

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

VISSMANN
SKLEP
Podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy
Typ
Vitotherm ES4 A10

Podgrzewacz elektryczny, pojemnościowy

- Do decentralnego przygotowania wody użytkowej
- Zbiornik o pojemności 10 litrów, wykonany ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję i nie wymagający anody magnezowej
- Elektryczna moc grzewcza 2 kW pozwala na przygotowanie ciepłej wody w czasie 11 minut (od 10 do 40°C)
- Zakres nastawy temperatury wody użytkowej od 23 do 70°C
- Podłączenie ciśnieniowe do dowolnej baterii
- Wysoce skuteczna izolacja cieplna i niewielkie straty energii
- Gotowy do podłączenia do gniazda 230 V
- Idealny do zastosowań, w których często wymagane są małe ilości ciepłej wody



ES4 A10 K	ES4 A10 OK	ES4 A10 OTK
Z021642 ◁A	Z021643 ◁A	Z021644 ◁A

Gr. mat. F

 Nr zam.
Energy

Dane techniczne

Moc znamionowa	2			kW
Pojemność	10			l
Napięcie	230			V
Częstotliwość	50/60			Hz
Prąd znamionowy	8,7			A
Zabezpieczenie	10 lub 16			
Zakres temperatury wody użytkowej	30 do 60			°C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	0,6			MPa
Maksymalny strumień ciepłej wody	5			l/min
Stopień ochrony elektrycznej	IP 24			
Głębokość	239	239	239	mm
Szerokość	329	329	329	mm
Wysokość	470	470	470	mm
Waga (wraz z wodą)	16,6	16,6	17,4	kg
Moc akustyczna	15			dB (A)
Sposób montażu	Podumy- walkowy	Nadumy- walkowy	Podumy- walkowy z baterią	
Przyłącza wodne GZ	1/2			

6.1

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

6.1

[Przejdź do spisu treści](#)**6.2**

Vitotron 100

Typ VLN3, do pracy stałotemperaturowej
Typ VMN3, do pracy pogodowej

Kocioł elektryczny

- Z regulowaną mocą grzewczą.
- Ze zintegrowanym naczyniem przeponowym.

Definiowana podczas uruchomienia moc maksymalna:

- 4, 6 i 8 kW,

lub

- 12, 16, 20 i 24 kW.

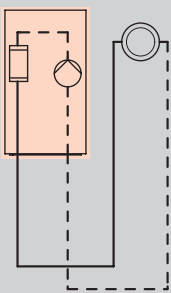
Dopuszczalne ciśnienie robocze kotła grzewczego 3 bar
(0,3 MPa).

- Rzeczywista sprawność kotła 99,4%.
- Prosty w obsłudze regulator.
- Ze sterowaniem do 8 obiegów grzewczych z mieszaczem (wyposażenie dodatkowe).
- Wysokoefektywna, elektroniczna pompa obiegowa.
- Z wejściem analogowym do współpracy z instalacją PV i drugim źródłem ciepła.
- Z wyjściem analogowym do blokowania innych urządzeń elektrycznych w budynku.

VITOTRON 100

Kocioł elektryczny

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza	Typ, Sterowanie	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)		Gr. mat. W
		4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	
	Typ VLN3 praca stałotemperaturowa	Z020841 4916,-	Z020842 5092,-	nr zam. PLN Energy
	Typ VMN3 praca pogodowa	Z020839 5286,-	Z020840 5463,-	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Długość		235	235	mm
Szerokość		316	316	mm
Wysokość		716	716	mm
Masa		21	21	kg
Maksymalna temp. zasilania		85	85	°C
Maksymalna moc cieplna ustawiana podczas procesu uruchomienia		4 6 8	12 16 20 24	kW

6.2

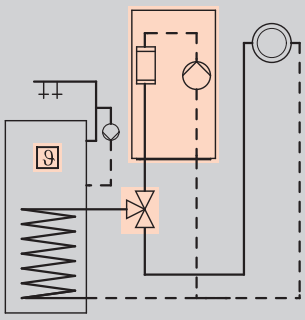
Zakres dostawy:

- Regulator stałotemperaturowy (model VLN3) lub pogodowy (model VMN3).
- Czujnik temperatury zewnętrznej i czujnik temperatury pomieszczenia (przewodowe, model VMN3).
- Naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie.
- Całkowicie okablowany, gotowy do przyłączenia.

Wskazówka!

Do ogrzewania ciepłej wody użytkowej konieczne jest zamówienie dodatkowo zaworu 3-drogowego przełączającego oraz zanurzeniowy czujnik temperatury.

[Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza	Typ, Sterowanie	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)		Gr. mat. W
		4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	
	Typ VLN3 praca stałotemperaturowa	Z020845 6 180,-	Z020846 6 346,-	nr zam. PLN Energy
	Typ VMN3 praca pogodowa	Z020843 6 529,-	Z020844 6 693,-	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Długość		235	235	mm
Szerokość		316	316	mm
Wysokość		716	716	mm
Masa		21	21	kg
Maksymalna temp. zasilania		85	85	°C
Maksymalna moc cieplna ustawiana podczas procesu uruchomienia		4 6 8	12 16 20 24	kW

6.2
Zakres dostawy:

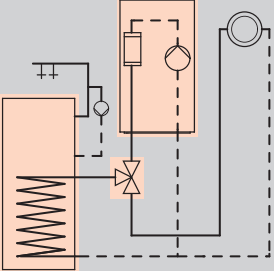
- Kocioł elektryczny z modulowaną mocą grzewczą o maksymalnej mocy 8 lub 24 kW.
- Regulator stałotemperaturowy (model VLN3).
- Regulator pogodowy (model VMN3) z czujnikiem temperatury zewnętrznej i czujnikiem temperatury pomieszczenia.
- Naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie.
- Zawór przełączający ogrzewanie/podgrzew wody użytkowej R1.
- Czujnik temperatury wody użytkowej.

VITOTRON 100

Zestawy pakietowe

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

[Przejdź do spisu treści](#)

Zestawy pakietowe		Zestawy pakietowe kota Vitotron 100 z podgrzewaczem c.w.u. dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl		VIESSMANN SKLEP
Instalacja grzewcza		Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW)		Gr.mat.W
		4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	
	Vitotron 100, typ VLN3 praca stałotemperaturowa ■ z podgrzewaczem c.w.u. 150 litrów Vitocell 100-W (typ CUGB) – okrągłym	Z020931 VIESSMANN SKLEP	Z020932 VIESSMANN SKLEP	nr zam.
	Vitotron 100, typ VMN3 praca pogodowa ■ z podgrzewaczem c.w.u. 150 litrów Vitocell 100-W (typ CUGB) – okrągłym	Z020929 VIESSMANN SKLEP	Z020930 VIESSMANN SKLEP	nr zam.
Dane techniczne				
Długość		235	235	mm
Szerokość		316	316	mm
Wysokość		716	716	mm
Masa		21	21	kg
Maksymalna temp. zasilania		85	85	°C
Maksymalna moc cieplna ustawiana podczas procesu uruchomienia		4 6 8	12 16 20 24	kW

Zakres dostawy:

- Kocioł elektryczny z modulowaną mocą grzewczą o maksymalnej mocy 8 lub 24 kW.
- Regulator stałotemperaturowy (model VLN3).
- Regulator pogodowy (model VMN3) z czujnikiem temperatury zewnętrznej i czujnikiem temperatury pomieszczenia.
- Naczynie przeponowe (5 litrów), oraz zawór bezpieczeństwa (3 bar).
- Wysokoefektywna pompa obiegowa, sterowana elektronicznie.
- Zawór przełączający ogrzewanie/podgrzew wody użytkowej R1.
- Czujnik temperatury wody użytkowej.
- Vitocell 100-W, typ CUGB o pojemności 150 litrów.


[← Przejdź do spisu treści](#)

Dane techniczne	4 / 6 / 8 kW						12 / 16 / 20 / 24 kW				
Maksymalna moc grzewcza	230 V~						400V 3N~				
Napięcie znamionowe	230 V~			400V 3N~			400V 3N~				
Maksymalna moc grzewcza	4	6	8	4	6	8	12	16	20	24	kW
Nominalny pobór prądu	17,4	26,1	34,8	3×5,8	3×8,7	3×11,6	3×17,4	3×23,1	3×28,8	3×34,6	A
Minimalny przekrój przewodu	3×2,5	3×4	3×6	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4	5×4	5×6	kg
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci zasilającej	0,27	0,17	0,15	–	–	0,27	–	–	0,27	0,13	Ohm

VITOTRON 100

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Wyposażenie dodatkowe obiegów grzewczych		Gr. mat. W
Zestaw uzupełniający obiegu z mieszaczem (RS 485) Dla 1 obiegu grzewczego z mieszaczem. Do podłączenia/sterowania: <ul style="list-style-type: none">■ 1 pompy obiegowej obiegu z mieszacze■ mieszacza 3-drogowego■ czujnika temperatury zasilania (zakres dostawy)	ZK05257 751,-	nr zam. PLN
Czujniki		Gr. mat. W
Czujnik temperatury ciepłej wody użytkowej do pomiaru temperatury wody w zbiorniku wody użytkowej z przewodem 5 m.	ZK05258 98,-	nr zam. PLN
Zawory przełączne		Gr. mat. W
3-drogowy zawór przełączny <ul style="list-style-type: none">■ Z napędem elektrycznym.■ Przyłącze R 1 (gwint wewnętrzny). 	7814924 1898,-	nr zam. PLN

Przejdź do spisu treści

Pojemnościowy podgrzewacz wody

Pojemność podgrzewacza w litrach

	160	200	250	300	390	400	500	750	950	1500	2000	
Vitocell 100-V, Vitocell 100-V/W	●	●	●	●	●		●	●	●			7.1
Vitocell Modular 100-VE Zestawy modułowe zbiorników: cieplej wody użytkowej oraz zbiornika buforowego wody grzewczej i lodowej		●	●	●								
Vitocell 300-V	●	●		●			●					
Vitocell 100-L wyposażony w Vitotrans 222 (system zasilania podgrzewacza)							●	●	●	●	●	7.2

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	
Łączność i platformy komunikacji	
Produkty i systemy	VITOCCELL 100-V/-W VITOCCELL 100-L VITOCCELL 300-V VITOTRANS 222

[Przejdź do spisu treści](#)

7.1

Vitocell 100-V

Typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A

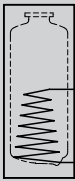
Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

- 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.

VITOCCELL 100-V

160 do 300 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

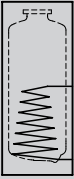
Vitocell 100-V Ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect		Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr.mat.W
		160	200	300	
 <p>Vitocell 100-V Do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z kotłami grzewczymi i ogrzewaniem z sieci ciepłowniczej, do wyboru z ogrzewaniem elektrycznym (wyposażenie dodatkowe do pojemnościowego 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). 					
	Vitocell 100-V ■ Kolor srebrny ■ Izolacja standardowa	Z018463 5 839,- ⟨B⟩	Z018467 6 033,- ⟨B⟩	Z021911 7 727,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-V ■ Kolor perłowo-biały ■ Izolacja standardowa	Z018464 5 839,- ⟨B⟩	Z018468 6 033,- ⟨B⟩	Z021912 7 727,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-V ■ 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.

7.1

[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 6 537,- A	Z018642 6 749,- A	nr zam. PLN Energy
	Z018466 6 537,- A	Z018641 6 749,- 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

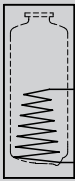
Wskazówka!

- 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Izolacja standardowa <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). 	Vitocell 100-V ■ Kolor srebrny	Z002576 13 902,- ◀B	Z015311 22 227,-	Z015312 29 278,-	nr zam. PLN Energy
	Vitocell 100-V ■ Kolor perłowo-biały	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.

7.1


[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 1 446,-			–		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 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
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 7 592,-		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,-			ZK01536 3 954,-	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 kołnierзовym. 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 ► Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.							
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

7.1

[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 kołnierzowy. ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		■ Kołpak kołnierzowy kolor czarny	–	Z021938 4 183,–	–		nr zam. PLN Gr. mat. W	
		■ Kołpak kołnierzowy kolor srebrny	–		Z012677 4 340,–	Z012678 4 770,–		nr zam. PLN Gr. mat. W
		■ Kołpak kołnierzowy 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 kołnierzowy (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 kołnierzowym 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 kołnierzowym w połączeniu z łańcuchem.		–			Z012687 3 799,–		nr zam. PLN Gr. mat. W	

7.1

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

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)**7.1**

Vitocell 100-V

Typ CVWB/CVWC

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali,
z emaliowaną powłoką Ceraprotect.

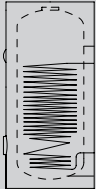
Do współpracy z pompami ciepła.

- Przeznaczony specjalnie do podgrzewu wody użytkowej w połączeniu z pompami ciepła oraz kotłami kondensacyjnymi. Duża powierzchnia węzownicy zapewnia niezwykle wydajną wymianę ciepła.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda tytanowa (do pojemności 300 litrów włącznie), lub anoda magnezowa (powyżej 300 litrów pojemności) jako wyposażenie dodatkowe.
- 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.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysoce skutecznej pełnej izolacji cieplnej – dla ułatwienia montażu zdejmowanej (od 390 litrów).
- Na życzenie można przyłączyć maks. dwie grzałki elektryczne.
- Zintegrowane uchwyty ułatwiające transport na miejsce ustawienia (dotyczy Vitocell 100-V typ CVWC).

VITOCELL 100-V

Pionowy podgrzewacz pojemnościowy
200, 250 i 300 litrów pojemności

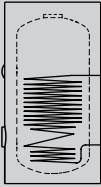
[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-V ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	200	250	300	
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWC, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu pompy ciepła. Fabrycznie wyposażony w aktywną anodę tytanową, niewymagającą kontroli i wymiany Zintegrowane 4 uchwyty ułatwiające transport <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu 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, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość zabudowy grzałki elektrycznej 	Z026454 6 505,- ◁ B	–	–	nr zam. PLN Energy
<p>Vitocell 100-V, typ CVWC</p> <ul style="list-style-type: none"> Możliwość zabudowy dwóch grzałek elektrycznych 	–	Z026455 8 642,- ◁ B	Z026456 10 181,- ◁ B	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Typ	CVWC	CVWC	CVWC	
Długość	668	668	668	mm
Szerokość	714	714	714	mm
Wysokość	1229	1430	1697	mm
Wymiar bez izolacji	–	–	–	Ø mm
Masa	97	111	126	kg

► Zbiornik Vitocell 100-V typ CVWC dostępny jest także jako zestaw wraz z Vitocell 100-E typ MSCA w ramach Vitocell 100-VE.

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

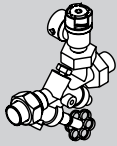



Vitocell 100-V ze stali, z emalowaną powłoką Ceraprotect	Pojemność podgrzewacza [litry]		Gr. mat. W
	390	500	
 <p>Vitocell 100-V, typ CVWB, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> Do podgrzewu wody użytkowej przy wykorzystaniu pompy ciepła. Fabrycznie wyposażony w aktywną anodę magnezową Możliwość zabudowy maksymalnie dwóch grzałek elektrycznych <p>Do instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperaturą wody na zasilaniu woda grzewcza do 160°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). Temperaturą wody użytkowej do 95°C. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa). <p>Vitocell 100-V, typ CVWB</p> <ul style="list-style-type: none"> Izolacja standardowa zdejmowana <p>Vitocell 100-V, typ CVWB</p> <ul style="list-style-type: none"> Izolacja wysokoefektywna zdejmowana 			
	Z026495 12 218,- C	Z026496 14 491,- C	nr zam. PLN Energy
	Z026497 14 125,- B	Z026498 16 753,- B	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne			
Typ	CVWB	CVWB	
Długość	859	859	mm
Szerokość	923	923	mm
Wysokość			
– wersja z izolacją standardową	1624	1948	mm
– wersja z izolacją wysokoefektywną	1659	1983	mm
Wymiar bez izolacji	650	650	Ø mm
Masa			
– wersja z izolacją standardową	190	200	kg
– wersja z izolacją wysokoefektywną	187	215	kg

7.1

VITOCELL 100-V

Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe	Pojemność podgrzewacza [litry]					Gr.mat.W
	200	250	300	390	500	
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 1 446,-					nr zam. PLN
Zestaw solarnych wymienników ciepła Do podłączenia kolektorów słonecznych do podgrzewacza Vitocell 100-V/100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa obiegowa ■ Wymiennik płytowy ■ Przyłącze ■ Izolacja 	—		7186663 5 567,-			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. ■ Do kotłów grzewczych o mocy od 40 do 70 kW. ■ Do kotłów grzewczych o mocy powyżej 70 kW. 	7172611 2 355,-					nr zam. PLN
	7172612 2 736,-					nr zam. PLN
	7172613 7 592,-					nr zam. PLN
Anoda ochronna <ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymaga konserwacji. ■ W miejsce dostarczonej anody magnezowej. 	zakres dostawy		Z004247 3 022,-			nr zam. PLN
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej.	7595765 174,-					nr zam. PLN
Termometr <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż na ścianie podgrzewacza ■ Elektroniczne wyświetlanie dwóch temperatur 	ZK05265 422,-		—			nr zam. PLN
Inne	Pojemność podgrzewacza [litry]					Gr.mat.W
	200	250	300	390	500	
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

7.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Grzałka elektryczna	Pojemność podgrzewacza [litry]					Gr. mat. W
	200	250	300	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). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołpak kołnierzowy kolor perłowo-biały ■ Kołnierz. ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.		Z021939 4 195,-		Z026669 4 340,-		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). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.</p>	—		Z012684 3 219,-			nr zam. PLN

7.1

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

7.1

VITOCCELL MODULAR 100-VE

Zestaw zbiornika ciepłej wody użytkowej oraz zbiornika buforowego wody grzewczej i lodowej.
Pojemność: 200/50, 250/50, 300/50, 200/75, 250/75, 300/75.

[Przejdź do spisu treści](#)



7.1

Vitocell Modular 100-VE

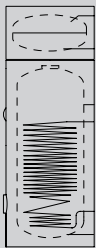
Zestawy modułowe dedykowane do pomp ciepła dla systemów ogrzewania i chłodzenia

- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-V, Typ CVWC
- Zbiornik buforowy wody grzewczej/lodowej Vitocell 100-E, Typ MSCA

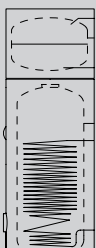
- Modułowa koncepcja dedykowana dla układów z pompą ciepła Vitocal
- Dostarczany w wersji dzielonej
- Aktywna anoda tytanowa chroni przed korozją oraz nie wymaga kontroli i wymiany
- Jednolity design zbiorników oraz jednostki wewnętrznej pompy ciepła
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce (<0,5 m²)
- Elastyczny montaż - zbiornik buforowy wody grzewczej/lodowej można obracać wokół osi o 360°
- 6 wariantów dla maksymalnej elastyczności
- Zintegrowane uchwyty do przenoszenia ułatwiające transport i instalację
- Dodatkowe przyłącza w zbiorniku buforowym o pojemności 75 litrów do zastosowań hybrydowych z zewnętrzną wytwornicą ciepła
- Zintegrowane flansze do montażu dodatkowych grzałek
- Zaprojektowane do zastosowań związanych z ogrzewaniem i chłodzeniem

VITOCELL MODULAR 100-VE




[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 100-VE Podgrzewacz c.w.u. ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect W zestawie ze zbiornikiem buforowym o pojemności 50 litrów	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	200+50	250+50	300+50	
 <p>Vitocell Modular 100-VE, perłowo biały Do przygotowania ciepłej wody użytkowej i magazynowania wody grzewczej/chłodzącej w połączeniu z pompami ciepła o mocy cieplnej do 17 kW</p> <p>Funkcja zbiornika buforowego o pojemności 50 litrów: separacja hydrauliczna</p> <p>Dla systemów z następującymi danymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura zasilania wodą grzewczą <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik wody użytkowej do 160°C - zbiornik buforowy wody grzewczej/chłodzącej do 110°C ■ Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) - zbiornik buforowy wody grzewczej/chłodzącej do 3 bar (0,3 MPa) ■ Temperatura wody użytkowej do 95°C ■ Ciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 	Z026459 9 002,- ⟨B⟩	Z026460 11 139,- ⟨B⟩	Z026461 12 678,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Długość (głębokość)	668	668	668	mm
Szerokość	714	714	714	mm
Wysokość	1610	1811	2078	mm
Masa	137	151	166	kg

7.1

Vitocell 100-VE Podgrzewacz c.w.u. ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect W zestawie ze zbiornikiem buforowym o pojemności 75 litrów	Pojemność podgrzewacza [litry]			Gr. mat. W
	200+75	250+75	300+75	
 <p>Vitocell Modular 100-VE, perłowo biały Do przygotowania ciepłej wody użytkowej i magazynowania wody grzewczej/chłodzącej w połączeniu z pompami ciepła o mocy cieplnej do 17 kW</p> <p>Funkcja zbiornika buforowego o pojemności 75 litrów: separacja hydrauliczna, a także współpraca z zewnętrzną wytwornicą ciepła lub dodatkową grzałką</p> <p>Dla systemów z następującymi danymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura zasilania wodą grzewczą <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik wody użytkowej do 160°C - zbiornik buforowy wody grzewczej/chłodzącej do 110°C ■ Ciśnienie robocze po stronie wody grzewczej <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) - zbiornik buforowy wody grzewczej/chłodzącej do 3 bar (0,3 MPa) ■ Temperatura wody użytkowej do 95°C ■ Ciśnienie robocze po stronie wody użytkowej do 10 bar (1 MPa) 	Z026462 9 743,- ⟨B⟩	Z026463 11 880,- ⟨B⟩	Z026464 13 419,- ⟨B⟩	nr zam. PLN Energy
Dane techniczne				
Długość (głębokość)	668	668	668	mm
Szerokość	714	714	714	mm
Wysokość	1728	1929	2196	mm
Masa	147	161	176	kg

[Przejdź do spisu treści](#)


Wyposażenie dodatkowe					
Pojemność podgrzewacza	200	250	300	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. Maksymalna moc ogrzewania 150 kW.				7180662 1 446,-	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 <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż na ścianie podgrzewacza ■ Elektroniczne wyświetlanie dwóch temperatur 				ZK05265 422,-	nr zam. PLN
Grzałka elektryczna					
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). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. ■ Kołnierz. ■ Kołpak kołnierzowy (kolor perłowo-biały). ■ Uszczelka. Do montażu u dołu podgrzewacza Vitocell.				Z021939 4 195,-	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). <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu u góry podgrzewacza Vitocell.				– Z012684 3 219,-	nr zam. PLN

7.1

VITOCELL MODULAR 100-VE

Wyposażenie dodatkowe po stronie zbiornika buforowego

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe				
Pojemność zbiornika	50	75	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	
Termometr <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaż na ścianie podgrzewacza ■ Elektroniczne wyświetlanie dwóch temperatur 	ZK05265 422,-		nr zam. PLN	
Odpowietrznik automatyczny <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu na króćcu przyłączeniowym zbiornika buforowego ■ Z trójnikiem 1" 	7984135 432,-		nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna				
Pojemność zbiornika	50	75	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. 	-	Z012684 3219,-	nr zam. PLN	

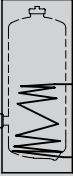
[Przejdź do spisu treści](#)**7.1****Vitocell 300-V****Typ EVIB-A/EVIA-A/EVIB-A+****Pionowy podgrzewacz pojemnościowy ze stali nierdzewnej.**

- 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+.

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. Nadciśnieniem roboczym po stronie wody grzewczej do 10 bar (1 MPa). Nadciśnieniem 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

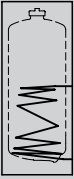
Wskazówka!

- W celu przyłączenia podgrzewacza pojemnościowego do kotła grzewczego dostarczamy połączenie systemowe z pompą obiegową; patrz cennik odpowiedniego kotła grzewczego.

7.1

Stojący pojemnościowy podgrzewacz wody z węzownicą wewnętrzną o pojemności od 160 do 200 litrów

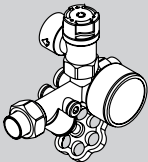
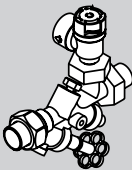
[Przejdź do spisu treści](#)

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 1 446,-		–		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 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
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 7 592,-		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 ► <i>Patrz wyposażenie dodatkowe odpowiedniego kotła grzewczego.</i> W połączeniach systemowych zawarte są złączki gwintowane.					

7.1

[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 kołnierzyowy kolor czarny 	-		Z021953 4 606,-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierzyowy kolor srebrny 	-			Z012681 4 763,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kołpak kołnierzyowy kolor perłowo-biały 	-	Z021954 4 618,-	Z021955 4 763,-	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 1 640,-	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 5 550,-	-	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 4 941,-	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 7 126,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ¼ <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 5 846,-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
Przewody zbiorcze po stronie wody użytkowej R 1 ¼ <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 5 189,-	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-L

Vitotrans 222

7.2

Vitocell 100-L**Typ CVL/CVLA****Pionowy zasobnik pojemnościowy ze stali, z emaliowaną powłoką Ceraprotect**

Pojemność zasobnika 500, 750, 950, 1500, 2000 litrów

Vitotrans 222Zestaw 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

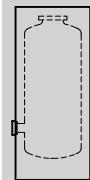
- Zabezpieczona przed korozją komora zasobnika ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect.
- Dodatkową ochronę zapewnia anoda magnezowa, anoda ochronna w zakresie dostawy wyposażenia dodatkowego.
- Łatwe ustawienie dzięki zdejmowanej izolacji cieplnej.
- Niewielkie straty ciepła dzięki wysokogatunkowej, 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.

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!


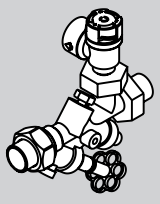



Przenoszona moc cieplna odnosi się do temperatury wody grzewczej na zasilaniu 75°C/35°C na powrocie oraz 10°C temperatury wody zimnej na wlocie/60°C temperatury wody ciepłej na wylocie.

Przy pracy Vitotrans 222 z grupą mieszającą należy w instalacjach grzewczych z Vitotronic 100 (typ CC1, 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

7.2

[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. 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.</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 5 350,-	-	-	-	nr zam. PLN 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). ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. Do montażu w otworze kołnierzowym 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. 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. <p>Do montażu w otworze kołnierzowym w połączeniu z lancą.</p>	-	Z012687 3 799,-	-	-	-	nr zam. PLN Gr. mat. W

7.2

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

7.2

Podgrzew wody użytkowej
Podgrzewacz buforowy wody grzewczej
Moduł przygotowania c.w.u.
Wymiennik ciepła

Przejdź do spisu treści

Pojemność podgrzewacza w litrach

	46	50	75	200	400	600	750	910	950	1500	2000	
Podgrzewacz buforowy wody grzewczej												
Vitocell 050-E						●	●		●			8.1
Vitocell 100-E/120-E ³ /140-E/160-E	● ^{*2}	● ^{*2}	● ^{*2}	●	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*2}	● ^{*2}	
Moduł przygotowania c.w.u.												
Vitotrans 353	Chwilowa wydajność 25 do 68 l/min										8.2	
Podgrzewacz buforowy wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej												
Vitocell 320-M							●	●				8.3
Vitocell 340-M					●		● ^{*4}		● ^{*4}			
Vitocell 360-M (z systemem ładowania podgrzewacza)							● ^{*4}		● ^{*4}			
Wymiennik ciepła												
Vitotrans 100 Płytowy wymiennik ciepła											8.4	

^{*1}Możliwy montaż Solar-Divicon i/lub Vitotrans 353 (nie dotyczy Vitocell 120-E 950 litrów).

^{*2}Tylko Vitocell 100-E.

^{*3}Vitocell 120-E z Vitotrans 353 do montażu z buforem wody grzewczej w zakresie dostawy.

^{*4}Możliwy montaż Solar-Divicon.

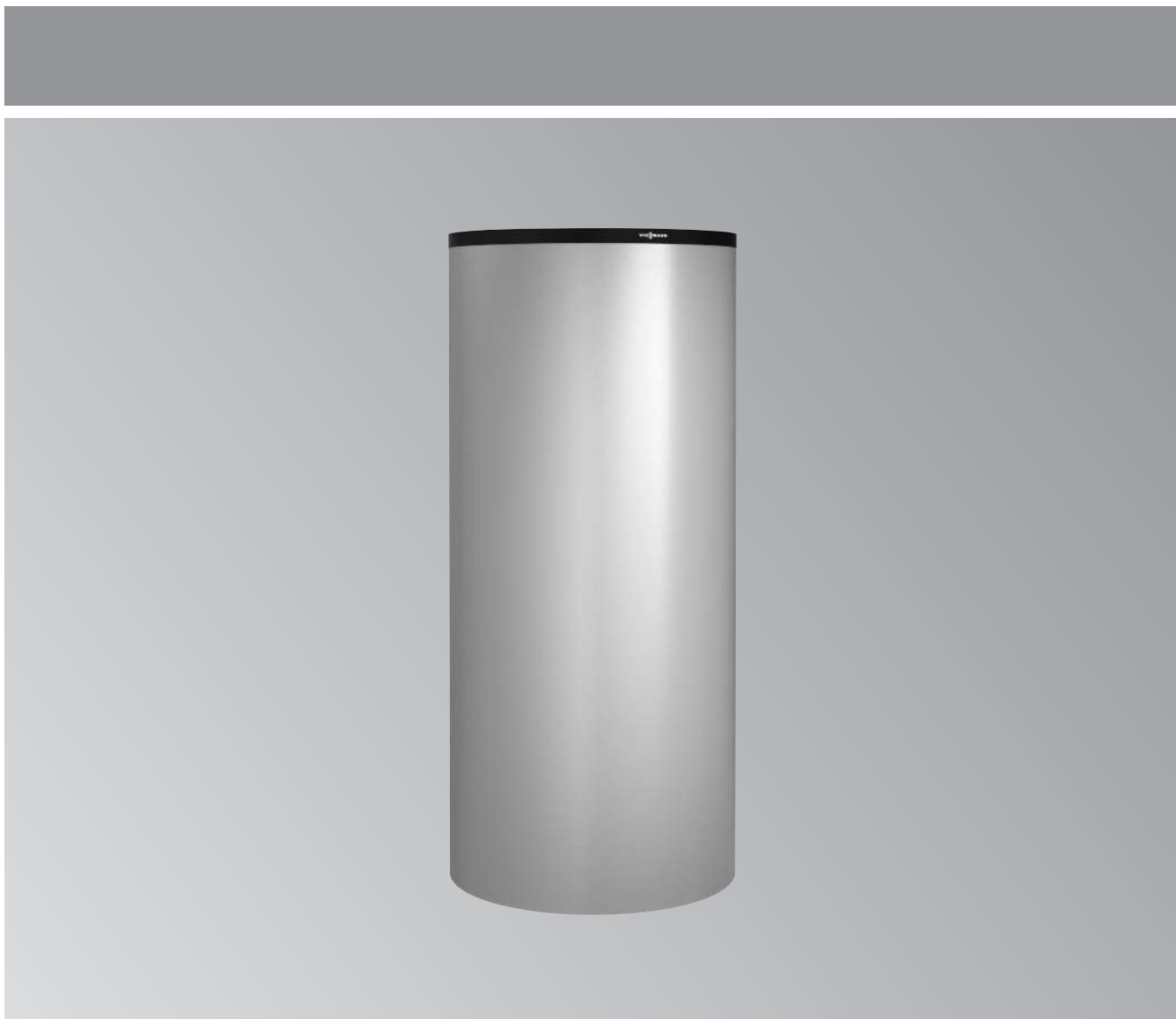
8

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe		
Łączność i platformy komunikacji		
Produkty i systemy	VITOCCELL 050-E VITOCCELL 100-E VITOCCELL 120-E VITOCCELL 140-E VITOCCELL 160-E	VITOTRANS 353 VITOCCELL 320-M VITOCCELL 340-M VITOCCELL 360-M VITOTRANS 100

Szczegółowe informacje można znaleźć na pierwszych stronach tego cennika oraz na stronie www.viessmann.pl

[← Przejdź do spisu treści](#)



8.1

Vitocell 050-E

Typ SVPA

Zbiornik do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła lub kotłami na paliwo stałe.

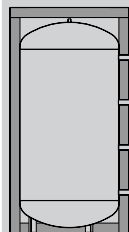
- Idealny do współpracy z systemami grzewczymi z wieloma wytwornicami ciepła.
- Ilość przyłączy zasilanie/powrót pozwala na podłączenie zbiornika w różnej konstelacji do systemu grzewczego.
- Miejsce do podłączenia czujników pomiarowych.

VITOCCELL 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,-	

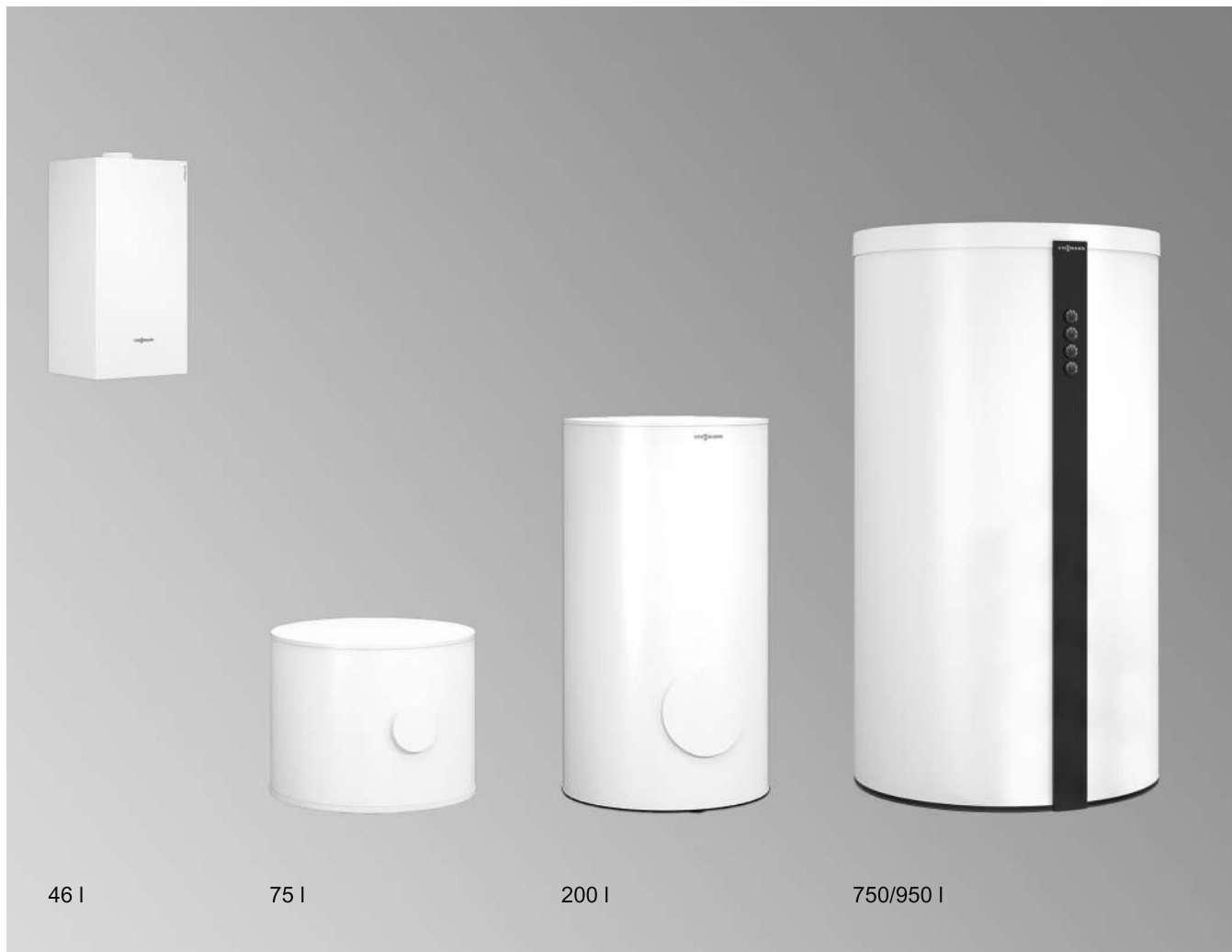
Dane techniczne				
Typ	SVPA	SVPA	SVPA	
Długość	990	990	990	mm
Szerokość	1015	1015	1015	mm
Wysokość	1643	1923	2200	mm
Wymiar bez izolacji	790	790	790	Ø mm
Masa	89	100	116	kg

[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](#)

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)**8.1**

Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, typ SVWA

Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z pompami ciepła.
Wykonanie wg normy DIN 4753.

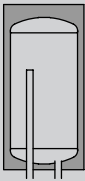
Vitocell 100-E, typ SVPA/SVPB

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.

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

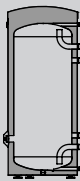
[Przejdź do spisu treści](#)

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 2 720,- ⊂B	Z026458 3 461,- ⊂B	nr zam. PLN Energy
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 3 219,-	nr zam. PLN

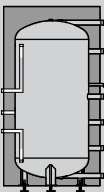
8.1

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 10 470,-	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 11 049,-	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 11 049,-	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-E, kolor perłowo-biały</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja wysokoefektywna 	Z027088 8935,- B	Z027089 11 088,-	Z027090 12 297,-	Z027091 14 243,-	nr zam. PLN Energy
	<p>Vitocell 100-E, kolor grafitowy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ izolacja wysokoefektywna 	Z027092 8935,- B	Z027093 11 088,-	Z027094 12 297,-	Z027095 14 243,-	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

8.1

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

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

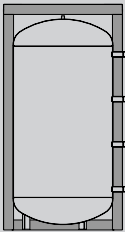
Pojemność zasobnika	400 l	600 l	750 l	910 l	
Wyposażenie dodatkowe					
Licznik ilości ciepła (do typu PZSA i PZMA/PZMA-S) <ul style="list-style-type: none"> ■ do zabudowy w module przepływowego podgrzewania c.w.u. ■ z pomiarem temperatury wody zasilającej i powrotnej oraz pomiarem strumienia przepływu 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 8.2.

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 temperatury 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). 						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Izolacja 2-częściowa 	Z024749 11 841,-	Z024750 14 960,-	–	–	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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!

8.1

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](#)

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 120-E

Typ SVW

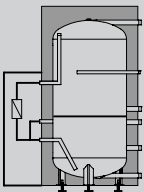
Zasobnik do wody grzewczej i podgrzewu c.w.u. wymiennikiem ciepła Vitotrans 353, do współpracy z pompami ciepła. Z wbudowanym urządzeniem do podziału na dwie osobne strefy (strefa c.w.u. poprzez Vitotrans 353, strefa obiegu grzewczego), lancą ładującą i innymi urządzeniami do warstwowego ładowania zasobnika. Wykonanie zgodnie z DIN 4753.

- Bezpieczny i niezawodny zasobnik wody grzewczej do współpracy z pompami ciepła.
- Idealny do pomp ciepła o mocy do 17,2 kW.
- Zwiększone bezpieczeństwo eksploatacji i niskie zużycie energii przez zastosowanie lancy ładującej, urządzeń uwarstwiających i blach separujących.
- Dwie strefy zasobnika: moduł przepływowego podgrzewania c.w.u. Vitotrans 353 i obieg grzewczy.
- Higieniczne, przepływowe podgrzewanie c.w.u. w module wymiennikowym Vitotrans 353.
- Proste przyłączenie drugiego źródła ciepła.
- W opcji wyposażenie w elektryczny wkład grzewczy (osprzęt).
- Nieznaczne straty ciepła, dzięki wysokoskutecznej izolacji cieplnej całego zasobnika.

VITOCCELL 120-E

Zasobnik do wody grzewczej i podgrzewu c.w.u. wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 do współpracy z pompami ciepła
pojemność 600 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 120-E	Pojemn. (litry)	Gr. mat. W
	600	
 <p>Vitocell 120-E, kolor perłowo-biały Do gromadzenia wody grzewczej przy współpracy z pompami ciepła, z możliwością przyłączenia drugiego źródła ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną, urządzeniami separującymi, lancą ładującą, urządzeniami uwarstwiającymi i systemem zaciskowym mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika. <p>Przeznaczony dla instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperaturą wody grzewczej na zasilaniu do 110 °C ■ ciśnieniem roboczym wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ temperaturą c.w.u. do 95 °C ■ ciśnieniem roboczym c.w.u. do 10 bar (1 MPa) 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PZSA, do montażu na zbiorniku, o wydajności poboru c.w.u. do 25 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem miedzianym 	Z021884 27 170,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PZMA/PZMA-S, do montażu na zbiorniku, o wydajności poboru c.w.u. do 48 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem miedzianym 	Z021885 32 074,-	nr zam. PLN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PZMA/PZMA-S, do montażu na zbiorniku, o wydajności poboru c.w.u. do 48 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem ze stali nierdzewnej 	Z021886 32 074,-	nr zam. PLN
Dane techniczne		
Typ	SVW	
Długość	1064	mm
Szerokość	1466	mm
Wysokość	1645	mm
Wymiar bez izolacji	790	Ø mm
Ciężar	150	kg

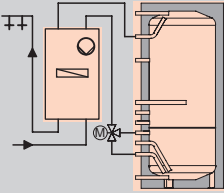
Wskazówka!

► Dalsze informacje o Vitotrans 353 patrz "Wyposażenie dodatkowe".

8.1

Zasobnik do wody grzewczej i podgrzewu c.w.u. wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 do współpracy z pompami ciepła pojemność 950 litrów

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitocell 120-E	Pojemn. (litry)	Gr. mat. W
 <p>Vitocell 120-E, kolor srebrny Do gromadzenia wody grzewczej przy współpracy z pompami ciepła, z możliwością przyłączenia innych źródeł ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zdejmowaną izolacją cieplną, urządzeniami separującymi, lancą ładującą, urządzeniami uwarstwiającymi i systemem zaciskowym mocowania zanurzeniowych czujników temperatury na płaszczu zasobnika. <p>Przeznaczony dla instalacji z:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperaturą wody grzewczej na zasilaniu do 110°C ■ ciśnieniem roboczym wody grzewczej do 3 bar (0,3 MPa) ■ temperaturą c.w.u. do 95 °C ■ ciśnieniem roboczym c.w.u. do 10 bar (1 MPa) <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353, Typ PBSA (montaż na ścianie), o wydajności poboru c.w.u. do 25 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem miedzianym <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PBMA/PBMA-S, do montażu na ścianie, o wydajności poboru c.w.u. do 48 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem miedzianym <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PBMA/PBMA-S, do montażu na ścianie, o wydajności poboru c.w.u. do 48 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem ze stali nierdzewnej <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PBLA/PBLA-S, do montażu na ścianie, o wydajności poboru c.w.u. do 68 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem miedzianym <ul style="list-style-type: none"> ■ Z wymiennikiem ciepła Vitotrans 353 typ PBLA/PBLA-S, do montażu na ścianie, o wydajności poboru c.w.u. do 68 l/min ■ Z wymiennikiem z lutem ze stali nierdzewnej 	950	
Dane techniczne		
Typ	SVW	
Długość	1064	mm
Szerokość	1119	mm
Wysokość	2200	mm
Wymiar bez izolacji	790	Ø mm
Ciężar	158	kg

Wskazówka!


► Dalsze informacje o Vitotrans 353 patrz "Wyposażenie dodatkowe".

8.1

VITOCELL 120-E

Wyposażenie dodatkowe
dla Vitocell 120-E o pojemności **600 litrów**

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Vitotrans 353			
<p>Vitotrans 353, typ PZSA i typ PZMA/PZMA-S Moduł świeżej wody z pompą cyrkulacyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ typ PZSA z wydajnością poboru do 25 l/min ■ typ PZMA/PZMA-S z wydajnością poboru do 48 l/min <p>Kompaktowa i kompletnie zmontowana fabrycznie stacja komfortowego podgrzewania przepływowego ciepłej wody użytkowej, do zamontowania na zasobniku wody grzewczej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze zintegrowanym, okablowanym i wstępnie ustawionym regulatorem do wyboru żądanej temperatury ciepłej wody użytkowej. ■ Z wysokoefektywnym płytowym wymiennikiem ciepła, dla niskich temperatur powrotu. ■ Z zestawem powrotu do warstwowego wprowadzania wody z powrotu do zasobnika wody grzewczej, w funkcji temperatury. ■ Z czujnikiem przepływu do dokładnego pomiaru strumienia objętościowego w obiegu c.w.u. ■ Z wysokoefektywną pompą obiegową o regulowanych obrotach dla obiegu pierwotnego. ■ Z zaworami odcinającymi ze zintegrowanym zaworem zwrotnym. ■ Ze sprefabrykowanym wspornikiem montażowym, rurami łączącymi, kształtkami połączeniowymi do zasobnika. <p>Przy Vitocell 120-E jest już w zakresie dostawy.</p>			

Wskazówka!

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.

Wyposażenie dodatkowe			Gr.mat.W
<p>Licznik ilości ciepła (do typu PZSA i PZMA/PZMA-S)</p> <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
<p>Zawór do pobierania próbek (do typu PZMA/PZMA-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



8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
<h3>Vitotrans 353</h3>		
<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. <p>Przy Vitocell 120-E jest już w zakresie dostawy.</p>		
<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>		
<p>Vitotrans 353, typ PBMA/PBMA-S Pobierana ilość do 48 l/min</p> <p>Długość: 346 mm Wysokość: 943 mm Szerokość: 250 mm Ciężar: 26 kg</p>		
<p>Vitotrans 353, typ PBLA/PBLA-S Pobierana ilość do 68 l/min</p> <p>Długość: 342 mm Wysokość: 990 mm Szerokość: 410 mm Ciężar: 36 kg</p>		

8.1

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 120-E




Wyposażenie dodatkowe
dla Vitocell 120-E o pojemności **950 litrów**

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
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,-	Gr.mat.W nr zam. PLN
<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
<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 rozdzielania wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02903 1909,-	nr zam. PLN
<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 rozdzielania wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02904 2204,-	nr zam. PLN
<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 rozdzielania wody na powrocie do zasobnika buforowego wody grzewczej w zależności od temperatury. 		ZK02905 2297,-	nr zam. PLN
<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
Czujniki			
<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,-	Gr.mat.W nr zam. PLN

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Wyposażenie dodatkowe			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	
Termometr Do zamontowania w izolacji cieplnej lub do blachy przedniej. Maks. 2 szt.	7595765 174,-	nr zam. PLN	
Grzałka elektryczna			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). Do montażu w podgrzewaczach Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. 	 Z012684 3219,-	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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zabezpieczający ogranicznik temperatury. ■ Regulator temperatury. 	 Z012687 3799,-	nr zam. PLN	
Inne			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	

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.1

[Przejdź do spisu treści](#)



8.1

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

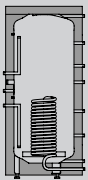
Do magazynowania wody grzewczej w połączeniu z systemami solarnymi, pompami ciepła i kotłami na paliwo stałe. Z wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych oraz z systemem ładowania warstwowego. Wykonanie wg normy DIN 4753.

- 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).

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!

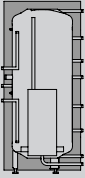
- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do zestawu pompowego Solar-Divicon, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.4.
- ▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do regulatora systemów solarnych, patrz Cennik cz.1 rejestr 8.5.

8.1

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.

8.1

VITOCCELL 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 6 237,—		nr zam. PLN
Solar-Divicon z regulatorem Vitosolic 100 (typ SD1).	—		Z021906 6 237,—		nr zam. PLN
Solar-Divicon bez regulatora systemów solarnych.	—		Z021907 4 811,—		nr zam. PLN

8.1

← 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 8.2.

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 5 272,-			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 3 219,-			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 3 799,-			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 1 640,-			nr zam. PLN

8.1

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

8.2

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.

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 12 556,-	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 16 663,-	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 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.

[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

8.2

[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](#)

8.2

[← Przejdź do spisu treści](#)**8.3**

Vitocell 320-M

Vitocell 320-M, Typ SVHA

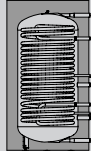
Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej ze zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej.

- 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.

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: <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) 		
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

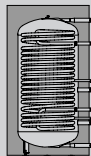
Wskazówki!

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 22988,-	Z024792 25998,-	nr zam. PLN
Grafitowy	Z024793 22988,-	Z024794 25998,-	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!

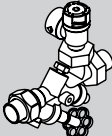



W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr katalog. 7457484).

Podgrzewacz buforowy o pojemności 400 l (bez wymiennika solarnego): patrz cennik Vitocell 340-M.

VITOCELL 320-M




Wypożażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Pojemność zbiornika	750 l	910 l	
Wypożażenie			
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. Króćciec przyłączeniowy manometru. Maks. moc ogrzewania 150 kW.		7180662 1 446,-	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 2 355,-	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 2 736,-	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 7 592,-	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 1 829,-	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 1 898,-	nr zam. PLN

8.3

[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](#)

8.3

[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

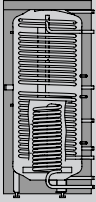
Wielosystemowy podgrzewacz wody grzewczej z systemem ładowania warstwowego, zintegrowanym podgrzewem wody użytkowej, wbudowaną węzownicą grzewczą do przyłączenia kolektorów słonecznych i opcjonalnie montowanym zestawem Solar-Divicon.

- 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

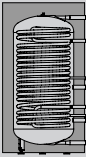
[Przejdź do spisu treści](#)

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 20 401,-	Z014460 23 523,-	nr zam. PLN
	■ Vitocell 340-M, kolor perłowo-biały	Z021892 20 401,-	Z021893 23 523,-	nr zam. PLN
	■ Vitocell 340-M, kolor grafitowy	Z024759 20 401,-	Z024760 23 523,-	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 solarne	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 15338,- 	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 340-M, kolor grafitowy 	Z024758 15338,- 	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!

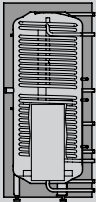
- ▶ W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr zam. 7457484).

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!

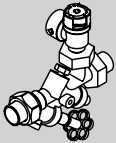

► W celu podłączenia przewodu cyrkulacyjnego należy zamówić wkręcane przyłącze cyrkulacji dostępne w ramach wyposażenia dodatkowego (nr zam. 7457484).

[Przejdź do spisu treści](#)

Wypożyczenie 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 Cennik 1, rejestr 8.4.





▶ Więcej informacji i wyposażenie dodatkowe do regulatora systemów solarnych, patrz Cennik 1, rejestr 8.5.

Wypożyczenie 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  <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

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

8.3

Płytkowy wymiennik ciepła do stacji wymiennikowych sieci ciepłych, do rozdzielenia systemowego w instalacjach grzewczych z ogrzewaniem podłogowym oraz do podgrzewu wody użytkowej

[← Przejdź do spisu treści](#)

Instalacja grzewcza				
<p>Vitotrans 100, typ PWT Wymienniki płytowe wraz z przyłączami ze stali nierdzewnej (1.4401). Z izolacją cieplną.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dop. temperatura robocza 130°C. ■ Dop. ciśnienie robocze (po stronie pierwotnej/wtórnej) 30 bar (3 MPa). <p>Moc cieplna patrz dane techniczne.</p>				
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 6 481,-	3003489 9 205,-	3003490 11 805,-	3003491 14 594,-	3003492 8 093,-	3003493 10 981,-	3003494 14 684,-	3003495 18 927,-	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 uszczelki.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

8.4

☰ Przejdź do spisu treści

Vitoair FS	wentylacja centralna	Montaż dowolny	300 m ³ /h	9.1
Vitovent 300-W	wentylacja centralna	Urządzenie ściennie	225 do 600 m ³ /h	
Vitovent 300-C	wentylacja centralna	Urządzenie sufitowe	150 m ³ /h	


System kanałów wentylacyjnych

Vitovent 200-D	wentylacja decentralna	Wbudowany w ścianę	do 55 m ³ /h	9.2
-----------------------	------------------------	--------------------	-------------------------	------------

Filtry do urządzeń wentylacyjnych **9.3**

Vitoair CS PRO	wentylacja centralna	stojąca	300 do 1800 m ³ /h	9.4
Vitoair FS PRO	wentylacja centralna	montaż sufitowy, ścienny i podłogowy	350 do 1950 m ³ /h	

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann

Usługi cyfrowe	 ViCare	 ViGuide
Łączność i platformy komunikacji		
Produkty i systemy	VITOAIR FS	VITOVENT 200-D System kanałów went.
	VITOVENT 300-W	VITOAIR CS PRO Filtry
	VITOVENT 300-C	VITOAIR FS PRO

	Vitoair FS Typ 300E MA	Vitovent 300-W Typ H32S A225	Vitovent 300-W Typ H32S C325	Vitovent 300-W Typ H32S C400	Vitovent 300-W Typ H32S A600	Vitovent 300-C Typ H32S B150
	System wentylacji mieszkań montaż dowolny	System wentylacji mieszkań, ścienny				System wentylacji mieszkań, sufitowy
	Nowe domy jedno- i dwurodzinne	Nowe domy jedno- i dwurodzinne				Budynki modernizowane
Maks. strumień powietrza [m ³ /h]	300	225	325	400	600	150
Wskaźnik dla maks. powierzchni wentylowanej przy wydajności znamionowej [~ m ²]	180	140	190	230	320	90





Funkcje

Regulator przepływu stałej objętości	X	X				X
Stopnie wentylacji	bezstopniowy	bezstopniowy				bezstopniowy
Automatyczny bypass (100%)	X	X				X
Grzałka powietrza świeżego	□	X				X
Filtr	Filtr zgrubny ¹	Filtr zgrubny ¹				Filtr zgrubny ¹
Wskaźnik wymiany filtra	X	X				X
Automatyczna kontrola stanu filtrów	X	X				X
Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego	X					
Certyfikowany zgodnie z kryteriami Passivhausinstitut	X	X				X

¹Filtr pyłkowy jako wyposażenie dodatkowe

X wyposażenie standardowe
□ wyposażenie dodatkowe

Rodzaje sterowania dla systemu wentylacji mechanicznej wg dyrektywy ErP (oznaczenia)

-  **Sterowanie ręczne** (włącz / wyłącz)
-  **Sterowanie czasowe** (programy czasowe)
-  **Sterowanie zapotrzebowaniem centralnym** (centralne rejestrowanie parametrów powietrza dodatkowo do sterowania czasowego lub ręcznego)
-  **Sterowanie zapotrzebowaniem lokalnym** (rejestrowanie wielu parametrów powietrza dodatkowo do sterowania czasowego lub ręcznego)

[Przejdź do spisu treści](#)

9.1



Vitoair FS

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, do wentylacji mieszkań zgodnej z zapotrzebowaniem, oczyszczonym i ogrzany powietrzem z zewnątrz.

Do 300 m³/h ze zintegrowaną klapą bypass (obejście wymiennika) oraz entalpicznym wymiennikiem ciepła dla dodatkowego odzysku wilgoci.

Regulacja strumienia objętości w zależności od zapotrzebowania poprzez aplikację na urządzenia mobilne ViCare, sterowanie z poziomu regulatora pompy ciepła Vitocal lub cyfrowego panelu obsługi.


- Redukuje intensywność zapachów np. z kuchni.
- Zrównoważony bilans wilgotności zapobiega uszkodzeniom budynków.
- Lepsze zabezpieczenie przed włamaniem i ochrona przed hałasem dzięki zamkniętym oknom.
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego - istotne szczególnie dla osób uczulonych na działanie alergenów.
- Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały z regulacją przepływu objętościowego.
- Redukuje straty ciepła wentylacji do minimum i obniża tym samym koszty ogrzewania.
- Nie wymaga stosowania odpływu kondensatu.
- Nie wymaga dużej przestrzeni montażowej dzięki płaskiej budowie i niewielkiej wysokości.
- Elastyczny montaż: na suficie, na ścianie, na podłodze.
- Położenie króćców powietrza można dopasować bezpośrednio w miejscu montażu.
- Odzysk wilgoci z powietrza usuwanego zapewnia zdrowy klimat wewnątrz pomieszczeń, szczególnie w okresie zimy.

VITOAIR FS

System wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła
– do montażu na ścianie, suficie, lub podłodze

[Przejdź do spisu treści](#)

9.1

Centrala wentylacyjna			
Typ		300E MA	
Vitoair FS Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci, przepływ objętościowy powietrza do 300 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Do budynków mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 180 m² ■ Króćce powietrza do swobodnego dopasowania bezpośrednio na miejscu montażu centrali (zmiana położenia pomiędzy powietrzem z zewnątrz i wyrzucanym na zewnątrz, oraz zmiana położenia pomiędzy powietrzem świeżym do pomieszczenia i usuwanym z pomieszczenia) ■ 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego (świeżego), usuwanego (z pomieszczenia) i wyrzucanego ■ Montaż na ścianie, montaż stojący na podłodze lub do podwieszenia na suficie ■ Regulacja balansu ■ Dokładna regulacja strumienia objętościowego ■ Kłapa obejścia (kłapa letnia) 100% szczelna ■ Wymiennik entalpiczny do odzysku wilgoci z powietrza usuwanego ■ Zintegrowana bramka WLAN do pierwszego uruchomienia przez aplikację ViGuide i obsługę przez aplikację ViCare ■ W zakresie dostawy szyny montażowe 		Z023297 13 221,-	nr zam. PLN Gr.mat. W
Dane techniczne			
Wydajność		300	m ³ /h
Rodzaj wymiennika ciepła	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wymiennik entalpiczny 	X	
Rodzaj filtra (pow. zewnętrzne / usuwane)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zakres dostawy ■ Wyposażenie dodatkowe 	G4/G4 F7/G4	
Odzysk ciepła ErP		do 80	%
Odzysk wilgoci		do 74	%
Długość		1 254	mm
Wysokość		244	mm
Szerokość		800	mm
Odpiływ kondensatu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nie wymagany 	X	
Certyfikat Passive Haus Institut		X	




Wskazówki!






G4 = ISO zgrubny 60%

F7 = ISO ePM1 50%


Elektryczna nagrzewnica wstępna powietrza zewnętrznego (nr zam. 7372079), przeznaczona do montażu wewnątrz centrali VitoAir FS, o mocy maksymalnej 1,8 kW występuje jako wyposażenie dodatkowe.

[Przejdź do spisu treści](#)

Komunikacja BUS			Gr. mat. W
Przewód komunikacyjny, długość 5 m Przewód do komunikacji po szynie CAN-BUS, z gotowymi wtykami do połączenia centrali wentylacyjnej Vitoair z regulatorem pompy ciepła Vitocal.	ZK06219 153,-		nr zam. PLN
Przewód komunikacyjny, długość 15 m Przewód do komunikacji po szynie CAN-BUS, z gotowymi wtykami do połączenia centrali wentylacyjnej Vitoair z regulatorem pompy ciepła Vitocal.	ZK06220 299,-		nr zam. PLN
Przewód komunikacyjny, długość 30 m Przewód do komunikacji po szynie CAN-BUS, z gotowymi wtykami do połączenia centrali wentylacyjnej Vitoair z regulatorem pompy ciepła Vitocal.	ZK06221 525,-		nr zam. PLN
Zdalne sterowanie			Gr. mat. W
Centrala wentylacyjna Vitoair FS może być w standardzie sterowana poprzez aplikację ViCare na smartfony lub poprzez wyposażenie dodatkowe do montażu w pomieszczeniu : <ul style="list-style-type: none"> ■ Przełącznik 4-stopniowy lub ■ Moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300-E 			
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 <p><i>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></p> <p><i>Produkt czasowo niedostępny.</i></p>		7959522 1 508,-	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 ■ Zgodny z Rozporządzeniem 2005/32/EG ■ Wymiary zewnętrzne 54 × 26mm 		ZK03842 323,-	nr zam. PLN
Przełącznik 4-stopniowy Przewodowy 4-stopniowy przełącznik, przycisk. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ręczne przełączanie pomiędzy wydajnością wentylacji: od 1 do 4 stopnia ■ Wskazanie konieczności wymiany filtrów w centrali wentylacyjnej 		7372092 681,-	nr zam. PLN

Wyposażenie dodatkowe	Produkty dostępne również w sprzedaży w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl	VIESSMANN SKLEP		Gr. mat. F
<p>Czujnik klimatu ViCare (z radiem małej mocy) Zasilany bateryjnie czujnik temperatury i wilgotności do monitorowania klimatu w pomieszczeniu. Czujnik można łączyć z centralą wentylacyjną Vitoair FS, z wytwornicą ciepła ze zintegrowanym modułem komunikacji radiowej lub bramką Vitoconnect OPTO2.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Czujnik klimatu ViCare rejestruje temperaturę i wilgotność względną w pomieszczeniu. ■ W pomieszczeniach z termostatami grzejnikowymi ViCare lub termostatami podłogowymi ViCare umożliwia precyzyjne sterowanie temperaturą poszczególnych pomieszczeń. <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 bateryjnego. 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>
<p>Filtry do centrali Vitoair</p>	<p>Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl</p>	<p>VIESSMANN SKLEP</p>		
<p>Zestaw filtra przeciwpyłkowego i zgrubnego ViPure Komplet filtrów do 1 wymiany.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego (świeżego), przeciwpyłkowy F7/ISO ePM1 50 % ■ 1 filtr powietrza usuwanego z pomieszczeń, zgrubny G4/ISO 60 % 			<p>7372093</p>	<p>nr zam.</p>
<p>Zestaw filtrów zgrubnych ViPure Komplet filtrów do 1 wymiany.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego (świeżego), zgrubny G4/ISO 60 % ■ 1 filtr powietrza usuwanego z pomieszczeń, zgrubny G4/ISO 60 % 			<p>7372082</p>	<p>nr zam.</p>

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
<p>Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego powietrza Do montażu wewnątrz centrali wentylacyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wstępne ogrzewanie świeżego powietrza z zewnątrz w okresach występowania niskich temperatur zewnętrznych ■ Z okablowanymi wtykami ■ Moc maksymalna 1,8 kW 		<p>7372079 1913,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

9.1

[☰ Przejdź do spisu treści](#)

9.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitovent 300-W

Systemy wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła do wentylacji zgodnej z zapotrzebowaniem, oczyszczonym i ogrzanym powietrzem z zewnątrz.

Vitovent 300-W do 225 m³/h, 325 m³/h, 400 m³/h i 600 m³/h ze zintegrowaną klapą obejścia i elektrycznym elementem grzewczym podgrzewu wstępnego.

Vitovent 300-W 325 m³/h i 400 m³/h także w wersji z entalpicznym wymiennikiem ciepła.

Regulacja wydajności w zależności od zapotrzebowania przez moduł obsługowy LB1, regulator pompy ciepła Vitocal i dodatkowe, opcjonalne czujniki.

- Zapewnia przyjemną temperaturę i zdrowy klimat pomieszczenia.
- Redukuje intensywność zapachów np. z kuchni.
- Pełna parametryzacja za pomocą cyfrowego modułu obsługowego LB1 lub regulatora pompy ciepła Vitocal z automatyką Vitotronic 200 WO1C.
- Zrównoważony bilans wilgotności zapobiega uszkodzeniom budynków.
- Lepsze zabezpieczenie przed włamaniem i ochrona przed hałasem dzięki zamkniętym oknom.
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego - istotne z punktu widzenia alergików.
- Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały z regulacją przepływu objętościowego.
- Redukuje straty ciepła wentylacji do minimum i obniża tym samym koszty ogrzewania.
- Obsługa i nadzór nad instalacją poprzez aplikację ViCare z wykorzystaniem połączenia z pompą ciepła z regulatorem Vitotronic WO1C lub poprzez bramkę Vitoconnect V.

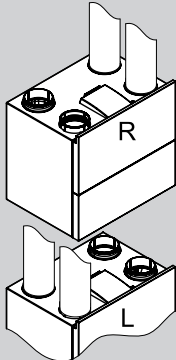
VITOVENT 300-W

System wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła

Wydajność od 225 do 600 m³/h

Krzyżowy wymiennik ciepła

[Przejdź do spisu treści](#)

Wentylacja	Wersja		Gr. mat. W
	prawo- stronna (R)	lewo- stronna (L)	
 <p>Vitovent 300-W Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). Regulacja balansu. Regulacja strumienia objętościowego. Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego. Suchy syfon <p>Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali.</p> <p>Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali.</p> <p>Do sterowania centralą wentylacyjną konieczne jest zamówienie modułu LB1 lub przewodu komunikacyjnego do pomp ciepła wyposażonych w regulator Vitotronic 200 WO1C</p>			
<p>Vitovent 300-W, typ H32S A225 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 225 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 140 m². 4 króćce DN 125 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (700 W). 	Z021837 11 461,- — A A+ A+	Z021838 11 461,- — A A+ A+	nr zam. PLN ⊕ ⊖ ⊕ ⊖
<p>Vitovent 300-W, typ H32S C325 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 325 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m². 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	Z019040 12 990,- — A A+ A+	Z019041 12 990,- — A A+ A+	nr zam. PLN ⊕ ⊖ ⊕ ⊖
<p>Vitovent 300-W, typ H32S C400 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 400 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m². 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	Z019042 13 747,- — A A+ A+	Z019043 13 747,- — A A+ A+	nr zam. PLN ⊕ ⊖ ⊕ ⊖
<p>Vitovent 300-W, typ H32S A600 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 600 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 320 m². 4 króćce DN 200 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. W zakresie dostawy 4 króćce redukcyjne z DN 200 na DN 180 Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	Z026465 16 680,- — A A A+	Z026466 16 680,- — A A A+	nr zam. PLN ⊕ ⊖ ⊕ ⊖

9.1

Dane techniczne	Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400	H32S A600	
Przepływ objętościowy powietrza		225	325	400	600	m ³ /h
Rodzaj wymiennika		Krzyżowy/przeciwprądowy				
Typy filtrów (pow. zewn./wywiew)						
<ul style="list-style-type: none"> Zakres dostawy Wyposażenie dodatkowe 		G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Odzysk ciepła do		94	98	99	92	%
Długość		455	560	560	660	mm
Wysokość		650	650	650	800	mm
Szerokość		600	750	750	850	mm
Odprowadzenie kondensatu		wymagane	wymagane	wymagane	wymagane	mm
Certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego		tak	tak	tak	tak	kg

Wskazówka!

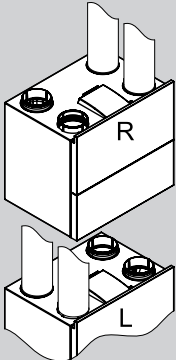
G4 = ISO 60% | F7 = ISO ePM1 50% | M5 = ISO ePM10 50%

VITOVENT 300-W

System wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła
Wydajność od 325 do 400 m³/h

Krzyżowy, entalpiczny wymiennik ciepła i wilgoci

Przejdź do spisu treści

Wentylacja	Wersja		Gr. mat. W
	prawo- stronna (R)	lewo- stronna (L)	
 <p>Vitovent 300-W Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci</p> <ul style="list-style-type: none"> Montaż na ścianie (montaż stojący patrz wyposażenie dodatkowe). Regulacja balansu. Regulacja strumienia objętościowego. Kłapa obejścia (klapa letnia) 100% szczelna. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego. Suchy syfon <p>Wersja prawostronna (R) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po prawej stronie centrali.</p> <p>Wersja lewostronna (L) – króćce powietrza świeżego nawiewanego i powietrza usuwanego z pomieszczeń umieszczone po lewej stronie centrali.</p> <p>Do sterowania centralą wentylacyjną konieczne jest zamówienie modułu LB1 lub przewodu komunikacyjnego do pomp ciepła wyposażonych w regulator Vitotronic 200 WO1C</p>			
<p>Vitovent 300-W, typ H32E C325 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 325 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 190 m². 4 króćce DN 160 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	<p>Z026526 15 547,-</p> <p>—</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A*</p>	<p>Z026527 15 547,-</p> <p>—</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A*</p>	<p>nr zam. PLN</p> <p>⊕</p> <p>⊖</p> <p>⊕</p> <p>⊕⊖</p>
<p>Vitovent 300-W, typ H32E C400 (R) lub (L)</p> <ul style="list-style-type: none"> Przepływ objętościowy powietrza do 400 m³/h. Do jednostek mieszkalnych o powierzchni mieszkalnej do ok. 230 m². 4 króćce DN 180 dla powietrza zewnętrznego, nawiewanego, usuwanego i wyrzucanego. Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (1 kW). 	<p>Z026528 16 490,-</p> <p>—</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p>	<p>Z026529 16 490,-</p> <p>—</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p> <p>◁ A</p>	<p>nr zam. PLN</p> <p>⊕</p> <p>⊖</p> <p>⊕</p> <p>⊕⊖</p>

Dane techniczne	Typ	H32E C325	H32E C400	
Przepływ objętościowy powietrza		325	400	m ³ /h
Rodzaj wymiennika		Krzyżowy/przeciwprądowy/entalpiczny		
Typy filtrów (pow. zewn./wywiew)		G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Odzysk ciepła do		98	99	%
Odzysk wilgoci do		86/77	84/71	%
Długość		560	560	mm
Wysokość		650	650	mm
Szerokość		750	750	mm
Odprowadzenie kondensatu		wymagane	wymagane	mm
Certyfikat Instytutu Budownictwa Pasywnego		tak	tak	kg

Wskazówka!



G4 = ISO 60% | F7 = ISO ePM1 50% | M5 = ISO ePM10 50%

9.1

VITOVENT 300-W

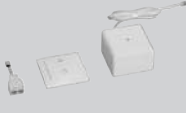



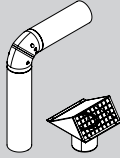
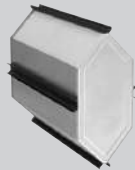

System wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ	H32S A225	H32S H32E C325	H32S H32E C400	H32S A600		
Jednostki sterujące						
<p>Vitoconnect V Branka internetowa do zdalnego sterowania Vitovent 300-W za pomocą aplikacji ViCare.</p>  <p>Podstawowe cechy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługa centrali wentylacyjnej z Vitotrol 300-E i przyciskiem 4-stopniowym Korzystanie z aplikacji ViCare i ViGuide Współpraca z czujnikami klimatu ViCare Połączenie z produktami z Viessmann One Base <p>Zakres dostawy</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitoconnect V Przewód zasilający z wtyczką (długość 2,4 m) Kabel połączeniowy Modbus (długość 2 m) <p>Wskazówki!</p> <ul style="list-style-type: none"> Przed uruchomieniem należy sprawdzić wymagania systemowe dotyczące komunikacji przez lokalną sieć IP/WLAN. Do obsługi Vitoconnect zalecane jest stałe łącze internetowe. Kompatybilny z Vitovent 300-W typ H32S/E A225(R/L), C325(R/L), C400(R/L), A600(R/L) 					Z027169 1 173,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw połączeniowy Vitocal/Vitovent Przewody elektryczne do połączenia centrali Vitovent 300-C/300-W z regulatorem Vitotronic 200, Typ WO1C (6m dł).</p> <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie Vitovent za pomocą regulatora Vitotronic 200, Typ WO1C: <ul style="list-style-type: none"> Cyfrowy wyświetlacz graficzny i tekstowy. Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. Ręczny wybór trybów pracy. Wskaźnik wymiany filtra. Za pomocą zestawu wspólne wykorzystanie osprzętu (np. Vitotrol, Vitotrol App). <p>Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.</p>					ZK02789 144,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Moduł obsługowy, Typ LB1 Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitovent 300-C/300-W.</p>  <ul style="list-style-type: none"> Podświetlany, cyfrowy moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. 4 tryby pracy. Wskaźnik wymiany filtrów. Przewód przyłączeniowy dł. 6m. <p>Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.</p>					Z015318 1 259,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Regulacja wydajności - osprzęt						
<p>Czujnik wilgotności (centralny)</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalacja w kanale wywiewnym. Praca urządzenia z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci z pomieszczenia. Do 10 % oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. <p>Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: sterowanie w zależności od zapotrzebowania</p>					ZK02539 1 521,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Czujnik CO₂, przewodowy Do regulacji centrali wentylacyjnej w zależności od stężenia CO₂.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w pomieszczeniu. 1 czujnik do pomiaru CO₂. Praca z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia CO₂ z pomieszczenia. Do 10% oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. <p>Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: Sterowanie zależne od zapotrzebowania.</p>					ZK05282 1 446,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ	H32S A225	H32S H32E C325	H32S H32E C400	H32S A600	
Moduły zdalnego sterowania					
Przełącznik bezprzewodowy z odbiornikiem radiowym <ul style="list-style-type: none"> Przełącznik 2-stopniowy z bateriami. Do włączania urządzenia wentylacyjnego na krótki czas w trybie wentylacji intensywnej. Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 6 przełączników bezprzewodowych równoległe ze zdalnym sterowaniem. 			ZK01374 3436,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Przełącznik bezprzewodowy bez odbiornika radiowego (Konieczny jest jeden odbiornik radiowy.) <ul style="list-style-type: none"> Przełącznik 2-stopniowy z bateriami. Do włączania urządzenia wentylacyjnego na krótki czas w trybie wentylacji intensywnej. Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 6 przełączników bezprzewodowych równoległe ze zdalnym sterowaniem. 			ZK01375 590,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Przełącznik sterowania 4-stopniowy Przewodowy 4-stopniowy przełącznik sterowania <ul style="list-style-type: none"> Ręczny wybór intensywności (stopnia) wentylacji od 1 do 4. Wskaźnik wymiany filtra Do zastosowania tylko w połączeniu z Vitoconnect V. 			7372092 681,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe					
Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego powietrza Dostosowany do króćców przyłączeniowych centrali wentylacyjnej. <ul style="list-style-type: none"> Dodatkowe ogrzewanie powietrza zewnętrznego w okresach niskich temperatur zewnętrznych do zabezpieczenia wymiennika przed zamarzaniem. Z okablowanymi wtykami. Z regulatorem elektronicznym do maks. 1 kW. 	ZK05958 2211,-	ZK05283 2336,-	ZK05284 2462,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Kompaktowy przepust powietrza zewnętrznego i usuwanego <ul style="list-style-type: none"> Do doprowadzenia powietrza przez ścianę instalacyjną. Dostosowany do urządzenia Vitovent 300-W. Rura i mufa z EPP. Przepust w ścianie zewnętrznej, biały, z kratką zabezpieczającą przed ptakami. 	-	ZK01840 1300,-	ZK01841 1398,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Entalpiczny wymiennik ciepła <ul style="list-style-type: none"> Do odzysku ciepła i wilgoci z powietrza wyciąganego z pomieszczeń Stosowany w miejsce wchodzącego w zakres dostawy przeciwprądowego wymiennika ciepła. Z możliwością czyszczenia (płukania). Działanie antybakteryjne. Prowadzi do obniżenia granicy zamarzania wymiennika ciepła. 	-	ZK05285 5565,-	7973279 6396,-		nr zam. PLN Gr. mat. W
Cokół montażowy Do ustawienia Vitovent 300-W na podłożu. 	ZK05959 1108,-	ZK05286 1317,-	7973282 1012,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

Typ	H32S A225	H32S H32E C325	H32S H32E C400	H32S A600	
Filtr do Vitovent 300-W Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl					
Zestaw filtrów do centrali wentylacyjnej Komplet filtrów do 1 wymiany. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego (świeżego) F7 / ISO ePM1 50%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego z pomieszczeń G4 / ISO 60%. 		ZK05956 <small>VIESSMANN</small> SKLEP	ZK05287 <small>VIESSMANN</small> SKLEP	7973281 <small>VIESSMANN</small> SKLEP	nr zam. PLN Gr. mat. F
Zestaw filtrów do centrali wentylacyjnej Komplet filtrów do 1 wymiany. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego (świeżego) G4 / ISO 60%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego z pomieszczeń G4 / ISO 60%. 			ZK05957 <small>VIESSMANN</small> SKLEP	ZK05289 <small>VIESSMANN</small> SKLEP	7973280 <small>VIESSMANN</small> SKLEP

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitovent 300-C

Systemy wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła do zgodnej z zapotrzebowaniem wentylacji mieszkań oczyszczonym i ogrzany powietrzem z zewnątrz.

Niewielka wysokość montażowa, do instalacji w niszach lub pod sufitami podwieszanymi.

Obsługa za pomocą modułu zdalnego sterowania LB1, regulator pompy ciepła Vitocal lub dodatkowo.

- **Vitovent 300-C, typ H32S B150, do 150 m³/h** z zintegrowanym obejściem węzłownicy i elektrycznym elementem grzewczym podgrzewu wstępnego.


- Niewielka wysokość montażowa, do montażu w niszach lub pod sufitami podwieszanymi.
- Zapewnia przyjemną temperaturę i zdrowy klimat pomieszczenia.
- Mniejsza intensywność zapachów.
- Zrównoważony bilans wilgotności zapobiega uszkodzeniom budynków.
- Lepsze zabezpieczenie przed włamaniem i ochrona przed hałasem dzięki zamkniętym oknom.
- Filtrowanie powietrza zewnętrznego - ważne z punktu widzenia alergików.
- Utrzymywanie strumienia powietrza niezależnie od ciśnienia statycznego poprzez zastosowanie oszczędnych silników na prąd stały ze stałym przepływem objętościowym i regulatorem balansowym.
- Bardzo wysoki stopień dyspozycyjności ciepła redukuje straty ciepła wentylacji do minimum i obniża tym samym koszty ogrzewania.
- Komfortowa obsługa za pomocą bezpośrednio podłączonego modułu zdalnego sterowania LB1 lub regulatora pompy ciepła Vitocal.

9.1

VITOVENT 300-C

System wentylacji mieszkań z odzyskiem ciepła
- do zawieszenia na stropie

[Przejdź do spisu treści](#)




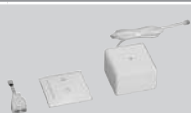


Urządź. powietrza dolot./wylot																																		
<p>Vitovent 300-C Domowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, płaska konstrukcja, przepływ objętościowy powietrza do ok. 150 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomieszczeń o powierzchni mieszkalnej do ok. 90 m². ■ 4 króćce DN 125 do powietrza zewnętrznego, dolotowego, wylotowego i usuwanego. ■ Do zawieszenia na stropie lub na ścianie. ■ Regulacja balansu. ■ Stała regulacja strumienia objętościowego. ■ Obejście letnie (100%) ■ Zintegrowany elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (maks. 375 W). <p><i>Do obsługi Vitovent konieczne jest domówienie modułu sterowania.</i></p>																																		
	<table border="1"> <tr> <td>H32S B150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z014591</td> <td>nr zam.</td> </tr> <tr> <td>14618,-</td> <td>PLN</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Ⓜ</td> </tr> <tr> <td>⊖</td> <td>Ⓛ</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Ⓧ</td> </tr> <tr> <td>⊖</td> <td>Ⓝ</td> </tr> </table>	H32S B150		Z014591	nr zam.	14618,-	PLN	-	Ⓜ	⊖	Ⓛ	⊕	Ⓧ	⊖	Ⓝ																			
H32S B150																																		
Z014591	nr zam.																																	
14618,-	PLN																																	
-	Ⓜ																																	
⊖	Ⓛ																																	
⊕	Ⓧ																																	
⊖	Ⓝ																																	
	<table border="1"> <tr> <td>Przepływ objętościowy powietrza</td> <td>150</td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>Umiejscowienie przyłącza powietrza dolotowego do budynku</td> <td>lewa strona</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rodzaj wymiennika</td> <td>Krzyżowy/ przeciwpr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typy filtrów (pow. zewn./wywiew)</td> <td>G4/G4 F7/G4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odzysk ciepła do</td> <td>90</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Odzysk wilgoci do</td> <td>-</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Długość</td> <td>1000</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Wysokość</td> <td>198</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Szerokość</td> <td>660</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Odprowadzenie kondensatu</td> <td>wymagane</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego</td> <td>Tak</td> <td></td> </tr> </table>	Przepływ objętościowy powietrza	150	m ³ /h	Umiejscowienie przyłącza powietrza dolotowego do budynku	lewa strona		Rodzaj wymiennika	Krzyżowy/ przeciwpr.		Typy filtrów (pow. zewn./wywiew)	G4/G4 F7/G4		Odzysk ciepła do	90	%	Odzysk wilgoci do	-	%	Długość	1000	mm	Wysokość	198	mm	Szerokość	660	mm	Odprowadzenie kondensatu	wymagane		Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego	Tak	
Przepływ objętościowy powietrza	150	m ³ /h																																
Umiejscowienie przyłącza powietrza dolotowego do budynku	lewa strona																																	
Rodzaj wymiennika	Krzyżowy/ przeciwpr.																																	
Typy filtrów (pow. zewn./wywiew)	G4/G4 F7/G4																																	
Odzysk ciepła do	90	%																																
Odzysk wilgoci do	-	%																																
Długość	1000	mm																																
Wysokość	198	mm																																
Szerokość	660	mm																																
Odprowadzenie kondensatu	wymagane																																	
Komponenty certyfikowane przez Instytut Budownictwa Pasywnego	Tak																																	

Wskazówka dotycząca filtrów!

G4 = ISO 65%

F7 = ISO ePM1 70%




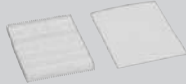
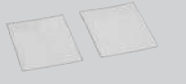
Przejdź do spisu treści

Jednostki sterujące			
Zestaw połączeniowy Vitocal/Vitovent Przewody elektryczne do połączenia centrali Vitovent 300-C/300-W z regulatorem Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m dł.). <ul style="list-style-type: none"> ■ Sterowanie Vitovent za pomocą regulatora Vitotronic 200, Typ WO1C: <ul style="list-style-type: none"> - Cyfrowy wyświetlacz graficzny i tekstowy. - Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. - Ręczny wybór trybów pracy. - Wskaźnik wymiany filtra. ■ Za pomocą zestawu wspólne wykorzystanie osprzętu (np. Vitotrol, Vitotrol App). Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.		ZK02789 144,-	nr zam. PLN
Moduł obsługowy, Typ LB1 Zdalne sterowanie do centrali wentylacyjnych Vitovent 300-C/300-W. <ul style="list-style-type: none"> ■ Podświetlany, cyfrowy moduł obsługowy z wyświetlaczem tekstowym i graficznym. ■ Programator czasowy z programem dziennym i tygodniowym. ■ 4 tryby pracy. ■ Wskaźnik wymiany filtrów. ■ Przewód przyłączeniowy dł. 6m. Typ sterowania wg Dyrektywy ErP: sterowanie czasowe.		Z015318 1 259,-	nr zam. PLN
Regulacja wydajności - osprzęt			
Czujnik wilgotności (centralny) <ul style="list-style-type: none"> ■ Instalacja w kanale wywiewnym. ■ Praca urządzenia z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci z pomieszczenia. ■ Do 10 % oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: sterowanie w zależności od zapotrzebowania		ZK02539 1 521,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik CO₂/wilgoci Do regulacji urządzenia nawiewno-wywiewnego w zależności od stężenia CO ₂ lub wilgotności powietrza. <ul style="list-style-type: none"> ■ Instalacja w pomieszczeniu. ■ 1 czujnik do równoczesnego pomiaru wilgoci i CO₂. ■ Praca z minimalnym wymaganym przepływem powietrza w celu odprowadzenia wilgoci i CO₂ z pomieszczenia. ■ Do 10% oszczędności energii przez zastosowanie automatycznej regulacji. Rodzaj regulatora zgodnie z Dyrektywą ErP: Sterowanie w zależności od zapotrzebowania.		7501978 1 877,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Moduły zdalnego sterowania			
Przełącznik bezprzewodowy z odbiornikiem radiowym <ul style="list-style-type: none"> ■ Przełącznik 2-stopniowy z bateriami. ■ Do włączania urządzenia wentylacyjnego na krótki czas w trybie wentylacji intensywnej. ■ Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 6 przełączników bezprzewodowych równolegle ze zdalnym sterowaniem. 		ZK01374 3 436,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przełącznik bezprzewodowy bez odbiornika radiowego (Konieczny jest jeden odbiornik radiowy.) <ul style="list-style-type: none"> ■ Przełącznik 2-stopniowy z bateriami. ■ Do włączania urządzenia wentylacyjnego na krótki czas w trybie wentylacji intensywnej. ■ Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maks. 6 przełączników bezprzewodowych równolegle ze zdalnym sterowaniem. 		ZK01375 590,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Elektryczna nagrzewnica wstępna Dostosowana do króćców przyłączeniowych urządzenia nawiewno-wywiewnego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowy element grzewczy podgrzewu wstępnego do ciągłej, zrównoważonej pracy urządzenia wentylacyjnego przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych (zastosowanie w budynku pasywnym). ■ Z okablowanymi wtykami. ■ Z regulatorem elektronicznym do maks. 1 kW. 		ZK01382 3 451,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOVENT 300-C

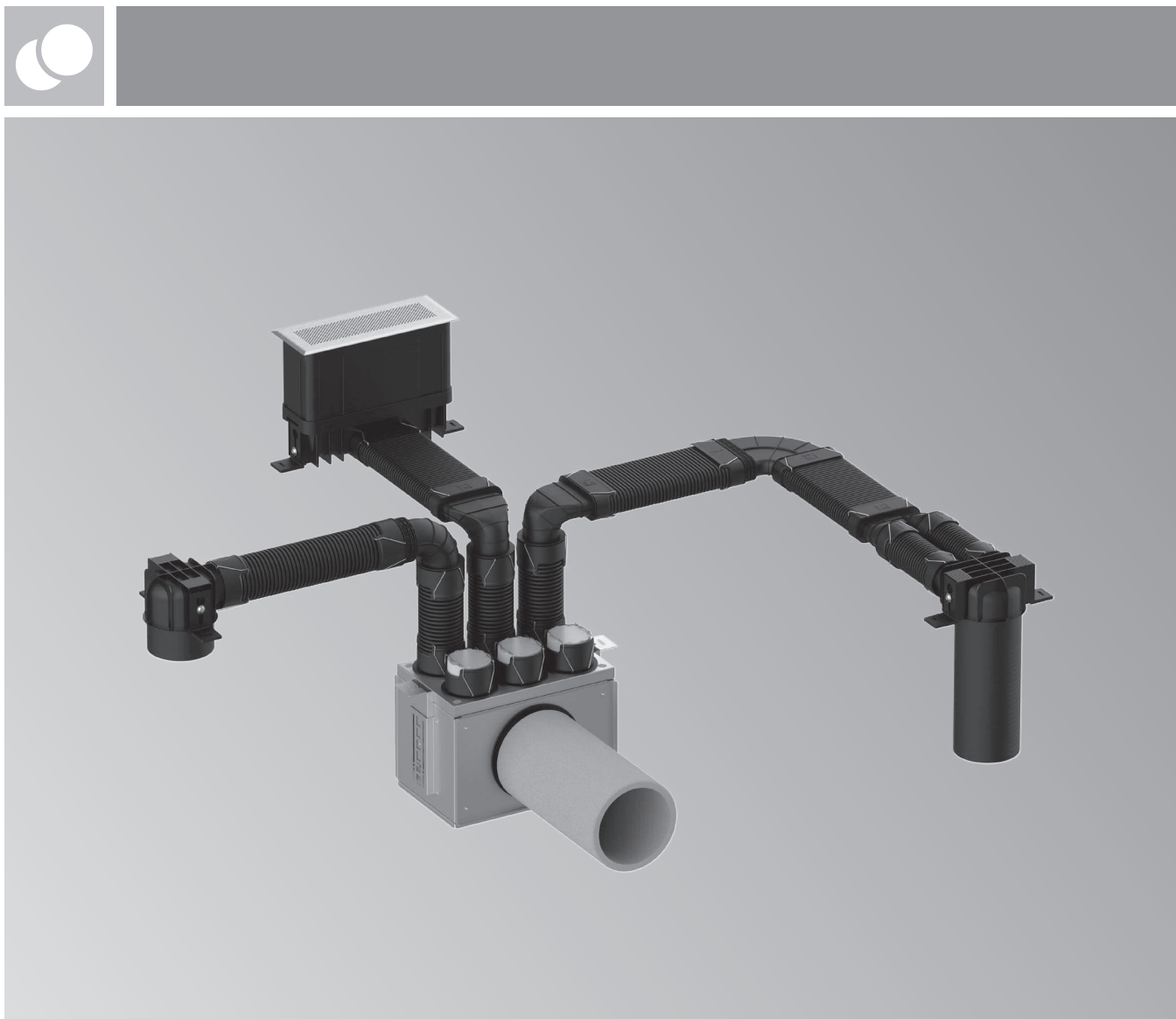
Urządzenia nawiewno-wywiewne z odzyskiem ciepła
- do zawieszenia na stropie

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
<p>Skrzynka rozdzielcza powietrza DN 125 kanałów płaskich F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz powietrza dolotowego i wylotowego w jednym podzespolu. ■ Wbudowany tłumik akustyczny ■ Przyłącze i wymiary dostosowane do Vitovent 300-C. ■ Do bezpośredniego podłączenia do centrali Vitovent 300-C przez elementy przyłączeniowe ■ Kompaktowa skrzynka rozdzielcza z 4 króćcami powietrza doprowadzanego do pomieszczeń i 4 króćcami powietrza usuwanego z pomieszczeń ■ Króćce przygotowane do bezpośredniego podłączenia kanałów płaskich F50 ■ W zakresie dostawy 4 korki zaślepiające <p>Wymiary: 660 × 500 × 200 mm</p>		7377016 4071,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Skrzynka rozdzielcza powietrza DN 125 kanałów płaskich F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozdzielacz powietrza dolotowego i wylotowego w jednym podzespolu. ■ Wbudowany tłumik akustyczny ■ Przyłącze i wymiary dostosowane do Vitovent 300-C. ■ Do bezpośredniego podłączenia do centrali Vitovent 300-C przez elementy przyłączeniowe ■ Kompaktowa skrzynka rozdzielcza z 8 króćcami powietrza doprowadzanego do pomieszczeń i 8 króćcami powietrza usuwanego z pomieszczeń ■ Króćce przygotowane do bezpośredniego podłączenia kanałów okrągłych 75 mm ■ W zakresie dostawy 6 korków zaślepiających <p>Wymiary: 660 × 500 × 200 mm</p>		7377017 4071,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Syfon suchy</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bezobsługowy syfon do odprowadzania kondensatu. ■ Zapobiega zasysaniu nadmiaru powietrza przez urządzenie wentylacyjne i powstawania hałasu w systemie rozdziału powietrza w przypadku wyschnięcia. 		ZK01822 427,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Filtr do Vitovent 300-C Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl</p>			
<p>Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw na 1 wymianę filtra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70%. ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65%. 		ZK01378 VISSMANN SKLEP	nr zam. Gr. mat. F
<p>Zestaw filtrów zgrubnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw na 1 wymianę filtra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 65% (173 × 141 × 8 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (173 × 141 × 8 mm) 		ZK01379 VISSMANN SKLEP	nr zam. Gr. mat. F

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)



Vitoair

System dystrybucji powietrza

System rurowy kanałów wentylacyjnych do łączenia centrali wentylacyjnej Vitovent lub Vitoair z rozdzielaczami powietrza i zaworami.

- Izolowane kanały EPP zapobiegają wytrącaniu się kondensatu, nie ma konieczności dodatkowego izolowania.
- Elastyczny system kanałów do instalacji w trudno dostępnych i ciasnych miejscach.
- Przejścia przez ścianę zewnętrzną dla powietrza zewnętrznego i wywiewanego wolne od mostków cieplnych.

Przegląd zalet dla Instalatora

- Elastyczne rozwiązanie dla nowego budownictwa i modernizacji.
- Proste instalowanie: system połączeń wtykowych Click-and-Go ze zintegrowanymi uszczelkami.
- Wizualne potwierdzenie wykonania poprawnego połączenia kanału z kształtką.
- Wysoka elastyczność (giętkość) kanałów powietrza.
- Nadrukowane na kanale powietrza znaczniki długości ułatwiają i przyspieszają prace montażowe.
- W pełni kompatybilne kanały okrągłe i płaskie oraz inne elementy kompletnego systemu.

Zalety dla Użytkownika

- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem przepływu zapewnia cichą pracę systemu.
- Antystatyczne i antybakteryjne ścianki wewnętrzne kanałów powietrza dla zapewnienia najwyższego standardu higieny.

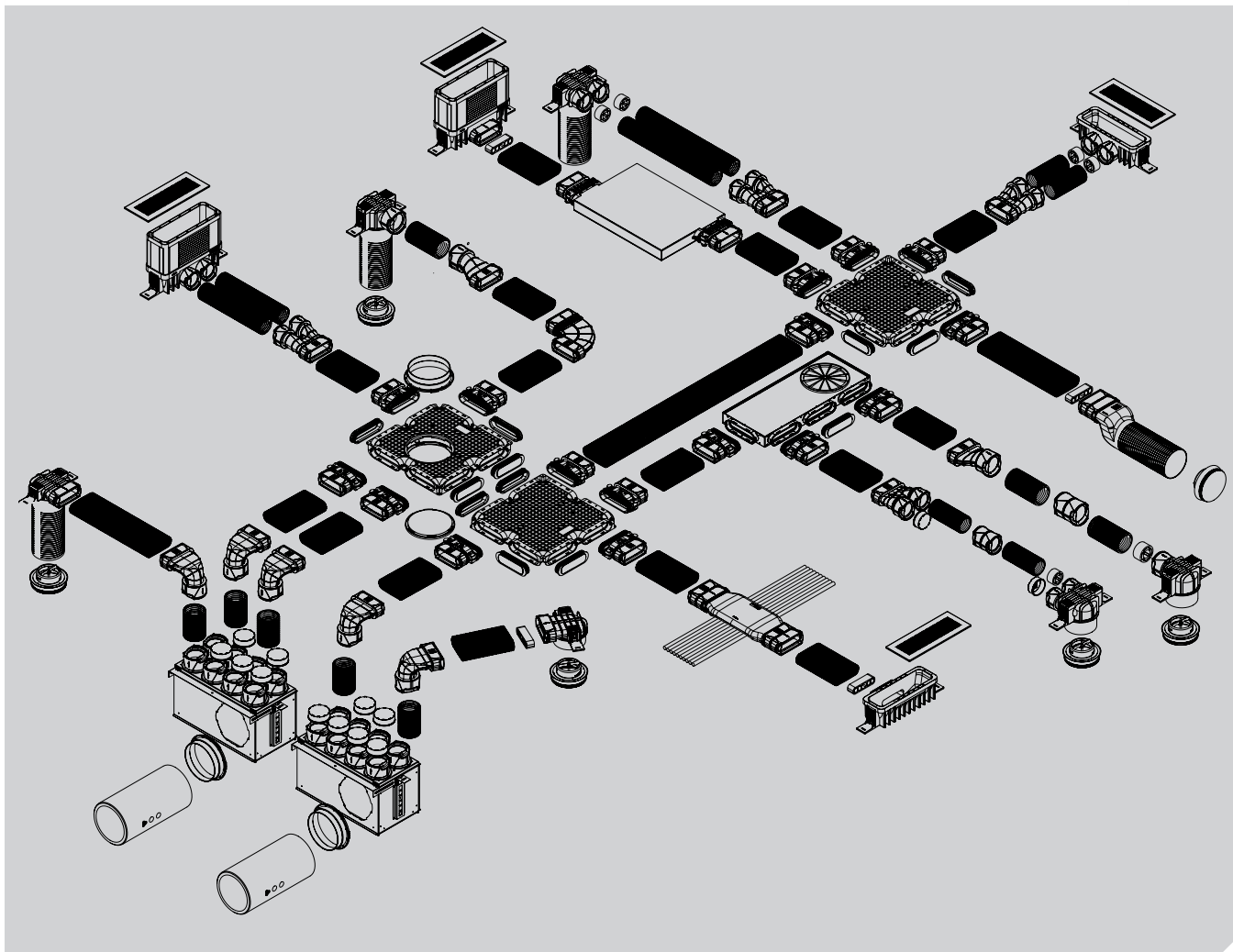
9.1

VITOAIR

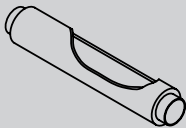
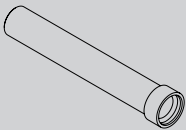

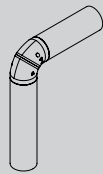


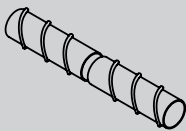
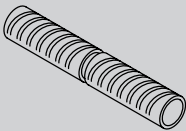
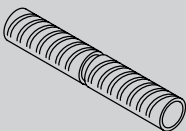
Systemy dystrybucji powietrza
dla central wentylacyjnych Vitovent i Vitoair

[Przejdź do spisu treści](#)




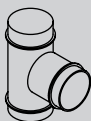
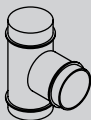
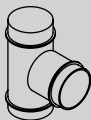
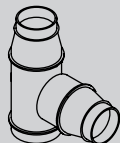
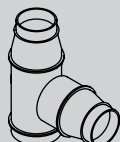



Dobór kanałów powietrza			
Centrala wentylacyjna	Zalecany wymiar systemowy		
	DN 125	DN 160	DN 180
■ Vitovent 300-W, Typ H32S A225	x		
■ Vitovent 300-W, Typ H32S/H32E C325		x	
■ Vitovent 300-W, Typ H32S/H32E C400			x
■ Vitovent 300-W, Typ H32S C600			x
■ Vitovent 300-C, Typ H32S A150	x		
■ Vitoair FS		x	

[Przejdź do spisu treści](#)**Przykład**
System dystrybucji powietrza (kanały płaskie / okrągłe) z tworzywa**Wskazówka!**

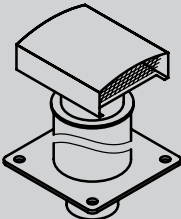
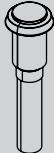
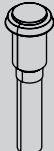

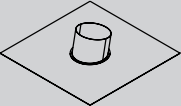
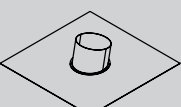
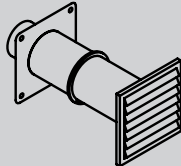


Ilustracja jest podstawowym przykładem i nie zastępuje projektu technicznego wykonanego przez osobę uprawnioną.

System kanałów zbiorczych		125	160	180	Gr. mat. W
Wymiar systemowy (DN)		125	160	180	Gr. mat. W
Tłumik dźwięku <ul style="list-style-type: none"> Z rury elastycznej, giętki, 50 mm. Długość 1,1 m. 		7249105 658,-	ZK03036 626,-	ZK03037 684,-	nr zam. PLN
Rura z mufą łączącą <ul style="list-style-type: none"> Z EPP, z izolacją cieplną. Dł. 1 m, z możliwością dowolnego skrócenia. 		7501764 133,-	7501765 186,-	7501766 228,-	nr zam. PLN
Kolano 90° z mufą łączącą <ul style="list-style-type: none"> Z EPP, z izolacją cieplną. Z możliwością podziału, do zastosowania również jako kolano 45°. 		7501767 92,-	7501768 133,-	7501769 171,-	nr zam. PLN
Kolano 90° kompakt <ul style="list-style-type: none"> 90° skręt z niewielkim promieniem załamania. Do zasysania powietrza z zewnątrz lub wyrzutu na zewnątrz przez ścianę zewnętrzną. 1 m rury z EPP ze spawanym kolaniem 90°, 0,5 m poziomej rury EPP, mufa łącząca, możliwość docięcia do żądanej długości. 		–	7202969 982,-	7202970 1041,-	nr zam. PLN
Mufa łącząca Z EPP, z izolacją cieplną.		7501770 40,60	7501771 42,10	7501772 45,80	nr zam. PLN
Mufa łącząca przesuwna <ul style="list-style-type: none"> Do ułatwienia późniejszego demontażu systemu rozdziału powietrza. Z EPP, z izolacją cieplną. 		ZK01770 143,-	ZK01890 152,-	ZK01891 152,-	nr zam. PLN
Kabłąk mocujący Do mocowania przewodu zbiorczego na ścianie lub stropie.			7501773 84,-		nr zam. PLN
Rura spiro Długość 3 m.		7249104 308,-	9521428 353,-	7373026 480,-	nr zam. PLN
Rura elastyczna Flex <ul style="list-style-type: none"> Z izolacją cieplną. Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. Aluminiowa powłoka wewnętrzna. Elastyczna długość 1 do 6 m skracana / ściskana. Dostarczana długość: 6 m. 		ZK02535 564,-	ZK02536 693,-	ZK02537 818,-	nr zam. PLN
Rura elastyczna Flex <ul style="list-style-type: none"> Bez izolacji cieplnej. Bardzo elastyczny wąż aluminiowy laminowany. Aluminiowa powłoka wewnętrzna. Elastyczna długość 1 do 10 m skracana / ściskana. Dostarczana długość: 10 m. 		ZK02532 321,-	ZK02533 398,-	ZK02534 458,-	nr zam. PLN
Opaska rury elastycznej typu Flex (10 sztuk) Do zamocowania rury na centrali wentylacyjnej lub elementach systemu.		ZK02644 272,-	ZK02645 272,-	ZK02646 272,-	nr zam. PLN





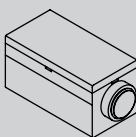
[Przejdź do spisu treści](#)

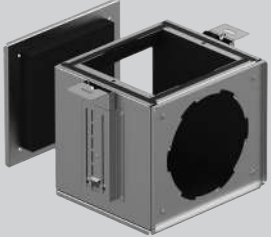


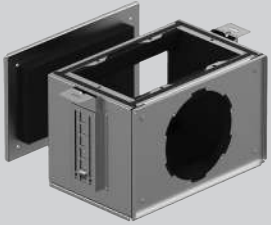

System kanałów zbiorczych		125	160	180	Gr.mat.W
Wymiar systemowy (DN)		125	160	180	Gr.mat.W
Łącznik Do połączenia dwóch rur elastycznych.		7249103 59,-	9521437 70,-	7373025 75,-	nr zam. PLN
Przesłona tęczęwkowa Do dławienia przepływu objętościowego powietrza przy dużych różnicach ciśnienia między poziomami rozdziału.		ZK01898 593,-	ZK01899 593,-	–	nr zam. PLN
Kolanko 90° ■ Z ocynkowanej blachy stalowej.		7249106 170,-	9521431 270,-	7373028 340,-	nr zam. PLN
Kolanko 45° ■ Z ocynkowanej blachy stalowej.		7249107 154,-	9521725 211,-	7373029 221,-	nr zam. PLN
Trójnik ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ Wylot 90°. ■ DN 125/125/125.		7249110 205,-	–	–	nr zam. PLN
Trójnik ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ Wylot 90°. ■ DN 160/160/160.		–	7190179 459,-	–	nr zam. PLN
Trójnik ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ Odejsicie 90°. ■ DN 180/180/180.		–	–	7373031 420,-	nr zam. PLN
Trójnik ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ Wylot 90°. ■ DN 125/100/100.		7299292 561,-	–	–	nr zam. PLN
Trójnik ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ Wylot 90°. ■ DN 160/125/125.		–	7299293 616,-	–	nr zam. PLN
Złączka redukcyjna ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ DN 180/160.		–	7373030 257,-	–	nr zam. PLN
Złączka redukcyjna ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ DN 160/125.		7249108 235,-	–	–	nr zam. PLN
Złączka redukcyjna ■ Z ocynkowanej blachy stalowej. ■ DN 125/100.		7249109 205,-	–	–	nr zam. PLN

9.1

Przepusty powietrza zewnętrznego i wylotowego		125	160	180	Gr.mat.W
Wymiar systemowy (DN)		125	160	180	Gr.mat.W
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i odprowadzanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze stali nierdzewnej, niepowlekanej. ■ Zdejmowany kołpak. ■ Z ołowianym fartuchem i kratką zabezpieczającą przed ptakami. ■ Z tuleją izolacyjną. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o \varnothing 200 (wewn.) i \varnothing 300 mm (zewn.). 		–	9562054 2 608,–		nr zam. PLN
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor czarny. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		7501780 563,–	7501781 668,–		nr zam. PLN
<p>Przepust dachowy Do powietrza zewnętrznego i usuwanego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor ceglasty. ■ Z kratką zabezpieczającą przed ptakami i tuleją izolującą. ■ Długość 1 m. 		ZK01906 672,–	ZK01907 782,–		nr zam. PLN
<p>Przyłącze przepustu dachowego do dachu płaskiego Do przepustu dachowego, nr katalog. 7501780, 7501781, ZK01906 i ZK01907.</p>		7501782 218,–	7501783 218,–		nr zam. PLN
<p>Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50° ■ Do dachów krytych dachówką ceramiczną, holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor czarny. Do przepustu dachowego, nr kat. 7501780 i 7501781.</p>		7501784 444,–	7501787 450,–		nr zam. PLN
<p>Uniwersalna dachówka holenderska do dachów o nachyleniu od 20 do 50° ■ Do dachówek, dachów krytych dachówką holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami. ■ Kolor ceglasty. Do przepustu dachowego, nr kat. ZK01906 i ZK01907.</p>		ZK01908 629,–	ZK01909 739,–		nr zam. PLN
<p>Przepust przez ścianę zewnętrzną Z kratką wentylacyjną zewnętrzną i tulejami izolującymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjątkowo niskie straty ciśnienia przy dużym przekroju w świetle. ■ Bez mostka cieplnego dzięki tulejom rurowym z tworzywa EPP o \varnothing 200 (wewn.) i \varnothing 300 mm (zewn.). ■ Do ścian o grubości od 300 do 600 mm. 		–	9562053 1 614,–	7439114 2 364,–	nr zam. PLN
<p>Przepust przez ścianę zewnętrzną Do bezpośredniego przyłączenia do rury EPP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Z kapinosem ■ Kolor biały. 		ZK03025 335,–	ZK03026 318,–	ZK03027 357,–	nr zam. PLN
<p>Przepust przez ścianę zewnętrzną Do bezpośredniego przyłączenia do rury EPP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z kratką zabezpieczającą. ■ Z kapinosem ■ Stal nierdzewna 		ZK05350 476,–	ZK05351 506,–	ZK05352 533,–	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

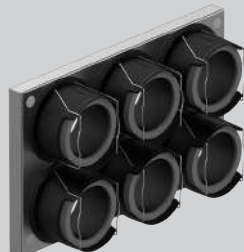
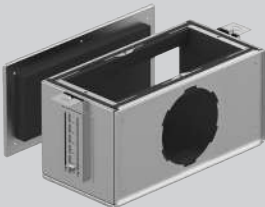


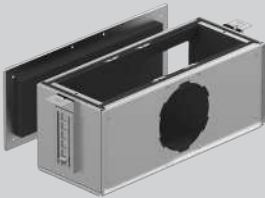
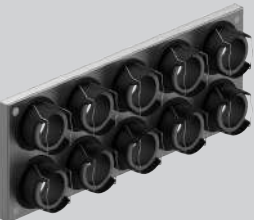
Przepusty powietrza zewnętrznego i wylotowego					
Wymiar systemowy (DN)		125	160	180	Gr.mat.W
Element uzupełniający do powietrza zewnętrznego i usuwanego Do zmiany kierunku przewodów powietrza zewnętrznego oraz usuwanego ponad poziomem gruntu. ■ Spełnia podwyższone wymagania higieniczne zgodnie z normą DIN 1946-6. ■ Chroni przed zasysaniem liści, śniegu itp.		ZK01896 3054,-		ZK01897 3644,-	nr zam. PLN
Siatka zabezpieczająca przed ptakami do elementu uzupełniającego do powietrza zewnętrznego i usuwanego		ZK01893 239,-		ZK01894 239,-	nr zam. PLN
Siatka zabezpieczająca przed insektami do elementu uzupełniającego do powietrza zewnętrznego i usuwanego		ZK01892 239,-		ZK01895 239,-	nr zam. PLN
Przedłużenie elementu uzupełniającego do powietrza zewnętrznego i usuwanego Do przedłużenia elementu uzupełniającego do powietrza zewnętrznego i usuwanego o 500 mm.		7528052 356,-		7528053 356,-	nr zam. PLN
Skrzynka filtra powietrza zewnętrznego z łącznikami Do montażu w przewodzie powietrza zewnętrznego. ■ Izolowana obudowa z tworzywa sztucznego (EPP). ■ Filtr workowy F7. ■ Z łącznikiem dostosowanym do systemu przewodów.		ZK01262 2449,-	ZK01263 2119,-	ZK01264 2493,-	nr zam. PLN
Inne					
Taśma zimnokurczliwa 1 rolka o dł. 15 m.			7143928 221,-		nr zam. PLN Gr.mat.W

Skrzynki rozdzielcze powietrza i płyty przyłączeniowe			Gr. mat. W
Dystrybucja powietrza			
<p>Skrzynka rozdzielacza typ XS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza ■ Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny ■ Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie ■ Przygotowany do montaż jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych typu XS ■ Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielcza ■ Wymiary (SxWxG): 266 × 238 × 249 mm ■ Dopuszczalny strumień powietrza do 160 m³/h 		7377369 1 049,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu XS dla 4 kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu XS ■ Umożliwia podłączenie do 4 okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm ■ 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca ■ Wymiary (SxWxG): 266 × 227 × 74 mm 		7377370 681,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu XS dla 4 kanałów okrągłych Ø90</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu XS ■ Umożliwia podłączenie do 4 okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm ■ 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca ■ Wymiary (SxWxG): 266 × 227 × 83 mm 		7377371 678,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka rozdzielacza typ S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza ■ Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny ■ Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie ■ Przygotowany do montaż jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych typu S ■ Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielcza ■ Wymiary (SxWxG): 360 × 238 × 249 mm ■ Dopuszczalny strumień powietrza do 240 m³/h 		7377372 1 115,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu S dla 6 kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu S ■ Umożliwia podłączenie do 6 okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm ■ 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca ■ Wymiary (SxWxG): 360 × 227 × 74 mm 		7377373 726,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

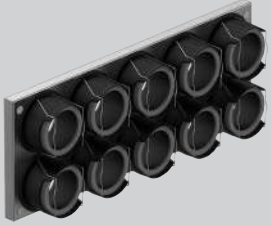
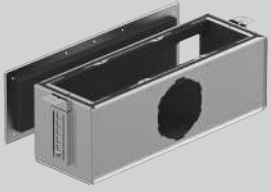
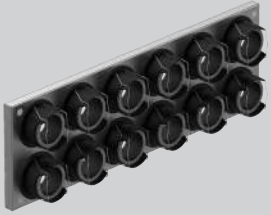
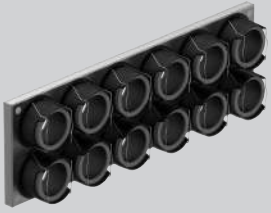
- Do każdego rozdzielacza konieczne jest zamówienie płyty przyłączeniowej kanałów powietrza oraz element przyłączeniowego rozdzielacza

[Przejdź do spisu treści](#)

Skrzynki rozdzielcze powietrza i płyty przyłączeniowe		Gr. mat. W
Dystrybucja powietrza		
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu S dla 6 kanałów okrągłych Ø90</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu S Umożliwia podłączenie do 6 okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 360 × 227 × 83 mm 	7377374 728,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka rozdzielacza typ M</p> <ul style="list-style-type: none"> Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie Przygotowany do montaż jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych typu M Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielcza Wymiary (SxWxG): 470 × 238 × 249 mm Dopuszczalny strumień powietrza do 320 m³/h 	7377375 1171,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu M dla 8 kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu M Umożliwia podłączenie do 8 okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 470 × 227 × 74 mm 	7377376 903,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu M dla 8 kanałów okrągłych Ø90</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu M Umożliwia podłączenie do 8 okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 470 × 227 × 83 mm 	7377377 893,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka rozdzielacza typ L</p> <ul style="list-style-type: none"> Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie Przygotowany do montaż jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych typu L Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielcza Wymiary (SxWxG): 582 × 238 × 249 mm Dopuszczalny strumień powietrza do 400 m³/h 	7377378 1225,-	nr zam. PLN
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu L dla 10 kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu L Umożliwia podłączenie do 10 okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 582 × 227 × 74 mm 	7377379 1178,-	nr zam. PLN

Wskazówka!

- Do każdego rozdzielacza konieczne jest zamówienie płyty przyłączeniowej kanałów powietrza oraz element przyłączeniowego rozdzielacza

Skrzynki rozdzielcze powietrza i płyty przyłączeniowe		Gr.mat.W	
Dystrybucja powietrza			
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu L dla 10 kanałów okrągłych Ø90</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu L Umożliwia podłączenie do 6 okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 582 × 227 × 83 mm 		<p>7377380 1 187,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Skrzynka rozdzielacza typ XL</p> <ul style="list-style-type: none"> Skrzynka rozdzielacza ze stali nierdzewnej do dystrybucji po stronie nawiewnej lub wyciągowej powietrza Zintegrowany tłumik hałasów, otwór rewizyjny Zintegrowane elementy montażowe do montażu na ścianie lub suficie Przygotowany do montaż jednej płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych typu XL Możliwość montażu płyty przyłączeniowej kanałów powietrznych z przodu lub od góry skrzynki rozdzielacza Wymiary (SxWxG): 695 × 238 × 249 mm Dopuszczalny strumień powietrza do 460 m³/h 		<p>7377381 1 956,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu XL dla 12 kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu XL Umożliwia podłączenie do 12 okrągłych kanałów powietrznych Ø75 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 695 × 227 × 74 mm 		<p>7377382 1 488,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>
<p>Płyta przyłączeniowa kanałów powietrznych typu XL dla 12 kanałów okrągłych Ø90</p> <ul style="list-style-type: none"> Do montażu w skrzynce rozdzielacza typu XL Umożliwia podłączenie do 12 okrągłych kanałów powietrznych Ø90 mm 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca Wymiary (SxWxG): 695 × 227 × 83 mm 		<p>7377383 1 497,-</p>	<p>nr zam. PLN</p>

Wskazówka!

- Do każdego rozdzielacza konieczne jest zamówienie płyty przyłączeniowej kanałów powietrza oraz element przyłączeniowego rozdzielacza

[Przejdź do spisu treści](#)

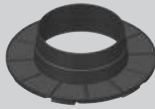


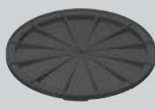
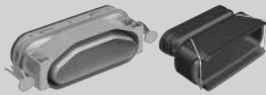


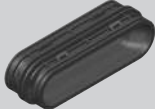
Skrzynki rozdzielcze powietrza i płyty przyłączeniowe		Gr. mat. W
Dystrybucja powietrza		
<p>Skrzynka rozdzielcza DN125 dla kanałów płaskich F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka rozdzielcza z gotowymi króćcami przyłączeniowymi kanałów płaskich powietrza ■ Zintegrowany tłumik hałasów ■ Wymiarami dopasowany do centrali wentylacyjnej Vitovent 300-C ■ 4 króćce kanałów płaskich powietrza dolotowego i 4 króćce kanałów płaskich powietrza uszanego ■ 4 korki dla zamknięcia niewykorzystanych króćców ■ Wymiary: 660 × 500 × 200 mm 		7377016 4071,- nr zam. PLN
<p>Skrzynka rozdzielcza DN125 dla kanałów okrągłych Ø75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skrzynka rozdzielcza z gotowymi króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych powietrza ■ Zintegrowany tłumik hałasów ■ Wymiarami dopasowany do centrali wentylacyjnej Vitovent 300-C ■ 8 króćców kanałów okrągłych powietrza dolotowego i 8 króćców kanałów okrągłych powietrza uszanego ■ 6 korków dla zamknięcia niewykorzystanych króćców ■ Wymiary: 660 × 500 × 200 mm 		7377017 4071,- nr zam. PLN
<p>Rozdzielacz powietrza, końcowy, płaski</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modułowy rozdzielacz powietrza ■ Zalecany przepływ objętościowy powietrza maks. 250 m³/h ■ Jednostronnie zamknięty ■ Do podłączenia 1 elementu przyłączeniowego rozdzielacza (główne przyłącze powietrza) ■ 8 króćców do kanałów płaskich powietrza (przy pomocy elementu przyłączeniowego kanału płaskiego) ■ 4 korki dla zamknięcia niewykorzystanych króćców powietrza ■ Możliwość rozbudowania o kolejny rozdzielacz powietrza poprzez element łączący ■ Wymiary: 420 × 420 × 52 mm <p><i>Uwaga!</i> Należy zamówić element przyłączeniowy rozdzielacza (główne przyłącze powietrza)</p>		ZK06243 777,- nr zam. PLN
<p>Rozdzielacz powietrza, środkowy, płaski</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modułowy rozdzielacz powietrza ■ Zalecany przepływ objętościowy powietrza maks. 250 m³/h ■ Dwustronnie otwarty ■ Do podłączenia 2 elementów przyłączeniowych rozdzielacza ■ 8 króćców do kanałów płaskich powietrza (przy pomocy elementu przyłączeniowego kanału płaskiego) ■ 4 korki dla zamknięcia niewykorzystanych króćców powietrza ■ Możliwość rozbudowania o kolejny rozdzielacz powietrza poprzez element łączący ■ Wymiary: 420 × 420 × 52 mm <p><i>Uwaga!</i> Należy zamówić 2 elementy przyłączeniowe rozdzielacza lub 1 element przyłączeniowy rozdzielacza i pokrywę rozdzielacza</p>		ZK06244 777,- nr zam. PLN

9.1

VITOAIR

Systemy dystrybucji powietrza
dla central wentylacyjnych Vitovent i Vitoair

[Przejdź do spisu treści](#)

Skrzynki rozdzielcze powietrza i płyty przyłączeniowe			Gr. mat. W
Dystrybucja powietrza			
Element przyłączeniowy rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla średnicy kanału powietrza DN125 ■ Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01866 124,-	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla średnicy kanału powietrza DN160 ■ Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01867 124,-	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> ■ Dla średnicy kanału powietrza DN180 ■ Do podłączenia zbiorczego kanału powietrza 		ZK01868 129,-	nr zam. PLN
Pokrywa przyłącza rozdzielacza, okrągła <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zamknięcia niewykorzystanych króćców przyłącza rozdzielacza. 		ZK01869 152,-	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy rozdzielacza dla kanałów <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podłączenia kanału płaskiego F50 do rozdzielacza płaskiego ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372830 87,-	nr zam. PLN
Element przyłączeniowy kanałów okrągłych <ul style="list-style-type: none"> ■ Do podłączenia maksymalnie 2 kanałów okrągłych $\varnothing 75$ mm ■ Z uszczelkami i trzpieniami mocującymi. 		ZK01874 69,-	nr zam. PLN
Korek przyłącza kanały płaskiego rozdzielacza powietrza <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zamknięcia niewykorzystanych króćców na rozdzielaczu powietrza 		ZK01870 89,-	nr zam. PLN
Łącznik rozdzielaczy powietrza <ul style="list-style-type: none"> ■ Do łączenia rozdzielaczy powietrza, płaskich 		ZK01871 204,-	nr zam. PLN

9.1

[Przejdź do spisu treści](#)





Elementy systemu kanałów płaskich powietrza			Gr. mat. W
Kanały powietrza			
Kanał płaski Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Elastyczny kanał płaski wykonany z wytrzymałego tworzywa (PE) ■ Potwierdzona certyfikatem, antybakteryjna i antystatyczna powierzchnia wewnętrzna kanału ■ Nadrukowane znaczniki długości na kanale ■ Wymiary: 140 × 50 mm 		Kanał płaski Vitoair F50 ■ Długość 25 m	Z023105 1 442,- nr zam. PLN
		Kanał płaski Vitoair F50 ■ Długość 50 m	Z023106 2 850,- nr zam. PLN
		Kanał płaski Vitoair F50 ■ Długość 2 m	7372922 168,- nr zam. PLN
Łącznik kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do łączenia kanałów płaskich F50 ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372824 102,- nr zam. PLN	
Kolano 90° po stronie wąskiej dla kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kompaktowego skręcenia kanału płaskiego F50 np. przy rozdzielaczu ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372833 226,- nr zam. PLN	
Kolano 90° po stronie szerokiej dla kanałów płaskich Vitoair F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do kompaktowego skręcenia kanału płaskiego F50 np. przy rozdzielaczu ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372834 184,- nr zam. PLN	
Redukcja z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Prosty element redukcyjny do przejścia z kanału płaskiego na okrągły ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372827 91,- nr zam. PLN	
Kolano redukcyjne 90° z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolano redukcyjne 90° do przejścia z kanału płaskiego na okrągły ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący 		7372828 119,- nr zam. PLN	
Redukcja z kanału płaskiego F50 na dwa kanały okrągłe Ø75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przejścia z kanału płaskiego na dwa kanały okrągłe Ø75 mm ■ Zintegrowana uszczelka i element mocujący ■ 1 korek dla zamknięcia niewykorzystanego króćca kanału okrągłego 		7372829 119,- nr zam. PLN	
Most kanału płaskiego F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przejścia nad instalacją ułożoną na podłodze o wysokości nie wyższej niż 22 mm ■ Zintegrowane uszczelki, elementy mocujące kanały oraz elementy montażowe mostu 		7377282 184,- nr zam. PLN	
Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał płaski F50 S <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 ■ Długość rury powietrza 48 mm 		7377338 190,- nr zam. PLN	

9.1

VITOAIR

Systemy dystrybucji powietrza
dla central wentylacyjnych Vitovent i Vitoair

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy systemu kanałów płaskich powietrza			Gr.mat.W
Kanały powietrza			
<p>Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał płaski F50 L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 ■ Długość rury powietrza 300 mm 		7377339 163,- nr zam. PLN	
<p>Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał płaski F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 ■ Długość rury powietrza 300 mm 		7377344 187,- nr zam. PLN	
<p>Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna F50 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 ■ Całkowita wysokość 100 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 150 mm) 		7377347 205,- nr zam. PLN	
<p>Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna F50 L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału płaskiego F50 ■ Całkowita wysokość 250 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 300 mm) 		7377354 219,- nr zam. PLN	

9.1





[Przejdź do spisu treści](#)



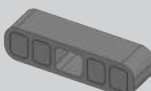
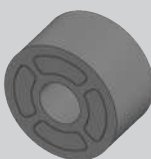
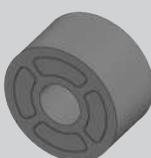

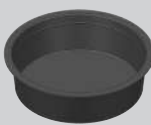
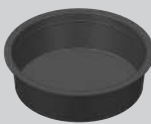
Elementy systemu kanałów okrągłych powietrza			Gr. mat. W
Kanały powietrza			
Kanał powietrza, okrągły <ul style="list-style-type: none"> ■ Elastyczny kanał powietrza, okrągły, wykonany z wytrzymałego tworzywa (PE) ■ Potwierdzona certyfikatem, antybakteryjna i antystatyczna, gładka powierzchnia wewnętrzna kanału ■ Nadrukowane znaczniki długości na kanale 	Kanał powietrza, okrągły Ø 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 25 m ■ Wymiar systemowy Ø 75 mm 	Z023107 519,-	nr zam. PLN
	Kanał powietrza, okrągły Ø 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 50 m ■ Wymiar systemowy Ø 75 mm 	Z023108 1016,-	nr zam. PLN
	Kanał powietrza, okrągły Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 25 m ■ Wymiar systemowy Ø 90 mm 	Z023110 694,-	nr zam. PLN
	Kanał powietrza, okrągły Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 50 m ■ Wymiar systemowy Ø 90 mm 	Z023111 1370,-	nr zam. PLN
	Kanał powietrza, okrągły Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Długość 2 m ■ Wymiar systemowy Ø 90 mm 	7372921 81,-	nr zam. PLN
Łącznik kanałów powietrza Ø 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Do połączenia dwóch kanałów powietrza, okrągłych Ø 75 mm ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372825 72,-	nr zam. PLN
Łącznik kanałów powietrza Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Do połączenia dwóch kanałów powietrza, okrągłych Ø 90 mm ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372826 80,-	nr zam. PLN
Kolano 90° Ø 75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania w przypadku zmiany kierunku prowadzenia kanału powietrza w ciasnych miejscach ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe ■ Możliwość obcięcia jednej strony i przyłączenia bezpośrednio do rozdzielacza powietrza 		7372923 142,-	nr zam. PLN
Kolano 90° Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Do stosowania w przypadku zmiany kierunku prowadzenia kanału powietrza w ciasnych miejscach ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe ■ Możliwość obcięcia jednej strony i przyłączenia bezpośrednio do rozdzielacza powietrza 		7372924 142,-	nr zam. PLN
Redukcja z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Redukcja prosta z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø 90 mm ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372827 91,-	nr zam. PLN
Redukcja 90° z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø 90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolano redukcyjne 90° z kanału płaskiego F50 na kanał okrągły Ø 90 mm ■ Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 		7372828 119,-	nr zam. PLN

9.1

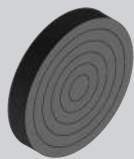


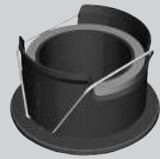

Elementy systemu kanałów okrągłych powietrza			Gr. mat. W
Kanały powietrza			
<p>Redukcja z kanału płaskiego F50 na dwa kanały okrągłe Ø75 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Redukcja prosta z kanału płaskiego F50 na dwa kanały okrągłe Ø75 mm Zintegrowana uszczelka i spinki montażowe 1 korek dla zamknięcia króćca niewykorzystanego kanału okrągłego 		7372829 119,-	nr zam. PLN
<p>Korek zaślepiający kanału okrągłego Ø75 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 korek zaślepiający dla króćca kanału okrągłego Ø75 mm 		7372843 16,40	nr zam. PLN
<p>Korek zaślepiający kanału okrągłego Ø90 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 korek zaślepiający dla króćca kanału okrągłego Ø90 mm 		7372844 16,40	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R75 S</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Długość rury powietrza 64 mm 		7377340 174,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R75 L</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377341 174,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał okrągły R75</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Długość rury powietrza 300 mm 		7377351 207,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna R75 S</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm Całkowita wysokość 130 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 180 mm) 		7377350 219,-	nr zam. PLN

[Przejdź do spisu treści](#)

Elementy systemu kanałów okrągłych powietrza			Gr. mat. W
Kanały powietrza			
<p>Skrzynka kierująca podłogowa / ścienna R75 L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z dwoma króćcami przyłączeniowymi kanałów okrągłych 75 mm ■ 1 korek do zaślepienia niewykorzystanego króćca kanału powietrza ■ Całkowita wysokość 280 mm (elementy montażowe pozwalają na uzyskanie 330 mm) 		7377353 234,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R90 S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału okrągłego 90 mm ■ Długość rury powietrza 64 mm 		7377342 174,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125 pod kanał okrągły R90 L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z PP, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie, podłodze lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału okrągłego 90 mm ■ Długość rury powietrza 300 mm 		7377343 174,-	nr zam. PLN
<p>Skrzynka do anemostatu DN125, prosta, pod kanał okrągły R90</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonana z HDPE, uniwersalna do nawiewu i wywiewu ■ Zintegrowane wsporniki montażowe, do montażu na ścianie lub suficie ■ Do podłączenia zaworu / anemostatu DN125 ■ Z króćcem przyłączeniowym kanału okrągłego 90 mm ■ Długość rury powietrza 300 mm 		7377348 207,-	nr zam. PLN

Elementy systemu kanałów okrągłych powietrza			Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Uszczelka zapasowa <ul style="list-style-type: none"> Do wymiany uszkodzonej lub zgubionej uszczelki 		ZK01901 23,-	nr zam. PLN
Wspornik skrzynki rozdzielacza <ul style="list-style-type: none"> Do wymiany uszkodzonych lub zgubionych wsporników skrzynek rozdzielacza 2 sztuki 		7377464 148,-	nr zam. PLN
Przedłużenie rury DN 125 <ul style="list-style-type: none"> Do przedłużenia rury skrzynki do anemostatu o dodatkowe do 100 mm 		7522373 181,-	nr zam. PLN
Element dławiący do kanałów płaskich F50 Do regulacji straty ciśnienia w systemie rozdzielaczowym <ul style="list-style-type: none"> Materiał: EVA 10 sztuk 		7377364 195,-	nr zam. PLN
Element dławiący do kanałów okrągłych 75 mm Do regulacji straty ciśnienia w systemie rozdzielaczowym <ul style="list-style-type: none"> Materiał: EVA 10 sztuk 		7377367 195,-	nr zam. PLN
Element dławiący do kanałów okrągłych 90 mm Do regulacji straty ciśnienia w systemie rozdzielaczowym <ul style="list-style-type: none"> Materiał: EVA 10 sztuk 		7377368 195,-	nr zam. PLN
Nóż do cięcia kanałów powietrza Do prostego cięcia kanałów powietrza <ul style="list-style-type: none"> Specjalnie dopasowana konstrukcja ostrza Ergonomiczna konstrukcja uchwytu Ostrze wykonane ze stali narzędziowej, specjalnej 		7372852 335,-	nr zam. PLN
Wymienne ostrza 2 sztuki		7377424 259,-	nr zam. PLN
Osprzęt			
Korek zaślepiający kanału okrągłego Ø75 mm <ul style="list-style-type: none"> Do zaślepienia kanału okrągłego na czas prowadzenia prac budowlanych w budynku Wymiar zewnętrzny 75 mm 		ZK01877 17,-	nr zam. PLN
Korek zaślepiający kanału okrągłego Ø90 mm <ul style="list-style-type: none"> Do zaślepienia kanału okrągłego na czas prowadzenia prac budowlanych w budynku Wymiar zewnętrzny 90 mm 		ZK03116 17,-	nr zam. PLN

[← Przejdź do spisu treści](#)



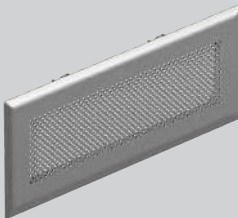
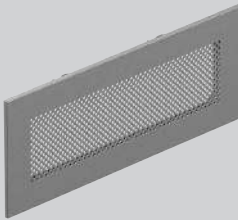
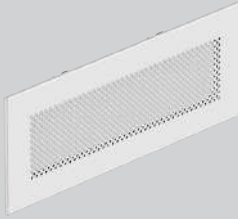

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Osprzęt			
Element dławiący okrągły <ul style="list-style-type: none"> ■ Element dławiący przepływ objętościowy powietrza w elemencie kierującym. ■ Zalecany w celu wykluczenia odgłosów przepływu powietrza przy dużych różnicach ciśnienia w systemie przewodów. 		ZK01816 57,-	nr zam. PLN
Opaski zaciskowe na przewody <ul style="list-style-type: none"> ■ Do mocowania kanału z tworzywa sztucznego podczas zabetonowywania. ■ 100 szt. 		ZK01903 202,-	nr zam. PLN
Pomocnicze urządzenia tnące (zestaw) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do wylotu podłogowego/ściennego. ■ Do elementu kierującego. 		7973067 311,-	nr zam. PLN
Króciec przyłączeniowy Ø75 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Jako zamiennik za uszkodzony lub zgubiony element ■ Do przyłączenia kanału okrągłego Ø75 mm do rozdzielacza powietrza 		7372835 107,-	nr zam. PLN
Króciec przyłączeniowy Ø90 mm <ul style="list-style-type: none"> ■ Jako zamiennik za uszkodzony lub zgubiony element ■ Do przyłączenia kanału okrągłego Ø90 mm do rozdzielacza powietrza 		7372836 107,-	nr zam. PLN
Króciec przyłączeniowy F50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Jako zamiennik za uszkodzony lub zgubiony element ■ Do przyłączenia kanału płaskiego F50 do rozdzielacza powietrza 		7372837 107,-	nr zam. PLN

Zawory/anemostaty powietrza i osłony/maskownice		Gr.mat.W	
Przepusty powietrza „Comfort-Design”			
Przepust powietrza ściana/strop (Design) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stosowany do maskownicy (maskownica zamawiana osobno). ■ Przepustnica powietrza wstępnie ustawiona. ■ Maksymalny strumień powietrza 60 m³/h. ■ Stalowy pierścień montażowy. 		ZK03038 247,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Okrągła, biała. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03039 97,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Kwadratowa, biała. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03040 97,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Zaokrąglana, biała. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03041 97,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Eliptyczna biała. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03042 99,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Prostokątka, biała. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03043 97,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Okrągła, efekt stali nierdzewnej. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03044 160,-	nr zam. PLN
Maskownica nawiewna/wywiewna <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop (Design). ■ Nawiew i wywiew. ■ Kwadratowa, efekt stali nierdzewnej. ■ Efekt tłumika hałasu. 		ZK03045 159,-	nr zam. PLN
Kierownica powietrza Do ustawienia kierunku przepływu powietrza z anemostatu		ZK03046 29,-	nr zam. PLN

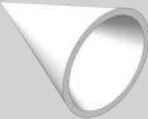

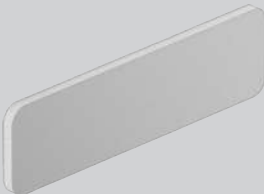
[Przejdź do spisu treści](#)

Zawory/anemostaty powietrza i osłony/maskownice		Gr. mat. W
Przepusty powietrza „płaskie”		
Przepust powietrza ściana/strop <ul style="list-style-type: none"> ■ Urządzenie dławiące i uchwyt maskownicy (maskownicę należy zamówić oddzielnie). ■ Możliwość ustawienia dławika wg wymaganej ilości powietrza. ■ Z filtrem powietrza dolotowego i wylotowego G3. ■ Maks. przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego. 		ZK01855 87,- nr zam. PLN
Maskownica powietrza dolotowego/wylotowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe i wylotowe. ■ Kolor stali nierdzewnej. 		ZK01856 131,- nr zam. PLN
Maskownica powietrza dolotowego/wylotowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe i wylotowe. ■ Tworzywo sztuczne. ■ Biała. 		ZK01857 139,- nr zam. PLN
Okrągła przesłona wylotowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe. ■ Kolor stali nierdzewnej. 		ZK01858 207,- nr zam. PLN
Okrągła przesłona wylotowa <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe. ■ Biała. 		ZK01859 210,- nr zam. PLN
Przesłona wylotowa dalekiego zasięgu <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe. ■ Kolor stali nierdzewnej. 		ZK01860 281,- nr zam. PLN
Przesłona wylotowa dalekiego zasięgu <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza ściana/strop. ■ Powietrze dolotowe. ■ Biała. 		ZK01861 293,- nr zam. PLN

9.1

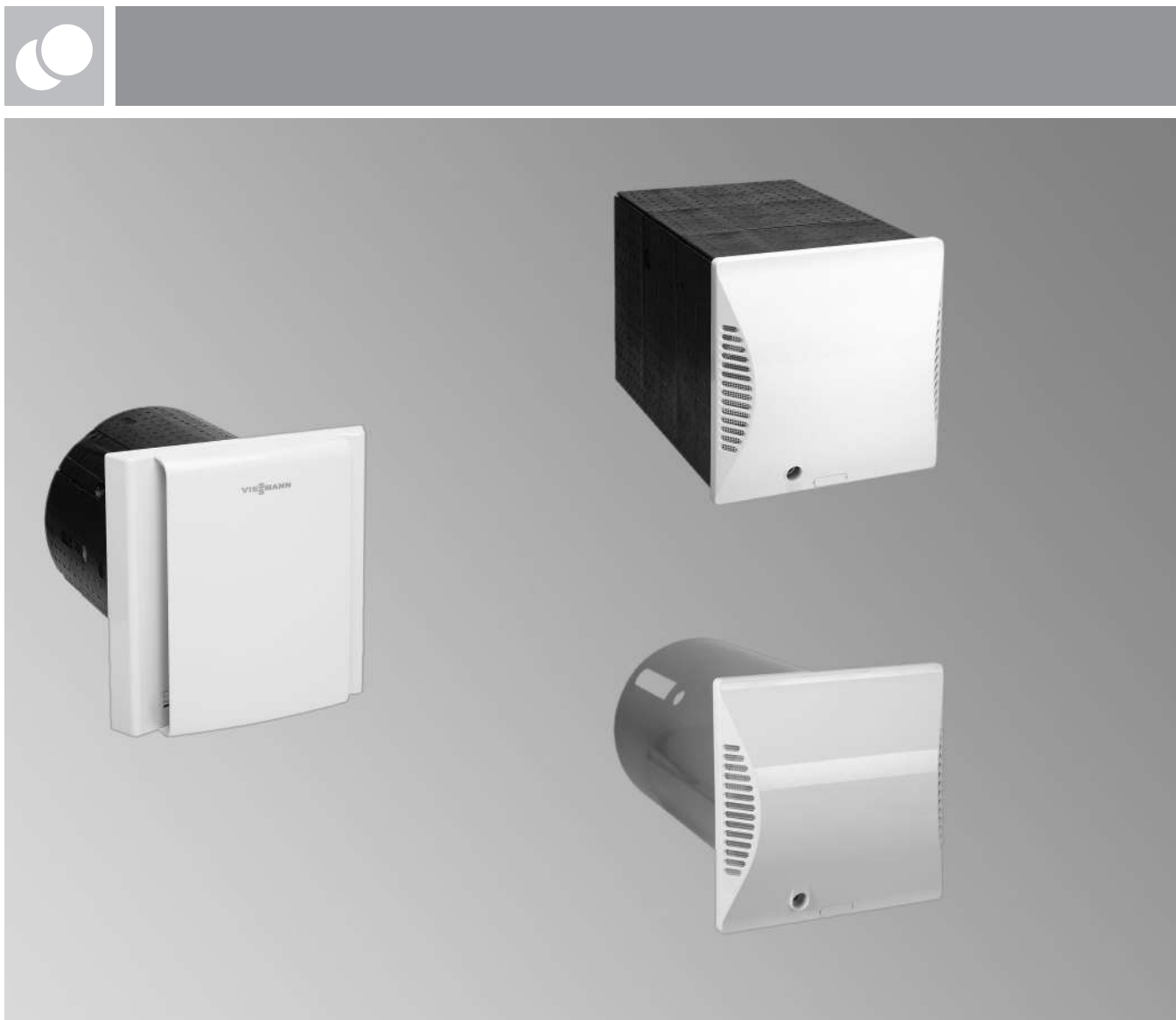
Zawory/anemostaty powietrza i osłony/maskownice			Gr.mat.W
System połączeniowy			
<p>Anemostat nawiewno-wywiewny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Biały. ■ Maksymalny przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego. ■ Z uszczelką 		ZK04570 112,-	nr zam. PLN
<p>Anemostat wywiewny</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Biały. ■ Maksymalny przepływ objętościowy powietrza 60 m³/h. ■ Jednostronnie zamknięty dla elementu kierującego, przepust elementu kierującego. ■ Z uszczelką 		ZK04571 100,-	nr zam. PLN
<p>Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału ■ Kolor stali nierdzewnej. ■ Do stosowana jako skrzynka nawiewna podłogowa / ścienna ■ Wymiary 350 x 135 mm 		7377397 273,-	nr zam. PLN
<p>Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału ■ Kolor stali nierdzewnej. ■ Do stosowana jako skrzynka wywiewna podłogowa / ścienna ■ Wymiary 350 x 135 mm 		7377398 196,-	nr zam. PLN
<p>Kratka osłaniająca do skrzynki kierującej podłogowej / ściennej</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do osłony wylotu, wykonana z trwałego materiału ■ Kolor biały RAL 9003. ■ Do stosowana jako skrzynka nawiewna lub wywiewna podłogowa / ścienna ■ Wymiary 350 x 135 mm 		7377399 196,-	nr zam. PLN
<p>Kuchenny otwór wywiewny</p> <p>Z wyjmowanym filtrem tłuszczu z aluminium wielowarstwowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Metalowy, lakierowany na biało. ■ Zintegrowany element dławiący. ■ Przepływ objętościowy do 75 m³/h. ■ DN 125. 		7440231 814,-	nr zam. PLN

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			Gr. mat. W
Filtry do zaworów/anemostatów			
Filtr powietrza zaworu wywiewanego (G4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zaworu/anemostatu wywiewanego DN125 (nr katalog. ZK01862 i ZK01863) ■ Opakowanie 5 szt. 		ZK01881 265,-	nr zam. PLN
Filtr do przepustu powietrza ściana/strop <ul style="list-style-type: none"> ■ Do przepustu powietrza (nr katalog. ZK01855). ■ Opakowanie 5 szt. 		ZK01882 265,-	nr zam. PLN
Filtr do kuchennego zaworu wylotowego <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zaworu odpr. kuchennego nr zamówieniowy 7440231 		ZK02531 274,-	nr zam. PLN
Filtr do skrzynki kierujących podłogowej / ściennej (G4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Opakowanie 5 sztuk 		7973065 112,-	nr zam. PLN

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.1

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitovent 200-D

Typ HR B55

- Przepływ objętościowy powietrza do 55 m³/h z wbudowanym regulatorem oraz 4 trybami pracy.

Typ HRM B55



- Przepływ objętościowy powietrza do 55 m³/h z wbudowanym regulatorem oraz 7 trybami pracy.
- Przystosowany do trybu automatycznego w połączeniu z czujnikiem jakości powietrza (wyposażenie dodatkowe).
- Zintegrowany odbiornik sygnału radiowego do podłączenia przełącznika bezprzewodowego (wyposażenie dodatkowe).

- Stała praca zapewnia optymalną temperaturę w pomieszczeniu.
- Zrównoważony bilans wilgotności zapobiega uszkodzeniom budynków.
- Redukcja zapachów otoczenia.
- Łatwa instalacja w ścianie zewnętrznej bez kanałów powietrza – idealne rozwiązanie podczas modernizacji lub doposażania.
- Tuleje ścienne montowane w stanie surowym ułatwiają późniejszą instalację urządzenia wentylacyjnego.
- Zamknięte okna zapewniają lepszą ochronę przed włamaniem i hałasem.
- Idealne rozwiązanie dla alergików dzięki filtrowaniu powietrza z zewnątrz.
- Ciche, energooszczędne wentylatory.
- Redukcja strat ciepła przy doprowadzaniu świeżego powietrza dzięki wysokiemu stopniowi odzysku ciepła z wylotowego powietrza – pomaga obniżyć koszty ogrzewania.
- Zintegrowany regulator ułatwiający obsługę.
- Do instalacji potrzebne jest tylko jedno przyłącze 230 V – brak konieczności ustawiania urządzenia.

VITOVENT 200-D





Urządzenia wentylacyjne z odzyskiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń lub mieszkań

[Przejdź do spisu treści](#)

Wentylacja	
<p>Vitovent 200-D, Typ HR B55 Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 55 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomieszczeń pojedynczych o powierzchni do ok. 25 m². ■ Stopień odzysku ciepła do 90%. ■ Zintegrowany regulator z 4 trybami pracy: <ul style="list-style-type: none"> - Wentylacja podstawowa - Wentylacja normalna - Wentylacja intensywna - Wentylacja zmniejszona ■ Zintegrowana funkcja zabezpieczenia przed zamarzaniem. ■ Filtr powietrza dolotowego F7, filtr powietrza usuwanego G4. ■ Wymiary wewnętrznej osłony ściennej (kolor biały): <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 340 mm - wysokość 340 mm - głębokość 70 mm <p><i>Do montażu należy zamówić dodatkowo „kwadratową tuleję ścienną” lub „okrągłą tuleję ścienną”, patrz: wyposażenie dodatkowe.</i></p>	 <p>Z014592 6 279,-</p> <p>◀ B</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>Ⓜ</p> <p>Ⓛ</p> <p>ⓔ</p> <p>ⓈⓈ</p> <p>Gr. mat. W</p>
<p>Vitovent 200-D, Typ HRM B55 Decentralne urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła, przepływ objętościowy powietrza do 55 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Do pomieszczeń pojedynczych o powierzchni do ok. 25 m². ■ Stopień odzysku ciepła do 90%. ■ Zintegrowany regulator z 7 trybami pracy: <ul style="list-style-type: none"> - Wentylacja podstawowa - Wentylacja normalna - Wentylacja intensywna - Wentylacja zmniejszona - Tryb nawiewu - Tryb wywiewu - Tryb automatyczny (wymagany czujnik jakości powietrza, patrz wyposażenie dodatkowe) ■ Zintegrowany odbiornik sygnału radiowego do wykorzystania przełącznika radiowego. ■ Zintegrowana funkcja zabezpieczenia przed zamarzaniem. ■ Filtr powietrza dolotowego F7, filtr powietrza usuwanego G4. ■ Wymiary wewnętrznej osłony ściennej (kolor biały): <ul style="list-style-type: none"> - szerokość 340 mm - wysokość 340 mm - głębokość 70 mm <p><i>Do montażu należy zamówić dodatkowo „kwadratową tuleję ścienną” lub „okrągłą tuleję ścienną”, patrz: wyposażenie dodatkowe.</i></p>	 <p>Z014593 7 503,-</p> <p>◀ B</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>◀ A</p> <p>nr zam. PLN</p> <p>Ⓜ</p> <p>Ⓛ</p> <p>ⓔ</p> <p>ⓈⓈ</p> <p>Gr. mat. W</p>

9.2


Przejdź do spisu treści

Tuleje ściennie			
Okrągła tuleja ścienna ze ścienną osłoną zewnętrzną <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu urządzenia wentylacyjnego w okrągłym otworze ściennym (Ø min. 320 mm) ■ Do ścian o grubości od 320 do 530 mm ■ Możliwy montaż tulei ściennej i urządzenia wentylacyjnego w różnym czasie ■ Zewnętrzna osłona ścienna odporna na promieniowanie UV, z profilem okapnikowym do kondensatu 		Z012505 3 133,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kwadratowa tuleja ścienna ze ścienną osłoną zewnętrzną <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu urządzenia wentylacyjnego w kwadratowym otworze ściennym (min. 325 x 325 mm). ■ Do ścian o grubości od 320 do 480 mm, możliwe przedłużenie. ■ Możliwy montaż tulei ściennej i urządzenia wentylacyjnego w różnym czasie. ■ Zewnętrzna osłona ścienna odporna na promieniowanie UV, z profilem okapnikowym do kondensatu. 		Z014596 1 811,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kwadratowa tuleja ścienna ze ścienną osłoną zewnętrzną i przyłączem kanału powietrznego <ul style="list-style-type: none"> ■ Do montażu urządzenia wentylacyjnego w kwadratowym otworze ściennym (min. 325 x 325 mm). ■ Do ścian o grubości od 420 do 480 mm, możliwe przedłużenie: <ul style="list-style-type: none"> - nie można zamieniać kierunków powietrza wylotowego i wlotowego - powietrze wlotowe (pomieszczenie wew.) po prawej - powietrze wylotowe (pomieszczenie wew.) po lewej ■ Możliwy montaż tulei ściennej i urządzenia wentylacyjnego w różnym czasie. ■ Zewnętrzna osłona ścienna odporna na promieniowanie UV, z profilem okapnikowym do kondensatu. ■ Możliwość podłączenia maksymalnie dwóch kanałów powietrznych DA 75 (maks. 10 m każdy kanał). 		Z014595 2 660,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Przedłużenie do kwadratowej tulei ściennej Do ścian o grubości od 480 do 640 mm.		7201532 1 193,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Tuleje ściennie			
Wkładki dystansowe do kwadratowej tulei ściennej <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 szt. w komplecie. ■ Do wyrównania tulei ściennej kwadratowej na zewnątrz każdorazowo o 1 cm. 		ZK02579 184,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wkładki dystansowe okrągłe <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 szt. w komplecie. ■ Do wyrównania przedłużeń tulei ściennej okrągłej/kwadratowej do środka. 		ZK02580 169,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Wyposażenie dodatkowe			
Przełącznik bezprzewodowy <ul style="list-style-type: none"> ■ Przełącznik bezprzewodowy z ramką do naklejenia lub przykręcenia na ścianie. ■ Do ustawiania trybów pracy urządzenia wentylacyjnego. ■ Bezobsługowa praca bez zasilania elektrycznego ani baterii. ■ Obsługa jednego urządzenia wentylacyjnego za pomocą maksymalnie 5 przełączników bezprzewodowych. ■ Obsługa maksymalnie 10 urządzeń wentylacyjnych przez jeden przełącznik bezprzewodowy. 		ZK02582 1 221,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik jakości powietrza <ul style="list-style-type: none"> ■ Do automatycznej regulacji przepływu objętościowego powietrza w zależności od jakości powietrza. ■ Określanie jakości powietrza za pomocą pomiaru stężenia CO₂ i innych gazów oraz wilgotności powietrza. ■ Montaż w ściennej osłonie wewnętrznej urządzenia wentylacyjnego. ■ Umożliwia sterowanie według "miejscowego zapotrzebowania". 		ZK02583 1 743,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

VITOVENT 200-D

Urządzenia wentylacyjne z odzyskiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń lub mieszkań

[Przejdź do spisu treści](#)

Filtry do Vitovent 200-D Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann: www.sklep-viessmann.pl			
Zestaw filtrów powietrza dostarczanego i usuwanego Zestaw do wymiany 1 filtra. <ul style="list-style-type: none">■ 1 filtr powietrza dolotowego F7.■ 1 filtr powietrza usuwanego G4.		7201529 VISSMANN SKLEP	nr zam. Gr. mat. F

Wskazówka!

Do montażu Vitovent 200-D należy dodatkowo zamówić jedną z tulei ściennych wymienionych powyżej.

[Przejdź do spisu treści](#)



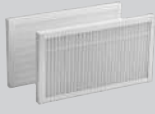
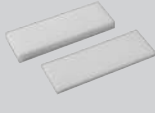
Filtr powietrza dolotowego i usuwanego do mieszkalnych urządzeń wentylacyjnych	Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl	VIESSMANN SKLEP	Gr.mat.F
Filtr do Vitovent 300			
Zestaw filtrów zgrubnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 65% (288 × 138 × 25 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (288 × 138 × 25 mm) Do Vitovent 300 (180 m³/h, nr zam. 7373372 i 3004500)		7501792	nr zam.
Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70% (288 × 138 × 25 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (288 × 138 × 25 mm) Do Vitovent 300 (180 m³/h, nr zam. 7373372)		7501790	nr zam.
Zestaw filtrów zgrubnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 2 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 65% (416 × 238 × 25 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (416 × 238 × 25 mm) Do Vitovent 300 (300 i 400 m³/h, nr zam. 7373373 i 7373374)		7501793	nr zam.
Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 2 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70% (416 × 238 × 25 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (416 × 238 × 25 mm) Do Vitovent 300 (300 i 400 m³/h, nr zam. 7373373 i 7373374)		7501791	nr zam.
Filtr do Vitovent 300-W			
Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70% (522 × 184 × 25 mm) ■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (522 × 184 × 25 mm) Do Vitovent 300-W (typ HR A300 i HR A400, 300 i 400 m³/h, nr zam. 7521193 i 7521194)		7521198	nr zam.
Zestaw filtrów do urządzenia nawiewno-wywiewnego z wymiennikiem entalpicznym. Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego M5 / ISO ePM10 50%. Do Vitovent 300-W (typ H32E B300 oraz B400, nr zam. 7571106 i 7571107).		ZK02576	nr zam.
Zestaw filtrów zgrubnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 65% (522 × 184 × 20 mm). ■ 1 filtr powietrza usuwanego G4 / ISO 65% (522 × 184 × 20 mm). Do Vitovent 300-W (typ HR A300 oraz HR A400, 300 i 400 m³/h, nr zam. 7521193 i 7521194)		7521197	nr zam.
Zestaw filtrów do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 50%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego G4 / ISO 60%. Do Vitovent 300-W (typ H32E A225 (R/L), nr zam. 7372809 i 7372810)		ZK05956	nr zam.
Zestaw filtrów do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 60%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego G4 / ISO 60%. Do Vitovent 300-W (typ H32E A225 (R/L), nr zam. 7372809 i 7372810)		ZK05957	nr zam.
Zestaw filtrów do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 50%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego G4 / ISO 60%. Do Vitovent 300-W (typ H32E C325 oraz C400, nr zam. 7372260 do 7372263).		ZK05287	nr zam.
Zestaw filtrów do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. ■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 60%. ■ 1 filtr powietrza usuwanego G4 / ISO 60%. Do Vitovent 300-W (typ H32E C325 oraz C400, nr zam. 7372260 do 7372263).		ZK05289	nr zam.

9.3

Filtr powietrza dolotowego i usuwanego

do systemu Vitovent

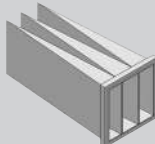



[Przejdź do spisu treści](#)

Filtr powietrza dolotowego i usuwanego do mieszkalnych urządzeń wentylacyjnych	Produkty dostępne w sprzedaży tylko w sklepie internetowym Viessmann www.sklep-viessmann.pl	VISSMANN SKLEP	Gr. mat. F
Filtr do Vitovent 300-C			
Zestaw filtrów zgrubnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw do wymiany 1 kompletu filtrów. <ul style="list-style-type: none">■ 1 filtr powietrza dolotowego G4 / ISO 65% (173 × 141 × 8 mm)■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (173 × 141 × 8 mm) Do Vitovent 300-C (typ H32S A150, 150 m ³ /h, nr zam. 7542000)		ZK01379	nr zam.
Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw na 1 wymianę filtra. <ul style="list-style-type: none">■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70% (164 × 132 × 20)■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (173 × 141 × 8) Do Vitovent 300-C (typ H32S A150, 150 m ³ /h, nr zam. 7542000)		ZK01378	nr zam.
Filtr do Vitovent 300-F			
Zestaw filtrów dokładnych do urządzenia nawiewno-wywiewnego Zestaw na 1 wymianę filtra. <ul style="list-style-type: none">■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 / ISO ePM1 70% (370 × 200 × 24 mm)■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 / ISO 65% (370 × 150 × 24 mm) Do Vitovent 300-F (typ HR B280, 280 m ³ /h, nr zam. 7172812 i 7501474)		7502467	nr zam.
Filtry do Vitovent 200-D			
Zestaw filtrów powietrza dostarczanego i usuwanego Zestaw na 1 wymianę filtra <ul style="list-style-type: none">■ 1 filtr powietrza dolotowego F7 (196 × 69 × 20)■ 1 filtr powietrza wylotowego G4 (196 × 69 × 10) Do Vitovent 200-D (Typ HR A55, HRM A55, HR B55, HRM B55 i HRV B55, nr zam. 7201527, 7201528, 7571223, 7571224 und 7571225)		7201529	nr zam.

Wskazówka!

Oznaczenia klasy filtrów odpowiadają normie DIN EN 779:2012 oraz EN 16890:2016.

[← Przejdź do spisu treści](#)

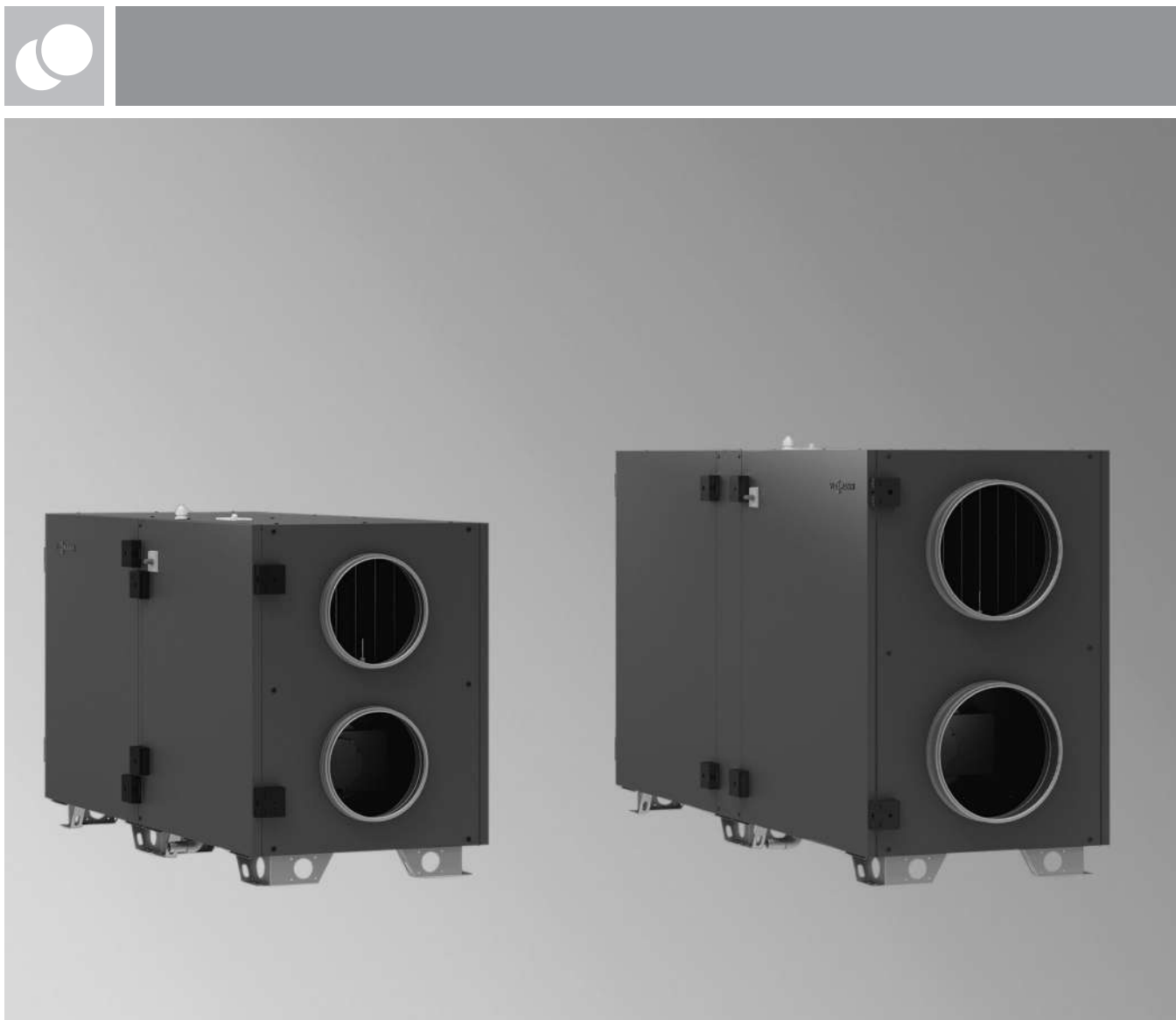
Filtr powietrza dolotowego i usuwanego do mieszkalnych urządzeń wentylacyjnych			
Filtr powietrza nawiewanego i wywiewanego			
<p>Filtr wymienny 2 filtry workowe F7 do skrzynki filtra powietrza zewnętrznego.</p> 	7173846 861,-	nr zam. Gr. mat. W	
Filtr powietrza nawiewanego i wywiewanego			
<p>Filtr powietrza usuwanego (G4) Przeznaczony do otworu wywiewnego DN 100. Opakowanie 5 sztuk.</p> 	9562052 286,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Filtr powietrza wylotowego (G4) Do zaworu wywiewnego DN 125 (nr katalog. ZK01862 i ZK01863). Opakowanie 5 szt.</p> 	ZK01881 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Filtr do przepustu powietrza ściana/strop Do przepustu powietrza (nr katalog. ZK01855). Opakowanie 5 szt.</p> 	ZK01882 265,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Filtr do kuchennego zaworu wylotowego Do zaworu odpr. kuchennego nr zamówieniowy 7440231</p>	ZK02531 274,-	nr zam. PLN Gr. mat. W	

Wskazówka!

Oznaczenia klasy filtrów odpowiadają normie DIN EN 779:2012 oraz EN 16890:2016.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.3

[← Przejdź do spisu treści](#)

Vitoair CS PRO

Typ 1000S/1500S

Do 1800 m³/h przy zewnętrznym spadku ciśnienia 200 Pa.

Centrala wentylacyjna z krzyżowym, przeciwprądowym wymiennikiem ciepła jako jednostka stojąca do montażu wewnętrznego lub z opcjonalnym nadstawką dachową do montażu na zewnątrz.

Przyłącza powietrza zewnętrznego (AUL) / usuwanego (FOL) oraz powietrza nawiewanego (ZUL) / wywiewanego (ABL) znajdują się z boku urządzenia.

- Minimalna, wymagana przestrzeń montażowa dzięki kompaktowej konstrukcji
- Najwyższa sprawność odzysku ciepła dzięki krzyżowemu wymiennikowi ciepła
- Szybka wymiana filtrów dzięki łatwemu dostępowi przez drzwi inspekcyjne
- Filtry zapewniają niezmiennie wysoką jakość powietrza
- ePM10/65%(M5) / ePM1/55%(F7) / opcjonalnie: ISO ePM1 80%(F9)
- Proste uruchomienie za pomocą aplikacji mobilnej przez bramkę WLAN
- Kłapa obejścia, pracująca modulatoryjnie do ochrony przed zamarzaniem i nocnej regulacji temperatury w okresie letnim
- Dostępne modele ze zintegrowanym hydraulicznym (CO) lub elektrycznym (EH) wymiennikiem do dogrzewania powietrza wtórnego
- Opcjonalnie dostępny hydrauliczny wymiennik do dogrzewania i chłodzenia powietrza wtórnego
- Opcjonalne akcesoria dopasowane do każdego typu urządzenia
- Monitorowanie bieżącej pracy przez WebApp (opcjonalnie)
- Integracja z systemem zarządzania budynkiem (GLT) przez bramki Modbus, BACnet
- Doskonała higiena dzięki standardom i certyfikacji VDI 6022
- Sprawność i wydajność potwierdzona certyfikatem EUROVENT
- Energooszczędne wentylatory prądu stałego EC zgodne z IE4

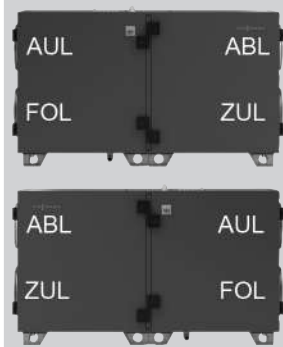
9.4

VITOAIR CS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- stojąca

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



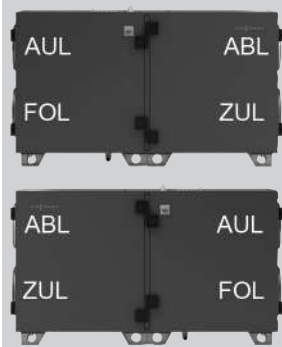
Vitoair CS PRO, jednostka bazowa

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1300 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzowe przyłącze kanalizacyjne DN 315
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1765 mm / szerokość 760 mm / wysokość 1040mm
- Waga: 206 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R	1000S-L	
Prawa	Z025605 37 538,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025606 37 538,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



Vitoair CS PRO, jednostka ze zintegrowaną elektryczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (EH)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1300 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzone przyłącze kanalizacyjne DN 315
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1765 mm / szerokość 760 mm / wysokość 1040mm
- Waga: 210 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R-EH	1000S-L-EH	
Prawa	Z025607 41 447,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025608 41 447,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR CS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- stojąca

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



Vitoair CS PRO, jednostka ze zintegrowaną hydrauliczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (CO)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1250 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzone przyłącze kanalizacyjne DN 315
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1843 mm / szerokość 760 mm / wysokość 1040mm
- Waga: 215 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R-CO	1000S-L-CO	
Prawa	Z025609 38 495,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025610 38 495,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



Vitoair CS PRO, jednostka bazowa

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1800 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzowe przyłącze kanalizacyjne DN 400
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 2300 mm / szerokość 798 mm / wysokość 1195 mm
- Waga: 278 kg

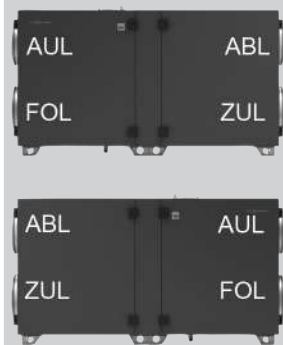
Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R	1500S-L	
Prawa	Z025611 46570,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025612 46570,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR CS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- stojąca

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



Vitoair CS PRO, jednostka ze zintegrowaną elektryczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (EH)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1800 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzone przyłącze kanalizacyjne DN 400
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 2300 mm / szerokość 798 mm / wysokość 1195 mm
- Waga: 283 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R-EH	1500S-L-EH	
Prawa	Z025613 51 026,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025614 51 026,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna



Vitoair CS PRO, jednostka ze zintegrowaną hydrauliczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (CO)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1750 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: kołnierzone przyłącze kanalizacyjne DN 400
- Obudowa: T2, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 2375 mm / szerokość 798 mm / wysokość 1285 mm
- Waga: 298 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R-CO	1500S-L-CO	
Prawa	Z025615 48 609,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025616 48 609,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR CS PRO

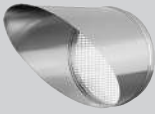
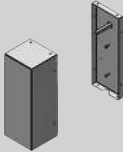
Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1000S ...			
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kłapa odcinająca CS1000 Do zamknięcia kanału wentylacyjnego (strona AUL, ZUL, ABL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowana uszczelka wargowa ■ Przyłącze: DN 315 ■ Wymiary: długość 225 mm / szerokość 445 mm <p><i>Siłownik (nr zamówienia 7377534) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7377777 696,-	nr zam. PLN MG W
<p>Siłownik 2,5 Nm do klap powietrza Do elementów powietrza takich jak kłapa żaluzjowa FS1000/1500 lub kłapa odcinająca CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze sprężyną powrotną jako funkcja awaryjna, moment obrotowy 2,5 Nm, czas przejścia otwórz/zamknij 75 sek, klasa ochrony IP42 ■ Przyłącze elektryczne: AC/DC 24V <p><i>Do montażu siłownika na zewnątrz, wymagana jest obudowa odporna na warunki atmosferyczne (nr zamówienia 7377535) zamawiana osobno</i></p>		7377534 1439,-	nr zam. PLN MG W
<p>Króciec przyłączeniowy, elastyczny CS1000 Do kompensacji rozszerzalności i izolacji dźwiękowych materiałów w kanałach powietrznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza: DN 315 ■ Wymiary: długość 150 mm / Ø315 mm, 		7377783 301,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-3R CS1000 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 3 rzędowa, do kanałów okrągłych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z czujnikiem temperatury TJP 10-K, 2x 2 m ■ Przyłącza: powietrze DN 315 / hydraulika DN 22 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 286 mm / szerokość 556 mm / wysokość 479 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377764 6263,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica wodna, kanałowa WH-2R CS1000 Nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 3 rzędowa, do kanałów okrągłych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z czujnikiem temperatury TJP 10-K, 2x 2 m ■ Przyłącza: powietrze DN 400 / hydraulika DN 32 ■ Wymiary: długość 466 mm / szerokość 482 mm / wysokość 624 mm <p><i>Grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377770 4872,-	nr zam. PLN MG W
<p>Regulowane nóżki (komplet) CS1000/1500 Do regulacji wysokości jednostki wentylacyjnej, ze zintegrowanymi amortyzatorami gumowymi do tłumienia hałasu pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 sztuk 		7377779 1021,-	nr zam. PLN MG W
<p>Suchy syfon Do podłączenia odpływu kondensatu. Zapobiega przenoszeniu zapachów i odgłosów z kanalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 32 ■ Wymiary: długość 130 mm / szerokość 102 mm / wysokość 100 mm 		7377780 604,-	nr zam. PLN MG W
<p>Suchy syfon z elementem grzewczym Do podłączenia odpływu kondensatu z zabezpieczeniem przed zamarzaniem. Zapobiega przenoszeniu zapachów i odgłosów z kanalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 32 ■ Wymiary: długość 130 mm / szerokość 102 mm / wysokość 100 mm 		7377782 2042,-	nr zam. PLN MG W
<p>Tłumik rurowy do CS1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 315 ■ Wymiary: długość 1093 mm / Ø419 mm ■ Grubość izolacji 50 mm 		7377813 1160,-	nr zam. PLN MG W

9.4

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1000S ...		
Wyposażenie do montażu zewnętrznego		
Zadaszenie CS1000 Zadaszenie umożliwiające montaż centrali wentylacyjnej na zewnątrz <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: Stal ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze centrali wentylacyjnej ■ Wymiary: długość 1885 mm / szerokość 939 mm / wysokość 126 mm 	7377738 3016,-	nr zam. PLN MG W
Ośłona kanału powietrza zewnętrznego / usuwanego CS1000 Kratka chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi do montażu na zewnątrz kompaktowego urządzenia wentylacyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 sztuka ■ Materiał: stal ocynkowana ■ Wymiary: długość 465 mm / Ø315 mm Wymagane są 2 sztuki dla powietrza wywiewanego (EHA) i powietrza usuwanego (ODA)	 7377740 372,-	nr zam. PLN MG W
Obudowa siłownika klapy, odporna na warunki zewnętrzne <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: stal ocynkowana ■ Wymiary: długość 106 mm / szerokość 111 mm / wysokość 285 mm 	 7377535 163,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR CS PRO

Wyposażenie dodatkowe

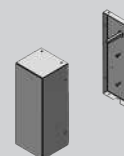
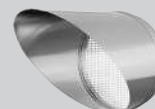
[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1500S ...			
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kłapa odcinająca CS1500 Do zamknięcia kanału wentylacyjnego (strona AUL, ZUL, ABL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowana uszczelka wargowa ■ Przyłącze: DN 400 ■ Wymiary: długość 225 mm / szerokość 535 mm <p><i>Siłownik (nr zamówienia 7377534) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7377778 974,-	nr zam. PLN MG W
<p>Siłownik 2,5 Nm do klap powietrza Do elementów powietrza takich jak kłapa żaluzjowa FS1000/1500 lub kłapa odcinająca CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze sprężyną powrotną jako funkcja awaryjna, moment obrotowy 2,5 Nm, czas przejścia otwórz/zamknij 75 sek, klasa ochrony IP42 ■ Przyłącze elektryczne: AC/DC 24V <p><i>Do montażu siłownika na zewnątrz, wymagana jest obudowa odporna na warunki atmosferyczne (nr zamówienia 7377535) zamawiana osobno</i></p>		7377534 1 439,-	nr zam. PLN MG W
<p>Króciec przyłączeniowy, elastyczny CS1500 Do kompensacji rozszerzalności i izolacji dźwiękowych materiałów w kanałach powietrznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza: DN 400 ■ Wymiary: długość 150 mm / Ø400 mm, 		7377784 418,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-3R CS1500 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 3 rzędowa, do kanałów okrągłych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z czujnikiem temperatury TJP 10-K, 2x 2 m ■ Przyłącza: powietrze DN 400 / hydraulika DN 22 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 316 mm / szerokość 719 mm / wysokość 504 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377769 7 191,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica wodna, kanałowa WH-2R CS1500 Nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 3 rzędowa, do kanałów okrągłych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z czujnikiem temperatury TJP 10-K, 2x 2 m ■ Przyłącza: powietrze DN 400 / hydraulika DN 3/4" ■ Wymiary: długość 358 mm / szerokość 470 mm / wysokość 585 mm <p><i>Grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377771 5 799,-	nr zam. PLN MG W
<p>Regulowane nóżki (komplet) CS1000/1500 Do regulacji wysokości jednostki wentylacyjnej, ze zintegrowanymi amortyzatorami gumowymi do tłumienia hałasu pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 sztuk 		7377779 1 021,-	nr zam. PLN MG W
<p>Suchy syfon Do podłączenia odpływu kondensatu. Zapobiega przenoszeniu zapachów i odgłosów z kanalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 32 ■ Wymiary: długość 130 mm / szerokość 102 mm / wysokość 100 mm 		7377780 604,-	nr zam. PLN MG W
<p>Suchy syfon z elementem grzewczym Do podłączenia odpływu kondensatu z zabezpieczeniem przed zamarzaniem. Zapobiega przenoszeniu zapachów i odgłosów z kanalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 32 ■ Wymiary: długość 130 mm / szerokość 102 mm / wysokość 100 mm 		7377782 2 042,-	nr zam. PLN MG W
<p>Tłumik rurowy do CS1500</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącze: DN 400 ■ Wymiary: długość 1394 mm / Ø640 mm ■ Grubość izolacji 100 mm 		7377814 2 273,-	nr zam. PLN MG W

9.4

[← Przejdź do spisu treści](#)







Wyposażenie do typów 1500S ...		
Wyposażenie do montażu zewnętrznego		
Zadaszenie CS1500 Zadaszenie umożliwiające montaż centrali wentylacyjnej na zewnątrz <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: Stal ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze centrali wentylacyjnej ■ Wymiary: długość 2496 mm / szerokość 977 mm / wysokość 126 mm 	7377739 3944,-	nr zam. PLN MG W
Ośłona kanału powietrza zewnętrznego / usuwanego CS1500 Kratka chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi do montażu na zewnątrz kompaktowego urządzenia wentylacyjnego <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 sztuka ■ Materiał: stal ocynkowana ■ Wymiary: długość 550 mm / Ø400 mm Wymagane są 2 sztuki dla powietrza wywiewanego (EHA) i powietrza usuwanego (ODA)	7377741 487,-	nr zam. PLN MG W
Obudowa siłownika klapy, odporna na warunki zewnętrzne <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: stal ocynkowana ■ Wymiary: długość 106 mm / szerokość 111 mm / wysokość 285 mm 	7377535 163,-	nr zam. PLN MG W



VITOAIR CS PRO









Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Jednostki sterujące			
<p>Panel sterowania z czujnikiem temperatury, natynkowy Moduł obsługowy pokojowy, z podświetlanym wyświetlaczem LCD do montażu natynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowany czujnik temperatury ■ Funkcje: Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, trybu pracy, programatora tygodniowego, komunikatów alarmowych i konserwacyjnych oraz ustawień czasu ■ Kolor: biały (RAL 9003) ■ Podłączenie elektryczne: Plug&Play, dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link (10 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 89 mm / szerokość 21 mm / wysokość 133 mm <p><i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA.</i></p>		7377601 790,-	nr zam. PLN MG W
<p>Panel sterowania z czujnikiem temperatury/wilgotności, natynkowy Moduł obsługowy pokojowy, z podświetlanym wyświetlaczem LCD do montażu natynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowany czujnik temperatury i wilgotności ■ Funkcje: Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, trybu pracy, programatora tygodniowego, komunikatów alarmowych i konserwacyjnych oraz ustawień czasu ■ Kolor: biały (RAL 9003) ■ Podłączenie elektryczne: Plug&Play, dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link (10 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 89 mm / szerokość 21 mm / wysokość 133 mm <p><i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA.</i></p>		7377600 1 114,-	nr zam. PLN MG W
Komunikacja			
<p>Moduł WLAN Wyposażenie dodatkowe do obsługi urządzeń wentylacyjnych za pośrednictwem aplikacji mobilnej. <i>Zawarte w zakresie dostawy kompaktowych urządzeń wentylacyjnych.</i></p>		7377843 696,-	nr zam. PLN MG W
<p>Bramka Modbus [RTU]/Modbus [TCP/IP] Do bezpośredniej komunikacji z systemami zarządzania budynkiem (GLS).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym 		7377607 1 763,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnic wodnych			
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-0.63 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 0,63 m3/h</p>		7377623 881,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-1.0 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 1,0 m3/h</p>		7377624 974,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-1.6 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 1,6 m3/h</p>		7377627 1 044,-	nr zam. PLN MG W

9.4

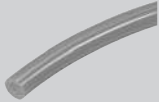

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Wyposażenie do chłodziń / nagrzewnic wodnych			
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.15-2.5 Wyposażenie do chłodzińcy / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 15, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 2,5 m ³ /h		7377628 790,-	nr zam. PLN MG W
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.20-4.0 Wyposażenie do chłodzińcy / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 15, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 4,0 m ³ /h		7377630 928,-	nr zam. PLN MG W
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.25-6.3 Wyposażenie do chłodzińcy / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 25, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 6,3 m ³ /h		7377631 1485,-	nr zam. PLN MG W
Siłownik sterowania zawór 3-drogowego mieszającego Wyposażenie do chłodzińcy / nagrzewnicy wodnej Przyłącza elektrycznej: AC/DC 24 V, 0-10 V		7377632 1206,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki i elektronika			
Pomieszczeniowy czujnik CO₂/temperatury/wilgotności natynkowy, przewodowy Czujnik do pomiaru wartości CO ₂ , temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, do montażu natynkowego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor: biały ryżowy (RAL9010) ■ Podłączenie elektryczne: dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link typu Plug&Play (15 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 88 mm / szerokość 18 mm / wysokość 133 mm <i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA</i>		7377608 4547,-	nr zam. PLN MG W
Pomieszczeniowy czujnik /temperatury/wilgotności natynkowy, przewodowy Czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, do montażu natynkowego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor: biały ryżowy (RAL9010) ■ Podłączenie elektryczne: dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link typu Plug&Play (7,5 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 88 mm / szerokość 18 mm / wysokość 133 mm <i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA</i>		7377609 1439,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik kanałowy do pomiaru wartości CO₂, 0-10V 24V AC/DC Do montażu w kanale wentylacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Połączenia elektryczne: zasilanie 24 V AC lub DC, wyjście sygnału 0-10 V ■ Zakres pomiarowy: 0 do 2000 ppm, wyjście sygnału 0-10 V przy 10...90 %rH 		7377613 3295,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik kanałowy do pomiaru wilgotności, 0-10V 24V AC/DC Do montażu w kanale wentylacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Połączenia elektryczne: zasilanie 24 V AC lub DC, wyjście sygnału 0-10 V ■ Zakres pomiarowy: 10...90 %rH, wyjście sygnału 0-10 V przy 0...100 %rH 		7377614 1624,-	nr zam. PLN MG W





VITOAIR CS PRO

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

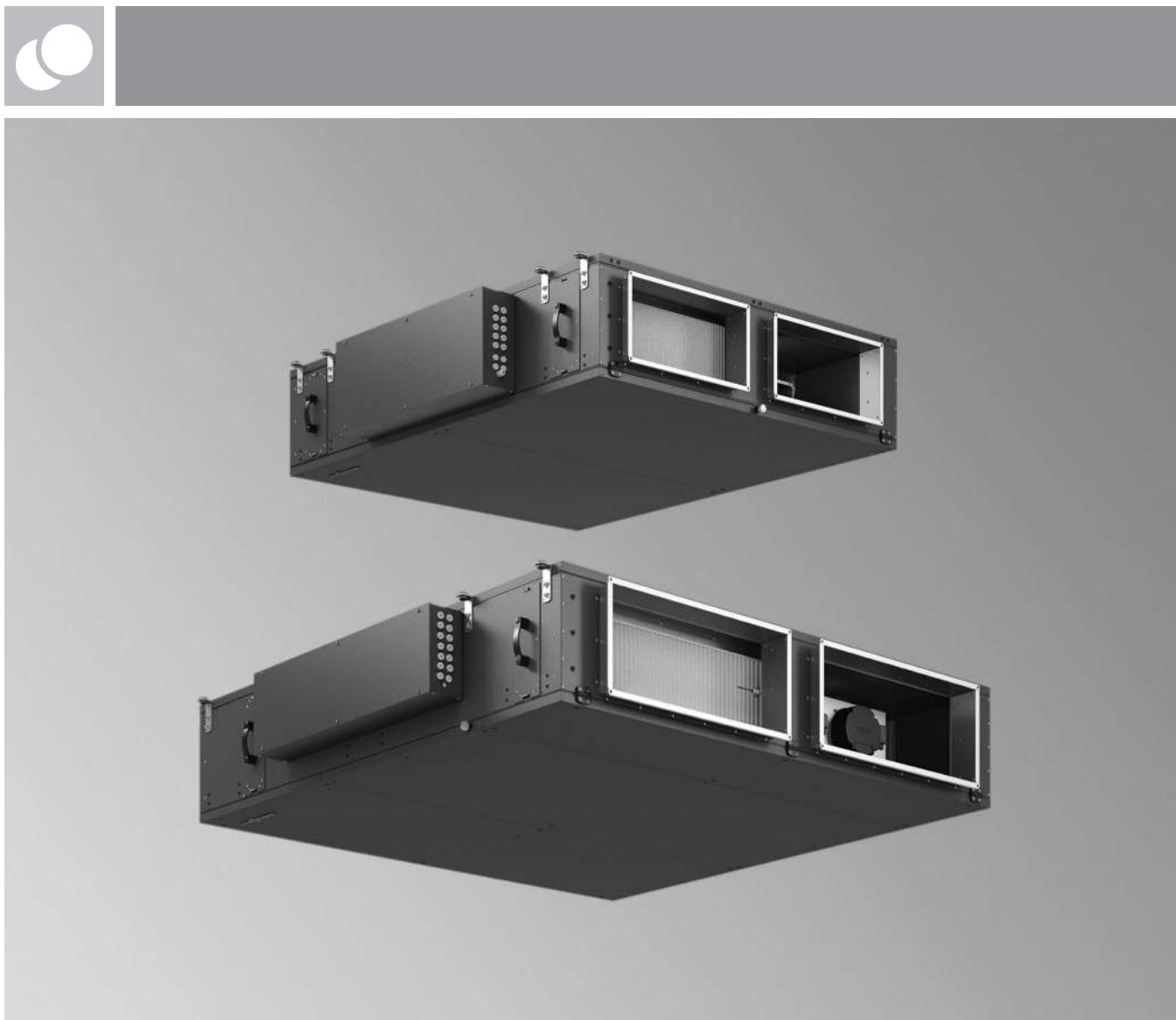
Wyposażenie dodatkowe		
Czujniki i elektronika		
Regulacja stałego ciśnienia (zestaw) <ul style="list-style-type: none">■ 1 czerwony wąż Ø6 x 1 mm, długość 10 m■ 2 dysze (Ø4 mm)■ 1 jasnoniebieski wąż Ø6 x 1 mm, długość 1,5 m■ 1 trójnik (Ø4 mm) <i>Węże są podłączone do elektroniki urządzenia w miejsce stałego pomiaru objętości</i>		7377641 209,- nr zam. PLN MG W
Czujnik dymu		
Czujnik dymu KR24V, kanałowy <ul style="list-style-type: none">■ Z rurką Venturiego 0,6 m, docinana na długość■ Połączenia elektryczne: 24 V AC/DC ze stykami bezpotencjałowymi		7377618 5196,- nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ	1000S...	1500S...		
Filtry do Vitoair CS PRO				
ViPure 1-zestaw filtrów (F7 M5) Para filtrów kieszeniowych ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego F7 / ISO ePM1 55% ■ 1 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 65% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377642 756,-	7377643 896,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 1-zestaw filtrów (F9 M5) Para filtrów kieszeniowych ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego F9 / ISO ePM1 80% ■ 1 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 65% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377644 961,-	7377647 1095,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 3-zestawy filtrów (F7 M5) 3 pary filtrów kieszeniowych ■ 3 filtr powietrza zewnętrznego F7 / ISO ePM1 55% ■ 3 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 65% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377652 1819,-	7377653 2153,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 3-zestawy filtrów (F9 M5) 3 pary filtrów kieszeniowych ■ 3 filtr powietrza zewnętrznego F9 / ISO ePM1 80% ■ 3 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 65% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377654 2305,-	7377655 2631,-	nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Vitoair FS PRO

Typ 1000S/1500S

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, ze zintegrowaną klapą obejścia powietrza zewnętrznego, pracującą płynnie, z zaprogramowanym i okablowanym sterowaniem.

Do 1950 m³/h przy zewnętrznym spadku ciśnienia 200 Pa.

Kompaktowa centrala wentylacyjna z krzyżowym, przeciwproudowym wymiennikiem ciepła ze zintegrowanymi uchwyty do montażu sufitowego, opcjonalnie wyposażenie do montażu na ścianie lub podłodze.

Przyłącza powietrza zewnętrznego (AUL) / usuwanego (FOL) oraz powietrza nawiewanego (ZUL) / wywiewanego (ABL) znajdują się z boku urządzenia.

Do stosowania w obiektach i budynkach mieszkalnych, do zainstalowania wewnątrz budynku.

- Kompaktowe wymiary oszczędzają przestrzeń montażową
- Najwyższa sprawność odzysku ciepła dzięki krzyżowemu wymiennikowi ciepła
- Szybka wymiana filtrów dzięki łatwemu dostępowi przez drzwi inspekcyjne
- Filtry zapewniają niezmiennie wysoką jakość powietrza
- ePM10/55%(M5) / ePM1/70%(F7) / opcjonalnie: ISO ePM1 80%(F9)
- Proste uruchomienie za pomocą aplikacji mobilnej przez bramkę WLAN
- Kłapa obejścia, pracująca modulacyjnie do ochrony przed zamarzaniem i nocnej regulacji temperatury w okresie letnim
- Dostępne modele ze zintegrowanym hydraulicznym (CO) lub elektrycznym (EH) wymiennikiem do dogrzewania powietrza wtórnego
- Opcjonalne akcesoria dopasowane do każdego typu urządzenia
- Monitorowanie bieżącej pracy przez WebApp (opcjonalnie)
- Integracja z systemem zarządzania budynkiem (GLT) przez bramki Modbus, BACnet
- Doskonała higiena dzięki standardom i certyfikacji VDI 6022
- Sprawność i wydajność potwierdzona certyfikatem EUROVENT
- Energoozczędne wentylatory prądu stałego EC zgodne z IE4

VITOAIR FS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- montaż sufitowy, ścienny i podłogowy

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna




Vitoair FS PRO, jednostka bazowa

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1250 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm, wysokość 250 mm
- Obudowa: T3, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1750 mm / szerokość 1397 mm / wysokość 386 mm
- Waga: 167 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R	1000S-L	
Prawa	Z025617 38 354,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025618 38 354,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna

	<p>Vitoair FS PRO, jednostka ze zintegrowaną elektryczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (EH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strumień objętości powietrza: 300 do 1250 m³/h przy 200 Pa ■ Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy ■ Moduł WLAN do procedury uruchomienia ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm, wysokość 250 mm ■ Obudowa: T3, TB2, D1, L1 ■ Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE ■ Wymiary: długość 1750 mm / szerokość 1397 mm / wysokość 386 mm ■ Waga: 195 kg
---	--

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R-EH	1000S-L-EH	
Prawa	Z025619 42 324,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025620 42 324,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR FS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- montaż sufitowy, ścienny i podłogowy

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna




Vitoair FS PRO, jednostka ze zintegrowaną hydrauliczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (WH)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1250 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm, wysokość 250 mm
- Obudowa: T3, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1750 mm / szerokość 1397 mm / wysokość 386 mm
- Waga: 173 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1000S-R-WH	1000S-L-WH	
Prawa	Z025621 39 859,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025622 39 859,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna

	<p>Vitoair FS PRO, jednostka bazowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strumień objętości powietrza: 300 do 1950 m³/h przy 200 Pa ■ Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy ■ Moduł WLAN do procedury uruchomienia ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 700 mm, wysokość 300 mm ■ Obudowa: T3, TB2, D1, L1 ■ Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE ■ Wymiary: długość 1900 mm / szerokość 1850 mm / wysokość 400 mm ■ Waga: 273 kg
---	---

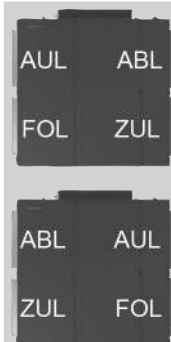
Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R	1500S-L	
Prawa	Z025623 51 262,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025624 51 262,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR FS PRO

Kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- montaż sufitowy, ścienny i podłogowy

[Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna




Vitoair FS PRO, jednostka ze zintegrowaną elektryczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (EH)

- Strumień objętości powietrza: 300 do 1950 m³/h przy 200 Pa
- Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy
- Moduł WLAN do procedury uruchomienia
- Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 700 mm, wysokość 300 mm
- Obudowa: T3, TB2, D1, L1
- Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE
- Wymiary: długość 1900 mm / szerokość 1850 mm / wysokość 400 mm
- Waga: 282 kg

Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R-EH	1500S-L-EH	
Prawa	Z025625 56 352,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025626 56 352,-	nr zam. PLN MG W

[← Przejdź do spisu treści](#)

Kompaktowa centrala wentylacyjna

	<p>Vitoair FS PRO, jednostka ze zintegrowaną hydrauliczną nagrzewnicą powietrza wtórnego (WH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strumień objętości powietrza: 300 do 1950 m³/h przy 200 Pa ■ Krzyżowy wymiennik ciepła (S) przeciwprądowy ■ Moduł WLAN do procedury uruchomienia ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 700 mm, wysokość 300 mm ■ Obudowa: T3, TB2, D1, L1 ■ Certyfikaty, Eurovent, wymagania higieniczne wg VDI 6022, VDE ■ Wymiary: długość 1900 mm / szerokość 1850 mm / wysokość 400 mm ■ Waga: 280 kg
---	---

Wersja urządzenia	Typ		
	1500S-R-WH	1500S-L-WH	
Prawa	Z025627 51 510,-	–	nr zam. PLN MG W
Lewa	–	Z025628 51 510,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR FS PRO





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1000S...			
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kłapa żaluzjowa FS1000 Do zamykania kanałów powietrznych (AUL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowane uszczelki wargowe ■ Podłączenia: profil (15 mm) szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Wymiary: długość 125 mm / szerokość 540 mm / wysokość 290 mm <p><i>Siłownik (nr zamówienia 7377534) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7377531 1 055,-	nr zam. PLN MG W
<p>Siłownik 2,5 Nm do klap powietrza Do elementów powietrza takich jak kłapa żaluzjowa FS1000/1500 lub kłapa odcinająca CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze sprężyną powrotną jako funkcja awaryjna, moment obrotowy 2,5 Nm, czas przejścia otwórz/zamknij 75 sek, klasa ochrony IP42 ■ Przyłącze elektryczne: AC/DC 24V <p><i>Do montażu siłownika na zewnątrz, wymagana jest obudowa odporna na warunki atmosferyczne (nr zamówienia 7377535) zamawiana osobno</i></p>		7377534 1 439,-	nr zam. PLN MG W
<p>Króciec przyłączeniowy, elastyczny FS1000 Do kompensacji rozszerzalności i izolacji dźwięków materiałowych w kanałach powietrznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Wymiary: długość 100 mm / szerokość 540 mm / wysokość 290 mm 		7377542 391,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-2R FS1000 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 2 rzędowa, do kanałów 500x250.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza po stronie powietrza: profil (15 mm), szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Przyłącza po stronie hydraulicznej: DN 21 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 430 mm / szerokość 674 mm / wysokość 340 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377521 6 726,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-4R FS1000 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 4 rzędowa, do kanałów 500x250.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza po stronie powietrza: profil (15 mm), szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Przyłącza po stronie hydraulicznej: DN 21 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 430 mm / szerokość 674 mm / wysokość 340 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377522 7 887,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica elektryczna, wstępna EH-3kW-3ph FS1000 Nagrzewnica elektryczna do powietrza pierwotnego do ochrony wymiennika przez zamarzaniem, do kanałów 500x250</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wraz z elektroniką do sterowania nagrzewnicą wstępną ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Zasilanie elektryczne 3-fazowe ■ Wymiary: długość 370 mm / szerokość 621 mm / wysokość 320 mm 		7377527 4 360,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica elektryczna, wstępna EH-9kW-3ph FS1000 Nagrzewnica elektryczna do powietrza pierwotnego do ochrony wymiennika przez zamarzaniem, do kanałów 500x250</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wraz z elektroniką do sterowania nagrzewnicą wstępną ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 500 mm x wysokość 250 mm ■ Zasilanie elektryczne 3-fazowe ■ Wymiary: długość 370 mm / szerokość 621 mm / wysokość 320 mm 		7377528 5 508,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw do montażu podłogowego, na leżąco FS1000 Do montażu podłogowego centrali wentylacyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulowanymi nóżkami ze zintegrowanymi gumowymi wibroizolatorami ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna ■ Wymiary minimalne: długość 1431 mm / szerokość 246 mm / wysokość 271 mm (ze schowanymi nóżkami) 		7377536 2 249,-	nr zam. PLN MG W

9.4

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1000S...			
Wyposażenie dodatkowe			
Zestaw do montażu na ścianie, stojąco FS1000 Do montażu na ścianie centrali wentylacyjnej. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulowanymi nóżkami ze zintegrowanymi gumowymi wibroizolatorami ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna 		7377538 1 608,-	nr zam. PLN MG W
Szyny serwisowe FS1000 Szyna serwisowa (profil L) ułatwiająca demontaż i montaż pokrywy urządzenia <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna ■ Wymiary: długość 1835mm / szerokość 30mm / wysokość 175 mm <i>Całkowita wysokość urządzenia jest odpowiednio wyższa</i>		7377540 1 423,-	nr zam. PLN MG W
Tłumik żaluzjowy, pionowy, FS1000 Tłumik z pionową żaluzją. <ul style="list-style-type: none"> ■ Połączenie: profil (15 mm) o szerokości 500 mm x wysokości 250 mm ■ Wymiary: długość 1000 mm / szerokość 540 mm / wysokość 290 mm 		7377550 1 194,-	nr zam. PLN MG W
Przejście 500x250 / DN 400 Do podłączenia kompaktowej centrali wentylacyjnej z przewodem okrągłym DN 400 <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: blacha stalowa ocynkowana ■ Połączenia: profil (15 mm) o szerokości 500 mm x wysokości 250 mm i DN 400 ■ Wymiary: długość 330 mm / szerokość 540 mm / wysokość 290 mm 		7377544 343,-	nr zam. PLN MG W
Przejście 500x250 / DN 315 Do podłączenia kompaktowej centrali wentylacyjnej z przewodem okrągłym DN 315 <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: blacha stalowa ocynkowana ■ Połączenia: profil (15 mm) o szerokości 500 mm x wysokości 250 mm i DN 315 ■ Wymiary: długość 375 mm / szerokość 540 mm / wysokość 290 mm 		7377548 482,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR FS PRO




Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1500S...			
Wyposażenie dodatkowe			
<p>Kłapa żaluzjowa FS1500 Do zamykania kanałów powietrznych (AUL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowane uszczelki wargowe ■ Podłączenia: profil (15 mm) szerokość 700 mm x wysokość 250 mm ■ Wymiary: długość 125 mm / szerokość 740 mm / wysokość 340 mm <p><i>Siłownik (nr zamówienia 7377534) należy zamówić oddzielnie</i></p>		7377532 1 285,-	nr zam. PLN MG W
<p>Siłownik 2,5 Nm do kłap powietrza Do elementów powietrza takich jak kłapa żaluzjowa FS1000/1500 lub kłapa odcinająca CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ze sprężyną powrotną jako funkcja awaryjna, moment obrotowy 2,5 Nm, czas przejścia otwórz/zamknij 75 sek, klasa ochrony IP42 ■ Przyłącze elektryczne: AC/DC 24V <p><i>Do montażu siłownika na zewnątrz, wymagana jest obudowa odporna na warunki atmosferyczne (nr zamówienia 7377535) zamawiana osobno</i></p>		7377534 1 439,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-2R FS1500 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 2 rzędowa, do kanałów 700x300.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza po stronie powietrza: profil (15 mm), szerokość 700 mm x wysokość 300 mm ■ Przyłącza po stronie hydraulicznej: DN 21 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 450 mm / szerokość 874 mm / wysokość 390 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377523 7 191,-	nr zam. PLN MG W
<p>Chłodnica i nagrzewnica wodna, kanałowa WK-4R FS1500 Chłodnica i nagrzewnica wodna do powietrza wtórnego, 4 rzędowa, do kanałów 700x300.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Przyłącza po stronie powietrza: profil (15 mm), szerokość 700 mm x wysokość 300 mm ■ Przyłącza po stronie hydraulicznej: DN 26 / kondensat DN 16 ■ Wymiary: długość 450 mm / szerokość 874 mm / wysokość 390 mm <p><i>Syfon suchy do odpływu kondensatu i grupa mieszaczy lub zawory do podłączenia hydraulicznego zamawiane oddzielnie</i></p>		7377524 8 491,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica elektryczna, wstępna EH-9kW-3ph FS1500 Nagrzewnica elektryczna do powietrza pierwotnego do ochrony wymiennika przez zamarzaniem, do kanałów 700x300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wraz z elektroniką do sterowania nagrzewnicą wstępną ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 700 mm x wysokość 300 mm ■ Zasilanie elektryczne 3-fazowe ■ Wymiary: długość 370 mm / szerokość 821 mm / wysokość 370 mm 		7377529 6 197,-	nr zam. PLN MG W
<p>Nagrzewnica elektryczna, wstępna EH-12kW-3ph FS1500 Nagrzewnica elektryczna do powietrza pierwotnego do ochrony wymiennika przez zamarzaniem, do kanałów 700x300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wraz z elektroniką do sterowania nagrzewnicą wstępną ■ Przyłącza: profil (15 mm), szerokość 700 mm x wysokość 300 mm ■ Zasilanie elektryczne 3-fazowe ■ Wymiary: długość 370 mm / szerokość 821 mm / wysokość 370 mm 		7377530 6 885,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw do montażu podłogowego, na leżąco FS1500 Do montażu podłogowego centrali wentylacyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulowanymi nóżkami ze zintegrowanymi gumowymi wibroizolatorami ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna ■ Wymiary minimalne: długość 1884 mm / szerokość 231 mm / wysokość 248 mm (ze schowanymi nóżkami) 		7377537 3 763,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zestaw do montażu na ścianie, stojąco FS1500 Do montażu na ścianie centrali wentylacyjnej.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z regulowanymi nóżkami ze zintegrowanymi gumowymi wibroizolatorami ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna 		7377539 2 203,-	nr zam. PLN MG W
<p>Szyny serwisowe FS1500 Szyna serwisowa (profil L) ułatwiająca demontaż i montaż pokrywy urządzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiał: metal, ten sam kolor co centrala wentylacyjna ■ Wymiary: długość 1900mm / szerokość 60mm / wysokość 177 mm <p><i>Całkowita wysokość urządzenia jest odpowiednio wyższa</i></p>		7377541 1 608,-	nr zam. PLN MG W

9.4







[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie do typów 1500S...			
Wyposażenie dodatkowe			
Tłumik żaluzjowy, pionowy, FS1500 Tłumik z pionową żaluzją. ■ Połączenie: profil (15 mm) o szerokości 700 mm x wysokości 300 mm ■ Wymiary: długość 1000 mm / szerokość 740 mm / wysokość 340 mm		7377551 1 653,-	nr zam. PLN MG W
Przejsie 700x300 / DN 400 Do podłączenia kompaktowej centrali wentylacyjnej z przewodem okrągłym DN 400 ■ Materiał: blacha stalowa ocynkowana ■ Połączenia: profil (15 mm) o szerokości 700 mm x wysokości 300 mm i DN 400 ■ Wymiary: długość 445 mm / szerokość 740 mm / wysokość 340 mm		7377547 437,-	nr zam. PLN MG W
Przejsie 700x300 / DN 355 Do podłączenia kompaktowej centrali wentylacyjnej z przewodem okrągłym DN 355 ■ Materiał: blacha stalowa ocynkowana ■ Połączenia: profil (15 mm) o szerokości 700 mm x wysokości 300 mm i DN 355 ■ Wymiary: długość 450 mm / szerokość 740 mm / wysokość 340 mm		7377549 597,-	nr zam. PLN MG W

VITOAIR FS PRO









Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe			
Jednostki sterujące			
<p>Panel sterowania z czujnikiem temperatury, natynkowy Moduł obsługowy pokojowy, z podświetlanym wyświetlaczem LCD do montażu natynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowany czujnik temperatury ■ Funkcje: Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, trybu pracy, programatora tygodniowego, komunikatów alarmowych i konserwacyjnych oraz ustawień czasu ■ Kolor: biały (RAL 9003) ■ Podłączenie elektryczne: Plug&Play, dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link (10 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 89 mm / szerokość 21 mm / wysokość 133 mm <p><i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA.</i></p>		7377601 790,-	nr zam. PLN MG W
<p>Panel sterowania z czujnikiem temperatury/wilgotności, natynkowy Moduł obsługowy pokojowy, z podświetlanym wyświetlaczem LCD do montażu natynkowego</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zintegrowany czujnik temperatury i wilgotności ■ Funkcje: Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu, trybu pracy, programatora tygodniowego, komunikatów alarmowych i konserwacyjnych oraz ustawień czasu ■ Kolor: biały (RAL 9003) ■ Podłączenie elektryczne: Plug&Play, dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link (10 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 89 mm / szerokość 21 mm / wysokość 133 mm <p><i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA.</i></p>		7377600 1 114,-	nr zam. PLN MG W
Komunikacja			
<p>Moduł WLAN Wyposażenie dodatkowe do obsługi urządzeń wentylacyjnych za pośrednictwem aplikacji mobilnej. <i>Zawarte w zakresie dostawy kompaktowych urządzeń wentylacyjnych.</i></p>		7377843 696,-	nr zam. PLN MG W
<p>Bramka Modbus [RTU]/Modbus [TCP/IP] Do bezpośredniej komunikacji z systemami zarządzania budynkiem (GLS).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym 		7377607 1 763,-	nr zam. PLN MG W
Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnic wodnych			
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-0.63 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływ wody lodowej/grzewczej kvs: 0,63 m3/h</p>		7377623 881,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-1.0 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływ wody lodowej/grzewczej kvs: 1,0 m3/h</p>		7377624 974,-	nr zam. PLN MG W
<p>Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.10-1.6 Wyposażenie do chłodzi / nagrzewnicy wodnej Przyłącza: 3x DN 10, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływ wody lodowej/grzewczej kvs: 1,6 m3/h</p>		7377627 1 044,-	nr zam. PLN MG W

9.4

[Przejdź do spisu treści](#)

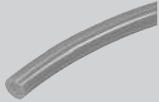

Wyposażenie dodatkowe			
Wyposażenie do chłodziw / nagrzewnic wodnych			
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.15-2.5 Wyposażenie do chłodziw / nagrzewnic wodnej Przyłącza: 3x DN 15, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 2,5 m ³ /h		7377628 790,-	nr zam. PLN MG W
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.20-4.0 Wyposażenie do chłodziw / nagrzewnic wodnej Przyłącza: 3x DN 15, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 4,0 m ³ /h		7377630 928,-	nr zam. PLN MG W
Zawór 3-drogowy mieszający VXP45.25-6.3 Wyposażenie do chłodziw / nagrzewnic wodnej Przyłącza: 3x DN 25, PN16 Przepustowość zaworu po stronie przepływu wody lodowej/grzewczej kvs: 6,3 m ³ /h		7377631 1485,-	nr zam. PLN MG W
Silownik sterowania zawór 3-drogowego mieszającego Wyposażenie do chłodziw / nagrzewnic wodnej Przyłącza elektrycznej: AC/DC 24 V, 0-10 V		7377632 1206,-	nr zam. PLN MG W
Czujniki i elektronika			
Pomieszczeniowy czujnik CO₂/temperatury/wilgotności natynkowy, przewodowy Czujnik do pomiaru wartości CO ₂ , temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, do montażu natynkowego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor: biały ryżowy (RAL9010) ■ Podłączenie elektryczne: dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link typu Plug&Play (15 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 88 mm / szerokość 18 mm / wysokość 133 mm <i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA</i>		7377608 4547,-	nr zam. PLN MG W
Pomieszczeniowy czujnik /temperatury/wilgotności natynkowy, przewodowy Czujnik do pomiaru temperatury i wilgotności w pomieszczeniu, do montażu natynkowego. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kolor: biały ryżowy (RAL9010) ■ Podłączenie elektryczne: dwuprzewodowy interfejs KNX-PL-Link typu Plug&Play (7,5 mA) do wymiany danych i zasilania ■ Wymiary: długość 88 mm / szerokość 18 mm / wysokość 133 mm <i>Sumaryczny prąd połączenia wszystkich podłączonych urządzeń KNX-PL-Link nie może przekraczać 40 mA</i>		7377609 1439,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik kanałowy do pomiaru wartości CO₂, 0-10V 24V AC/DC Do montażu w kanale wentylacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Połączenia elektryczne: zasilanie 24 V AC lub DC, wyjście sygnału 0-10 V ■ Zakres pomiarowy: 0 do 2000 ppm, wyjście sygnału 0-10 V przy 10...90 %rH 		7377613 3295,-	nr zam. PLN MG W
Czujnik kanałowy do pomiaru wilgotności, 0-10V 24V AC/DC Do montażu w kanale wentylacyjnym. <ul style="list-style-type: none"> ■ Połączenia elektryczne: zasilanie 24 V AC lub DC, wyjście sygnału 0-10 V ■ Zakres pomiarowy: 10...90 %rH, wyjście sygnału 0-10 V przy 0...100 %rH 		7377614 1624,-	nr zam. PLN MG W

9.4





VITOAIR FS PRO

Wyposażenie do regulacji

[Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe		
Czujniki i elektronika		
Regulacja stałego ciśnienia (zestaw) <ul style="list-style-type: none">■ 1 czerwony wąż Ø6 x 1 mm, długość 10 m■ 2 dysze (Ø4 mm)■ 1 jasnoniebieski wąż Ø6 x 1 mm, długość 1,5 m■ 1 trójnik (Ø4 mm) <i>Węże są podłączone do elektroniki urządzenia w miejsce stałego pomiaru objętości</i>		7377641 209,- nr zam. PLN MG W
Czujnik dymu		
Czujnik dymu KR24V, kanałowy <ul style="list-style-type: none">■ Z rurką Venturiego 0,6 m, docinana na długość■ Połączenia elektryczne: 24 V AC/DC ze stykami bezpotencjałowymi		7377618 5196,- nr zam. PLN MG W

[Przejdź do spisu treści](#)

Typ	1000S...	1500S...		
Filtry do Vitoair FS PRO				
ViPure 1-zestaw filtrów (F7 M5) Para filtrów kieszeniowych ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego F7 / ISO ePM1 70% ■ 1 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 55% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377576 1 698,-	7377579 1 836,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 1-zestaw filtrów (F9 M5) Para filtrów kieszeniowych ■ 1 filtr powietrza zewnętrznego F9 / ISO ePM1 80% ■ 1 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 55% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377580 2 111,-	7377581 2 342,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 3-zestawy filtrów (F7 M5) 3 pary filtrów kieszeniowych ■ 3 filtr powietrza zewnętrznego F7 / ISO ePM1 70% ■ 3 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 55% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377582 4 085,-	7377583 4 407,-	nr zam. PLN MG W
ViPure 3-zestawy filtrów (F9 M5) 3 pary filtrów kieszeniowych ■ 3 filtr powietrza zewnętrznego F9 / ISO ePM1 80% ■ 3 filtr powietrza wywiewanego M5 / ISO ePM10 55% Worki filtracyjne spełniają wymagania higieniczne VDI 6022 i są testowane zgodnie z ISO 16890		7377584 5 095,-	7377587 5 646,-	nr zam. PLN MG W

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

9.4

Wyposażenie dodatkowe regulatorów urządzeń grzewczych

Sterowane pogodowo regulatory obiegów grzewczych

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

[← Przejdź do spisu treści](#)

Wyposażenie dodatkowe regulatorów pomp ciepła 11.1

- Vitocal 200-A, 222-A, 350-A
- Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S
- Vitocal 200-G, 300-G
- Vitocal 222-G, 333-G

Wyposażenie dodatkowe regulatorów pomp ciepła

- Vitocal 250-A
- Vitocal 252-A
- Vitocal 200-S, typ ...201.E
- Vitocal 222-S, typ ...201.E

Patrz wyposażenie dodatkowe zamieszczone w rejestrze wybranej pompy ciepła

Vitotronic 200-H

Sterowane pogodowo regulatory obiegów grzewczych

11.2

Wyposażenie dodatkowe regulatorów

- Mieszacze
- Silniki mieszaczy i czujniki
- Regulatory temperatur

11.3

► *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

11

Przyporządkowanie pomp ciepła i urządzeń hybrydowych do regulatorów

	Vitotronic 200, Typ WO1B	Vitotronic 200, Typ WO1C
Vitocal 350-A, Typ AWHI 351.A i AWHO 351.A	●	
Vitocal 200-A, Typ AWO 201.A Vitocal 222-A, Typ AWOT 201.A		●
Vitocal 100-S, 111-S, 200-S, 222-S		●
Vitocal 200-G		●
Vitocal 300-G		●
Vitocal 222-G/333-G		●









Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
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>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: ■ Bezprzewodowy, radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 200-RF. Nie nadaje się do przewodowego modułu zdalnego sterowania.</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><i>Maks. 1 wzmacniacz na Vitotronic.</i></p>		7456538 1504,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

Pompy ciepła







Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		
Czujniki				
Kontaktowy czujnik temperatury (Ni500) <ul style="list-style-type: none"> Do rejestracji temperatury w rurze. Z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtyczką. Do rejestracji temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego z mieszaczem.		7183288 581,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (Pt500) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 3,8 m), bez wtyczki. Jako zanurzeniowy czujnik temperatury do pojemnościowego podgrzewacza wody lub buforowego podgrzewacza wody grzewczej.		7170965 508,-	–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Kontaktowy czujnik temperatury (Pt500) Z przewodem przyłączeniowym (dł. 2 m), bez wtyczki. Jako czujnik temperatury na zasilaniu instalacji w instalacjach grzewczych z buforowym podgrzewaczem wody grzewczej i/lub zewnętrzną wytwornicą ciepła.		7426133 407,-	–	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. Jako czujnik temperatury na zasilaniu instalacji grzewczych z zewnętrzną wytwornicą ciepła.		–	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. Jako czujnik temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu wody albo buforowym podgrzewaczu wody grzewczej.		–	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 1 009,-		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
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. Do ogrzewania basenu niezbędny jest zestaw uzupełniający EA1.		7009432 2 937,-		nr zam. PLN Gr. mat. W

11.1





Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
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). Dla 1 obiegu grzewczego z mieszaczem (M2), pomp ciepła, które obsługują dwa obiegi mieszające, lub do podłączenia zewnętrznej wytwornicy ciepła zgodnie ze schematami.</p>		7450657 2231,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<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 kołnierowych). ■ Przyłgowy czujnik temperatury zasilania (NTC 10 kOhm) z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m). ■ Wtyk do pompy obiegu grzewczego. <p>Do 1 obiegu grzewczego z mieszaczem (M2) oraz do podłączenia zewnętrznej wytwornicy ciepła, sterowanie bezpośrednio przez Vitotronic 200.</p>		– 7441998 2602,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem (montaż na mieszaczu) (odbiornik magistrali KM) 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 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>Dla 2. obiegu grzewczego z mieszaczem (M3) albo dla trybu chłodzenia przy zastosowaniu układu NC (w gestii inwestora) z mieszaczem.</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.</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. <p>Dla 2. obiegu grzewczego z mieszaczem (M3) albo dla trybu chłodzenia przy zastosowaniu układu NC (w gestii inwestora) z mieszaczem.</p>		ZK02941 1563,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
<p>Ogranicznik temperatury maksymalnej Ogranicznik temperatury maksymalnej do zastosowania we współpracy z zewnętrzną wytwornicą ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Z przewodem przyłączeniowym (dł. 4,2 m) i wtyczką. ■ Ograniczenie temperatury maksymalnej 65 °C. 		7197797 1301,-	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

Pompy ciepła


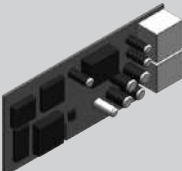
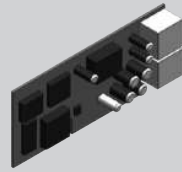
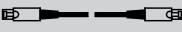

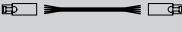
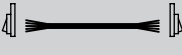
Wyposażenie dodatkowe regulatora

[Przejdź do spisu treści](#)

Regulator	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C	
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<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
Podgrzew wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania z kolektorów słonecznych			
<p>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.</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. 	-	Z014470 2 788,-	nr zam. PLN Gr.mat.W
Rozszerzenie funkcji			
<p>Zewnętrzny zestaw uzupełniający H1 Rozszerzenie funkcji w obudowie. Do montażu na ścianie. Za pomocą zestawu uzupełniającego można zrealizować następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Żądanie minimalnej temperatury wody grzewczej. ■ Przełączanie statusu roboczego z zewnątrz. ■ Zapotrzebowanie/blokowanie z zewnątrz. ■ Określanie wartości wymaganej temperatury na zasilaniu obiegu wtórnego przez wejście 0-10 V. 	7179058 1 468,-	-	nr zam. PLN Gr.mat.W
<p>Zestaw uzupełniający AM1 Rozszerzenie funkcji regulatora, do montażu naściennego. Możliwość aktywacji następujących funkcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chłodzenie poprzez zasobnik buforowy wody chłodzącej albo zbiorcze zgłaszanie usterek. ■ Odprowadzanie ciepła z zasobnika buforowego wody chłodzącej. 	-	7452092 846,-	nr zam. PLN Gr.mat.W

11.1

Przejdź do spisu treści

Regulator	Vitotronic 200 Typ WO1B	Vitotronic 200 Typ WO1C		
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"> Ustalanie wartości wymaganej temperatury wody na zasilaniu obiegu wtórnego. <p>3 wejścia cyfrowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Przełączanie statusu roboczego z zewnątrz. Zapotrzebowanie i blokowanie z zewnątrz. Zapotrzebowanie z zewnątrz na minimalną temperaturę wody grzewczej. <p>1 wyjście sterujące.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie ogrzewaniem basenu. 		–	7452091 1 630,–	nr zam. PLN Gr. mat. W
Komunikacja				
<p>Moduł komunikacyjny LON Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze umożliwiającą wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann.</p>		7172173 1 735,–	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Moduł komunikacyjny LON do sterowania kaskadą Płytkę elektroniczną do montażu w regulatorze, umożliwia wymianę danych za pośrednictwem magistrali LON firmy Viessmann. Do komunikacji z następującymi elementami:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulator obiegu grzewczego Vitotronic 200-H Moduł komunikacyjny Vitocom 100, 200 i 300 <p>Przy kaskadzie pomp ciepła do montażu w wiodącej pompie ciepła</p>		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 Do przedłużenia przewodu łączącego LON.</p>		7143496 183,–	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Wtyk LON, RJ 45 Do samodzielnego wykonania przewodu połączeniowego o długości powyżej 14 m. 2 szt.</p>		7199251 272,–	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>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.</p>		7171784 495,–	nr zam. PLN Gr. mat. W	
<p>Opornik końcowy (terminator) sieci LON Do prawidłowej terminacji sieci LON. Mostki należy zamontować na wolnych końcach magistrali. 2 szt.</p>		7143497 78,–	nr zam. PLN Gr. mat. W	

Wskazówki!

W przypadku obiegów grzewczych z mieszaczem należy przewidzieć podgrzewacz buforowy wody grzewczej.
► *Podgrzewacz buforowy wody grzewczej, patrz rejestr 8.*

Jeżeli do regulatora pompy ciepła podłączono odbiorniki KM-BUS, należy również zamówić rozdzielacz KM-BUS (patrz: wyposażenie dodatkowe).

Inny osprzęt i oprogramowanie patrz następujące rejestry:
Rejestr 1, Komunikacja i automatyka budynków.
Rejestr 12, Oprogramowanie do serwisowania.

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

11.1

[← 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.

11.2

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.

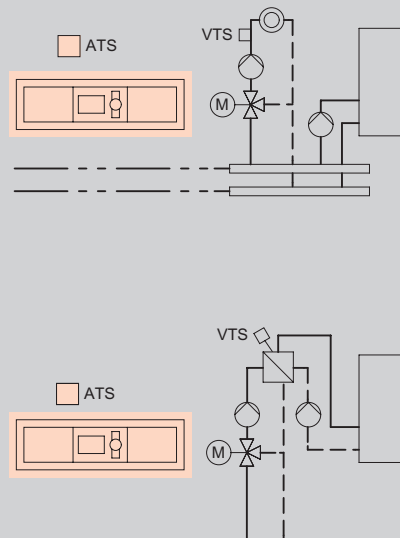
Wskazówka!

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 11.3.
- ▶ Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.

11.2

[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.

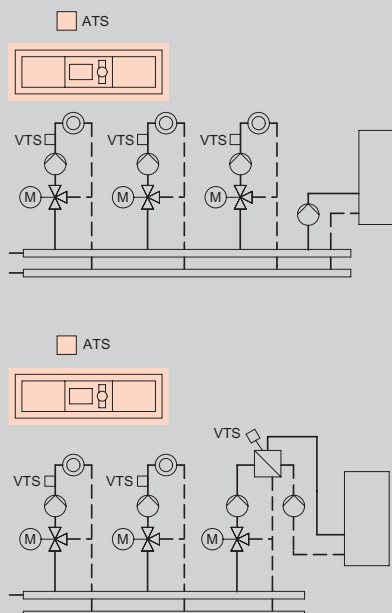
Wskazówka!

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 11.3.*
- ▶ *Nadzorowanie zdalne – patrz rejestr 1.*

VITOTRONIC 200-H





Wyposażenie dodatkowe

[Przejdź do spisu treści](#)

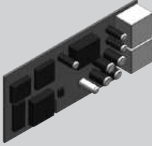
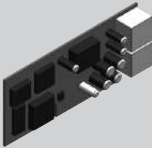
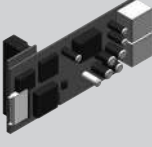
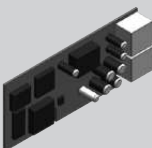
Regulator obiegu grzewczego do montażu ściennego			
Wyposażenie dodatkowe regulatora obiegu grzewczego			
<p>Zestaw uzupełniający z mieszaczem Dla jednego obiegu grzewczego z mieszaczem, z gotowymi do montażu okablowanymi wtykami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Silnik mieszacza z przewodem 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

11.2

[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




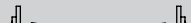


Wymagane wyposażenie do wymiany danych za pośrednictwem sieci LON	wymagane wyposażenie do komunikacji z Vitotronic 200-H	wymagane wyposażenie regulatora Vitotronic 200-H	
Wymiana danych Vitotronic 200-H z:			

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		7172173 1735,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
dodatkowym regulatorem: Vitotronic 300-K (typ MW1B) Vitotronic 300 (typu CM1I, CM1E).		–	7172173 1735,-
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		7179113 1654,-	7172173 1735,-
nadrzednym regulatorem Vitotronic 300-K (typu MW2B)		7172174 1735,-	7172173 1735,-

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 (odbiorca 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). Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.		Z008341 858,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
Vitotrol 300-A (odbiorca pracujący na magistrali KM) Do zmiany nastaw jednego, dwóch lub maks. trzech obiegów grzewczych: <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). 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 katalog. 7438537. Do jednego regulatora Vitotronic można podłączyć maks. 3 moduły Vitotrol.		Z008342 1 635,-	nr zam. PLN Gr. mat. W

11.2



[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>		<p>Z011219 1 046,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
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>		<p>Z011413 1 151,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<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>		<p>7456538 1 504,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
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>		<p>7438537 649,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<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>7438702 488,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>
<p>Tuleja zanurzeniowa ze stali nierdzewnej R ½, dł. 200 mm. W przypadku pojemnościowych podgrzewaczy wody firmy Viessmann objęta zakresem dostawy.</p>		<p>7819693 371,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>





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 przełączania 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](#)

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.  <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 1 216,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338214 1 457,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338215 1 628,-	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 1 306,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¾ ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 22 mm lub przyłącze gwintowane R ½. 	7338217 1 628,-	nr zam. PLN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 ■ Przyłącze lutowane o Ø wewn. 28 mm lub przyłącze gwintowane R 1. 	7338218 1 820,-	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 2193,-	nr zam. PLN Gr. mat. W
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)	
<p>Regulator temperatury Do regulacji temperatury wody w basenie kąpielowym.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Z tuleją zanurzeniową ze stali nierdzewnej o długości 200 mm.■ Zakres ustawień: od 0 do 35°C.	 <p>7009432 2937,-</p> <p>nr zam. PLN Gr. mat. W</p>

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

11.3

◀ Przejdź do spisu treści

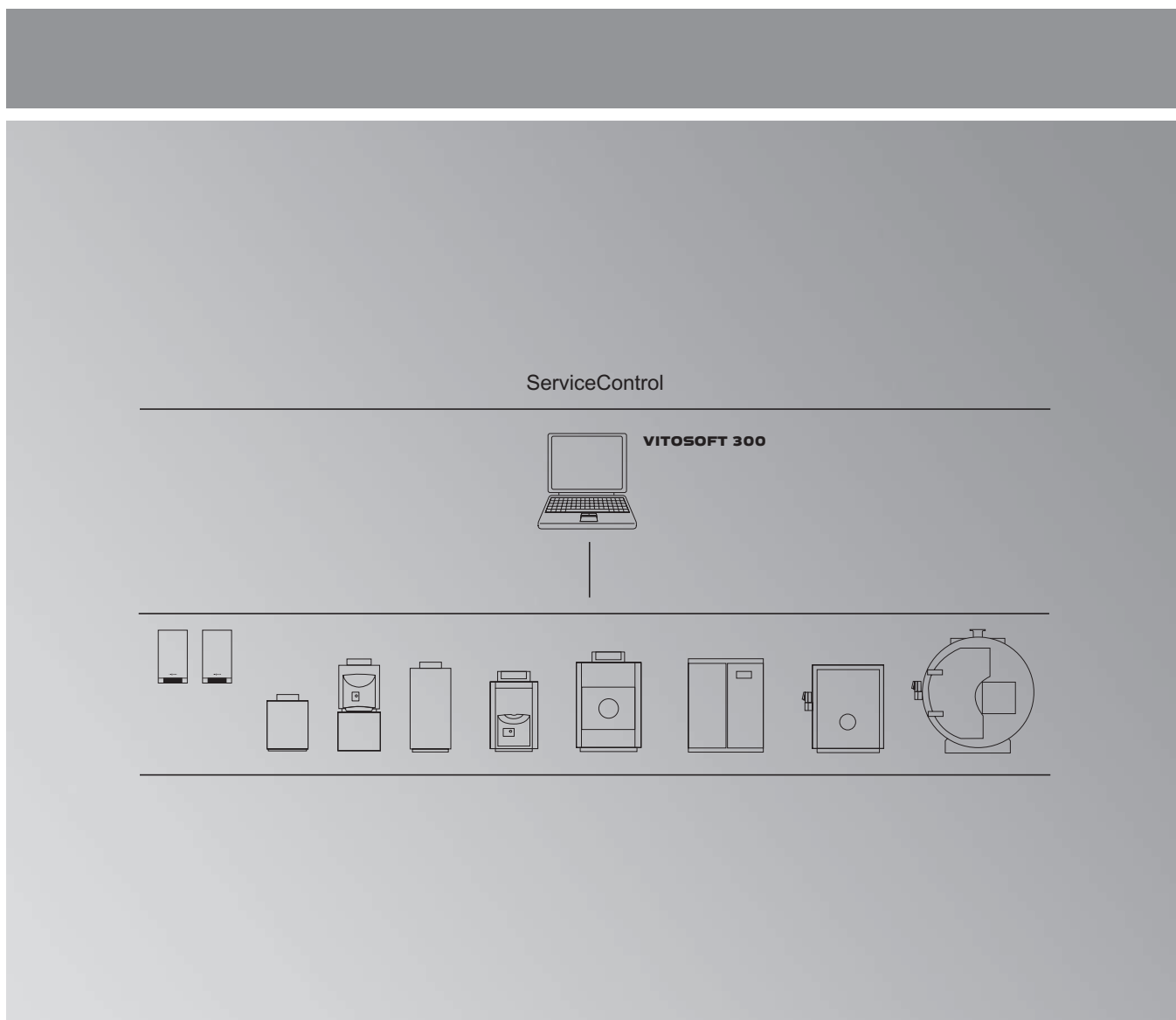
Vitosoft

Oprogramowanie dla serwisu, uruchomienia i diagnostyki

12.1

Zintegrowana oferta rozwiązań Viessmann



[← 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">■ Stożące 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 3 547,-	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 modulem 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. 	<p>Z010429 10641,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. Y</p>
<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. 	<p>Z010430 17735,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. Y</p>
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>	<p>7438374 1287,-</p>	<p>nr zam. PLN Gr. mat. Y</p>

[↶ Przejdź do spisu treści](#)

12.1

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

