

Gazowy kocioł kondensacyjny  
**VITODENS 222-F**

**VIESMANN**



**Systemy grzewcze** ◀

Systemy przemysłowe

Systemy chłodnicze

## Vitodens 222-F

1,8 do 35 kW (z ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u.)

1,9 do 26 kW (z węzownicowym podgrzewaczem c.w.u.)

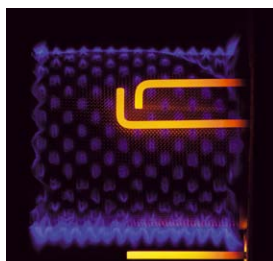


Wymiennik ciepła Inox-Radial –  
trwały i efektywny

### 10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej  
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)



Przyjazny środowisku palnik  
cylindryczny MatriX



Moduł Vitoconnect 100 (w zakresie  
dostawy kotła) umożliwia zdalny  
nadzór i sterowanie instalacją  
grzewczą przez internet za pomocą  
aplikacji mobilnej ViCare.

**Kondensacyjne centrale grzewcze przekonują wysoką wydajnością podgrzewu c.w.u. oraz regulacją za pomocą aplikacji na urządzenia mobilne.**

Gazowy, kondensacyjny kocioł kompaktowy Vitodens 222-F pomyślany jest do stosowania przy modernizacji ogrzewania oraz zastępowania starych zestawów kotłów jednofunkcyjnych z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. Kompaktowa obudowa i nowoczesny design pozwala również na aranżację w nowoczesnych budynkach.

Dzięki pompie obiegowej z regulowanymi obrotami Vitodens 222-F pracuje niezwykle cicho i zużywa mało prądu. Zastosowanie materiałów wysokiej jakości umożliwia długotrwałą i ekonomiczną eksploatację. Tak więc wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej gwarantuje najwyższą niezawodność i stale wysoki stopień wykorzystania efektu kondensacji. To samo dotyczy cylindrycznego palnika promiennikowego MatriX wykonanego ze stali szlachetnej.

Kompakt kondensacyjny Vitodens 222-F zużywa tak mało paliwa dlatego, że wykorzystuje on dodatkowo utajone ciepło spalin – ciepło kondensacji. Efektem tego jest wysoka sprawność przemiany użytej energii w ciepło, sięgająca 98% oraz uzyskanie klasy energetycznej A. W sumie oznacza to obniżenie kosztów ogrzewania i obciążenia środowiska naturalnego.

### Alternatywne rozwiązania dla wody użytkowej o różnej twardości

Emaliowane, ładowane warstwowo zasobniki c.w.u. o pojemności 100 oraz 130 litrów zapewniają wysoki komfort korzystania z ciepłej wody. Pod względem wydajności rozbioru ciepłej wody system ten jest porównywalny z ustawionym osobno podgrzewaczem pojemnościowym o pojemności 150 litrów. W zasobniku ładowanym warstwowo w trakcie rozbioru wody zasobnik jest uzupełniany na bieżąco podgrzaną wodą, gotową do natychmiastowego użycia. Czujniki temperatury zapewniają równomierny rozkład temperatury.

Dla regionów z twardą wodą dostępna jest wersja alternatywna z emaliowanym, węzownicowym podgrzewaczem pojemnościowym c.w.u. o pojemności 130 litrów.

### Automatyczna regulacja spalania obniża koszty

Wszystkie gazowe kotły kondensacyjne Vitodens 222-F posiadają zintegrowany układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus. Układ ten automatycznie dopasowuje parametry spalania do różnych gatunków gazu (gaz ziemny E/L lub gaz płynny) zapewniając zawsze najwyższą efektywność energetyczną. Układ Lambda Pro Control Plus przyczynia się także do redukcji emisji substancji szkodliwych do atmosfery.

### Wskazanie zużycia w panelu energetycznym

Przyjazny w obsłudze regulator Vitotronic zadowolona zarówno użytkownika, jak i instalatora: wyświetlane na dobrze czytelnym kolorowym wyświetlaczu dotykowym menu sterowania ma logiczną i łatwą do zrozumienia strukturę. Funkcja asystenta ułatwia pierwsze uruchomienie urządzenia po jego zainstalowaniu. Funkcja „panelu energetycznego” wskazuje bezpośrednio na wyświetlaczu zużycie gazu i prądu przez kocioł. W przypadku instalacji z kolektorami słonecznymi wskazania obejmują wielkość uzysku solarnego do bilansu energetycznego, stan naładowania zasobnika c.w.u. oraz rozkład temperatur i uwarstwienie wody w specjalnym podgrzewaczu solarnym.

### Komfortowa obsługa przez aplikacje mobilne

Szczególnie komfortową funkcją jest możliwość zdalnej obsługi ogrzewania poprzez aplikację mobilną i moduł Vitoconnect 100 (w zakresie dostawy), umożliwiając dostęp do kotła Vitodens 222-F poprzez smartfon lub tablet. Aplikacja ViCare pozwala na zdalny nadzór i sterowanie całą instalacją grzewczą.

### Vitoconnect 100 umożliwia połączenie

Do stosowania aplikacji mobilnych konieczny jest interfejs Vitoconnect 100. Można go zainstalować także we wcześniejszych gazowych kotłach kondensacyjnych serii Vitodens (od roku produkcji 2004).



Vitodens 222-F z emalowanym węzownicowym, pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. (typ B2SB) dla regionów z twardą wodą



Vitodens 222-F (typ B2TB) z emalowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo

### Vitodens 222-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik cylindryczny Matrix z układem regulacji spalania Lambda Pro Control Plus
- 3 Regulator Vitotronic z kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- 4 Przeponowe naczynie wzbiorcze
- 5 Regulowana pompa obiegowa
- 6 Emalowany, węzownicowy pojemnościowy podgrzewacz c.w.u.
- 7 Emalowany zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo



Nowy regulator Vitotronic 200 (typ H02C) z kolorowym, 5-calowym wyświetlaczem dotykowym

### Przegląd zalet

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny z emalowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo (1,8 do 35 kW) wzgl. z węzownicowym, pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. (1,9 do 26 kW)
- Przekształcanie energii paliwa w ciepło ze sprawnością do 98% (H<sub>2</sub>)/109% (H<sub>1</sub>)
- Emalowany zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo o pojemności 100 litrów (35 kW: 130 litrów),
- Węzownicowy, pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 130 litrów
- Wysoka trwałość i efektywność wymiennika ciepła Inox-Radial
- Wysoka trwałość modulowanego, promiennikowego palnika Matrix, wykonanego ze stali szlachetnej niewrażliwej na wysokie obciążenie termiczne
- Szeroki zakres modulacji do 1:19
- Przyjazny w obsłudze regulator Vitotronic z kolorowym wyświetlaczem dotykowym, o przekątnej 5"
- Komunikacja z Internetem poprzez moduł Vitoconnect 100 dla zdalnej obsługi i serwisowania przez aplikację mobilne Viessmann (w zakresie dostawy kotła)
- Energooszczędna, regulowana pompa obiegowa
- Układ regulacji spalania Lambda Pro Control Plus dla wszystkich rodzajów gazu
- Automatyczna adaptacja układu odprowadzania spalin
- Uniwersalne zestawy przyłączeniowe do indywidualnego montażu przy ścianie
- Zbędne boczne odstępy serwisowe
- Możliwość zabudowy wewnątrz kotła naczynia wzbiorczego c.w.u. i pompy cyrkulacyjnej c.w.u.
- Dostępna odpowiadająca wymiarom i wzornictwem nadstawka z trójdrogowym zaworem mieszającym, jako osprzęt dla obiegów grzewczych z podmieszanym

## Dane techniczne Vitodens 222-F



Typ		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
<b>Zakres znamionowych mocy cieplnych</b>								
50/30°C	kW	1,9–13,0	1,9–19,0	2,6–26,0	1,8–35,0	1,9–13,0	1,9–19,0	2,6–26,0
80/60°C	kW	1,7–12,1	1,7–17,6	2,4–24,1	1,6–32,5	1,7–12,1	1,7–17,6	2,4–24,1
<b>Wymiary</b>								
długość	mm	595	595	595	595	595	595	595
szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600
wysokość	mm	1 425	1 425	1 425	1 625	1 625	1 625	1 625
<b>Ciężar</b>	kg	129	129	132	141	139	139	142
<b>Pojemność wymiennika ciepła</b>	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
<b>Zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo</b>	l	100	100	100	130	–	–	–
<b>Wężownicowy podgrzewacz c.w.u.</b>	l	–	–	–	–	130	130	130
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>	kW	17,2	17,2	29,3	33,6	17,2	17,2	23,7
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>								
– ogrzewanie		A	A	A	A	A	A	A
– podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL		A	A	A	A	A	A	A



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9449 872-3 PL 02/2018

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line  
 najbliższego Partnera Handlowego  
 lub Salon Firmowy Viessmann*