



GAZOWY, KOMPAKTOWY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Inteligentne połączenie wydajnej techniki kondensacyjnej i wysokiego komfortu ciepłej wody

VITODENS 222-F



Ogrzewanie gazem:

- większa efektywność
- niższe emisje
- łatwiejsza obsługa
- wysoka trwałość
- przyszłościowe rozwiązania

Zajmujące niewiele miejsca, stojące kompaktowe kotły kondensacyjne Vitodens 222-F zapewniają wysoki komfort wody użytkowej dla różnych twardości wody.

Alternatywa dla różnych twardości wody:

kocioł Vitodens 222-F jest dostępny w dwóch wersjach uwzględniających różną jakość wody pitnej: do stosowania w rejonach z wodą o normalnej twardości (< 14°dH) z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo o pojemności 100 litrów, a dla rejonów z wodą twardą (> 14°dH) z emaliowanym węzownicowym podgrzewaczem pojemnościowym c.w.u. o pojemności 130 litrów.

DESIGN PLUS
powered by: ISH



Kompaktowy kocioł kondensacyjny Vitodens 222-F jest inteligentnym połączeniem efektywnej gazowej techniki kondensacyjnej z wysokim komfortem ciepłej wody. Ta nowoczesna centrala energetyczna odpowiada najwyższym wymaganiom komfortowego ogrzewania. Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. o pojemności 100 litrów lub węzownicowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 130 litrów, wbudowany pod obudową kotła Vitodens 222-F gwarantuje wysoki komfort korzystania z ciepłej wody. Poprzez zintegrowany interfejs WLAN kocioł komunikuje się bezpośrednio z Internetem, a tym samym może pracować w sieci i korzystać z serwisów cyfrowych. Aplikacja mobilna ViCare dodatkowo podwyższa komfort obsługi kotła. Dzięki niej mamy pod kontrolą wszystkie funkcje ogrzewania, niezależnie od czasu i miejsca.

Gotowy do pracy hybrydowej – teraz zmodernizuj instalację, a później po prostu dodaj energię odnawialną

Kotły kondensacyjne Vitodens są przystosowane do łatwego przyłączenia urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii lub integracji z systemami hybrydowymi. Oznacza to, że już dziś można zmodernizować ogrzewanie gazowe w sposób przyszłościowy, a później łatwo doposażyć je w dodatkowe źródło ciepła (pompę ciepła, instalację fotowoltaiczną).



Panel energetyczny – łatwa obsługa, większa efektywność kotła

Kocioł Vitodens 222-F pod względem obsługi jest bardzo komfortowy. Jego obsługa jest prosta, intuicyjna i może się odbywać za pomocą smartfona, tabletu lub 7-calowego kolorowego wyświetlacza dotykowego na kotle. Wyświetlacz graficzny z menu tekstowym prowadzi użytkownika przez wszystkie punkty menu, a panel energetyczny pozwala mieć na oku bieżące wartości zużycia energii.

Viessmann One Base

System Viessmann One Base integruje wszystkie urządzenia i rozwiązania inteligentnego domu w jedną platformę. Oznacza to, że cały system energetyczny można obsługiwać prosto, niezawodnie i szybko za pomocą tylko jednej aplikacji mobilnej.

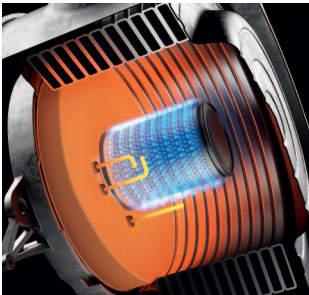
VISSMANN
ONE BASE



Kocioł Vitodens 222-F można łatwo i intuicyjnie obsługiwać przez smartfon lub tablet dzięki zintegrowanemu interfejsowi WLAN.

Palnik MatriX-Plus – serce Twojego kotła

Nowy palnik MatriX-Plus wyróżnia efektywna praca, niski poziom emisji substancji szkodliwych a także cicha praca. Specjalna powierzchnia promiennikowa MatriX wykonana ze stali szlachetnej jest odporna na działanie wysokich temperatur, zapewniając palnikowi zawsze wysoką sprawność i trwałość.



Gazowy palnik MatriX-Plus

H₂-ready 100%* – gotowe na przyszłość

Wykorzystanie wodoru – jako nowego, dodatkowego źródła energii następuje stopniowo. Nowoczesne gazowe kotły kondensacyjne Vitodens przystosowane są do spalania gazu ziemnego z domieszką do 20% wodoru. Możliwe jest również przystosowanie kotłów Vitodens serii 200 do pracy na 100% wodorze z zastosowaniem specjalnego zestawu do konwersji.

H₂ READY · 100%

* Deklaracja producenta dotycząca konwersji na 100% wodoru zgodnie z Ustawą o energetyce budowlanej (GEG): viessmann.de/H2ready

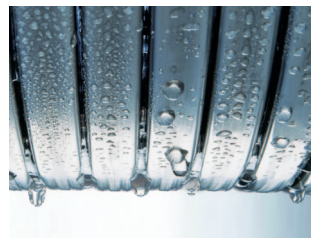
Lambda Pro Plus® – automatyczna regulacja spalania obniża koszty

Opatentowany układ automatycznej kontroli jakości spalania gazu kompensuje wahania jego kaloryczności i pozwala maksymalnie wykorzystywać energię dostarczoną w paliwie. Zapewnia to wysoką efektywność przez cały rok i obniża koszty przeglądów kotła.

SAFE & SMOOTH

Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – efektywny i trwały

Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany ze stali szlachetnej jest sercem kotła kondensacyjnego Vitodens 222-F. Przemienia on efektywnie energię spalania gazu w ciepło – praktycznie bez strat, z wysoką sprawnością wynoszącą aż 98%. Wyróżnia się przy tym niezawodnością i trwałością właściwą dla wysokiej jakości stali szlachetnej.



Wymiennik ciepła Inox-Radial

10 lat gwarancji

Na wymienniki ciepła ze stali szlachetnej wybranych gazowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 150 kW.

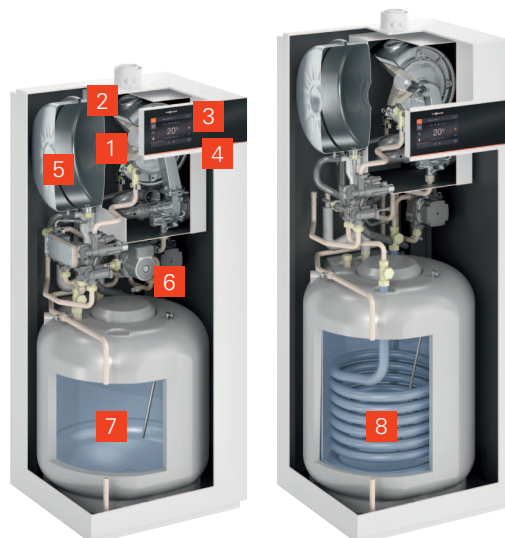
5 lat gwarancji

na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 100 i 200

Warunki gwarancji:
www.viessmann.pl/gwarancja

TYM PRZEKONUJE VITODENS 222-F

- + Niezwykle prosta, intuicyjna obsługa i zintegrowany interfejs WLAN.
- + Wysoki komfort c.w.u. ze zintegrowanego 100-litrowego zasobnika ładowanego warstwowo lub 130 litrowego podgrzewacza wężownicowego.
- + 5 lat gwarancji na kocioł oraz 10 lat gwarancji na wymiennik ciepła Inox-Radial
- + Wysoka niezawodność eksploatacyjna dzięki zintegrowanemu układowi regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- + Większa efektywność i niższe emisje tlenków azotu z nowego palnika MatriX.
- + Wszystkie wartości zużycia energii widoczne na panelu energetycznym.
- + Widoczny z daleka pasek świetlny Lightguide, sygnalizujący prawidłową pracę kotła.



Vitodens 222-F z emaliowanym zasobnikiem c.w.u. ładowanym warstwowo (typ B2TF).

Vitodens 222-F z emaliowanym podgrzewaczem wężownicowym c.w.u. (typ B2SF).

VITODENS 222-F

- 1 Palnik MatriX-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro Plus.
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial.
- 3 7-calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy.
- 4 Pasek świetlny Lightguide.
- 5 Przeponowe naczynie wzbiorcze.
- 6 Wysokoeffektywna pompa obiegowa.
- 7 Emaliowany zasobnik ładowany warstwowo c.w.u. (poj. 100 litrów).
- 8 Emaliowany podgrzewacz wężownicowy c.w.u. (poj. 130 litrów).

Gazowy kompakt kondensacyjny **VITODENS 222-F**

Zakres znam. mocy cieplnej					
50/30°C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
Typ urządzenia		B2SF	B2SF B2TF	B2SF B2TF	B2SF B2TF
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)					
typ B2SF	mm		595 x 600 x 1 600		
typ B2TF	mm		595 x 600 x 1 400		
Masa					
typ B2SF	kg	132	132	132	132
typ B2TF	kg	—	112	112	112
Pojemność podgrzewacza c.w.u.					
typ B2SF – podgrzewacz węzownicowy	litry	—	130	130	130
typ B2TF – zasobnik ładowany	litry	100	100	100	100
Przyłącze rury spalin	Ø mm	60	60	60	60
Przyłącze powietrza do spalania	Ø mm	100	100	100	100
Moc podgrzewu c.w.u.	kW	17,6	22,0	28,6	33,9
Klasa efektywności energetycznej					
– ogrzewanie pomieszczeń					
– podgrzewu wody użytkowej, typ B2SF					
– podgrzewu wody użytkowej, typ B2TF		—			

Urządzenia są zbadane i dopuszczone do pracy na gazie ziemnym i gazie płynnym wg EN 15502
 Moc wyjściowa c.w.u. dla podgrzewu wody od 10°C do 45°C.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- + Sprawność znormalizowana: 98 % (H_g).
- + Zakres modulacji mocy do 1:17.
- + Wysoki komfort c.w.u. przy bardzo małej zajmowanej przestrzeni, dzięki 100-litrowemu zasobnikowi ładowanemu warstwowo lub 130-litrowemu podgrzewaczowi węzownicowemu.
- + Duża pojemność wodna i niska częstość startów palnika, nawet przy niewielkim odbiorze ciepła.
- + Trwały i efektywny wymiennik ciepła Inox-Radial.
- + Palnik Matrix-Plus o wysokiej trwałości dzięki powierzchni promiennika Matrix ze stali szlachetnej.
- + Regulator spalania Lambda Pro Plus dla wszystkich gatunków gazu.
- + Cicha praca wolnoobrotowego wentylatora.
- + Wysoki komfort obsługi na 7-calowym kolorowym wyświetlaczu dotykowym i za pomocą aplikacji mobilnej ViCare.
- + Zintegrowany interfejs WLAN do skomunikowania się z Internetem.
- + Panel energetyczny do wizualizacji energii wytworzonej i zużytej.



Vitodens 222-F, typ (B2TF)



Vitodens 222-F, typ (B2SF)

Twój Fachowy Doradca