



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.

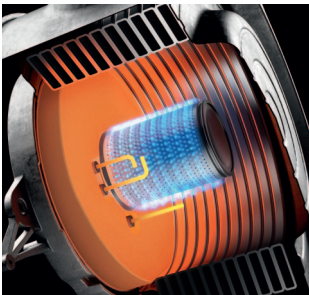
**VISSMANN**  
**ONE BASE**



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. Nowoczesne gazowe kotły kondensacyjne Vitodens marki Viessmann są także przystosowane do pracy z 20% domieszką wodoru.



Gazowy palnik MatriX-Plus

### H<sub>2</sub>-Ready – gotowy 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.

 | **H<sub>2</sub> READY · 20%**

### 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 do olejowych i gazowych kotłów kondensacyjnych o mocy do 150 kW.

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://www.viessmann.pl/gwarancja)

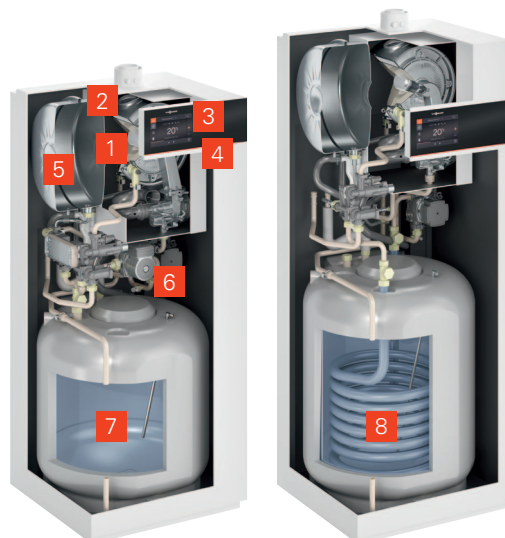
#### 5 lat gwarancji

na wszystkie kotły kondensacyjne Vitodens serii 100 i 200

Warunki gwarancji:  
[www.viessmann.pl/gwarancja](http://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 węzowniczego.
- + 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 fluorydujący pasek Lightguide, sygnalizujący prawidłową pracę kotła.



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

Vitodens 222-F z emaliowanym podgrzewaczem węzowniczym 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 węzowniczego 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<br>B2TF      | B2SF<br>B2TF | B2SF<br>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.            |       |            |                   |              |              |
| Zasobnik ładowany                        | litry | 100        | 100               | 100          | 100          |
| Wężownicowy podgrzewacz pojemnościowy    | litry | 130        | 130               | 130          | 130          |
| 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                 |       | < A        | < A               | < A          | < A          |
| – podgrzewu wody użytkowej, typ B2SF     |       | < A        | < A               | < A          | < A          |
| – podgrzewu wody użytkowej, typ B2TF     |       | —          | < A               | < A          | < A          |

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<sub>g</sub>).
- + 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 wężownicowemu.
- + 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**