

Gazowa technika kondensacyjna

**VITODENS 242-F**

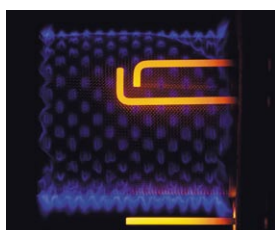
**VIESMANN**

climate of innovation





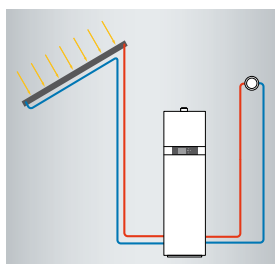
Wymiennik ciepła Inox-Radial ze szlachetnej stali kwasoodpornej, odporny na duże obciążenia termiczne.



Palnik cylindryczny MatriX z układem kontroli spalania



Regulator Vitotronic 200 zapewnia jeszcze bardziej intuicyjną obsługę instalacji grzewczej.



Przykładowy system grzewczy z Vitodens 242-F i kolektorami Vitosol do podgrzewu c.w.u.

## Kompletna i gotowa do podłączenia, kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza ze zintegrowanym zasobnikiem solarnym o pojemności 170 litrów.

Atrakcyjny cenowo, kompaktowy, efektywny i gotowy do przyłączenia kolektorów słonecznych – to nowy gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 242-F. Kocioł jest już przygotowany fabrycznie do bezpośredniego przyłączenia instalacji solarnej. W urządzeniu zabudowano już osprzęt instalacji solarnej a pracą kotła i instalacji kolektorów steruje jeden, komfortowy w obsłudze, regulator pogodowy Vitotronic 200. Wysoki komfort c.w.u. zapewnia 170-litrowy zasobnik dwusystemowy, w którym woda użytkowa ogrzewana jest warstwowo przez kocioł lub przez wężownicę grzewczą kolektorami słonecznymi. Dla ułatwienia wstawiania można Vitodens 242-F transportować w dwóch częściach.

Kompaktowe urządzenie Vitodens 242-F oferuje: energooszczędną technikę kondensacyjną, wydajne podgrzewanie wody użytkowej dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika i osprzęt gotowy do przyłączenia instalacji solarnej – wszystko w jednej obudowie.

### Zorientowany na przyszłość dzięki integracji z instalacją solarną

Instalację kolektorów można podłączyć do kotła od razu lub w późniejszym czasie. Zabudowany osprzęt instalacji solarnej pozwala w każdej chwili łatwo przyłączyć płaskie lub próżniowe kolektory słoneczne Vitosol. Również regulator kotła Vitotronic 200 przygotowany jest już do sterowania pracą instalacji solarnej.

### Wyjątkowo oszczędny i długowieczny

Stal szlachetna jest najbardziej trwałym materiałem wykorzystywanym do budowy kotłów. Chociaż, poszczególne gatunki stali szlachetnej znacznie różnią się właściwościami. Niezawodną i długowieczną eksploatację kotła może zapewnić tylko stal szlachetna wysokiej jakości. Dlatego, Vitodens 242-F wyposażony jest w wymiennik ciepła Inox-Radial, wykonany z wysokostopowej stali szlachetnej (z dodatkiem tytanu i molibdenu). Dopracowana w szczególności konstrukcja wymiennika i stal szlachetna wysokiej jakości gwarantują niezawodną i oszczędną pracę kotła przez wiele lat.

Również palnik MatriX wykonany jest ze stali szlachetnej. Dzięki unikalnej konstrukcji i działaniu wyróżnia się wyjątkowo oszczędnością i długim okresem użytkowania. Palnik MatriX i wymiennik Inox-Radial stanowią unikalne rozwiązania, opatentowane i produkowane wyłącznie przez firmę Viessmann.

Dodatkowe oszczędności na kosztach ogrzewania zapewnia układ regulacji spalania Lambda Pro Control. Automatycznie rozpoznaje on rodzaj zastosowanego gazu i kontroluje proces spalania. Zapewnia maksymalne wykorzystanie paliwa w każdych warunkach pracy kotła - niezależnie od rodzaju i jakości gazu. Już dziś pozwala efektywnie wykorzystywać biogaz, który w niedalekiej przyszłości będzie powszechnie stosowany i dodawany do gazu ziemnego.



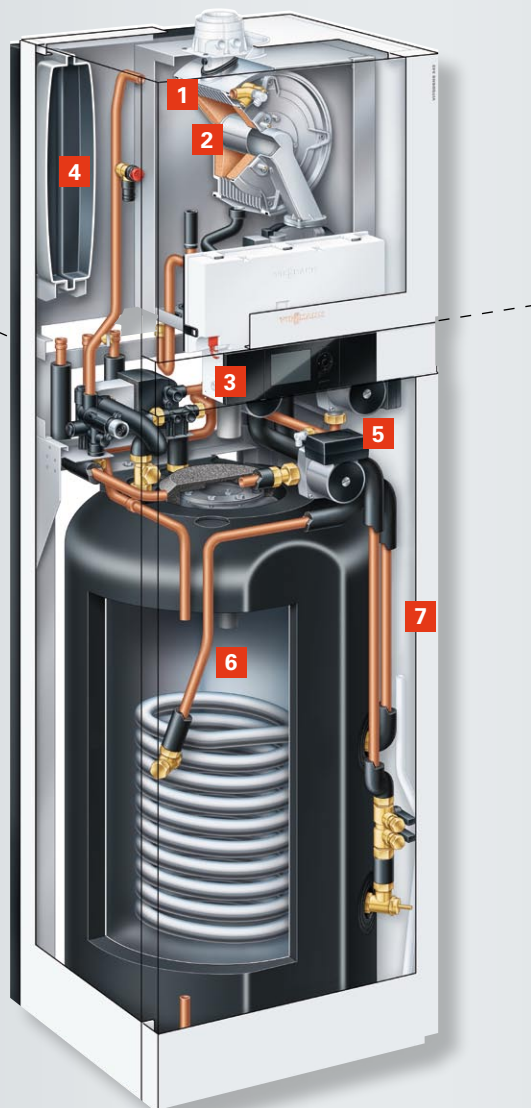
Obsługiwany dialogowo cyfrowy regulator centrali grzewczej

### Kompletny system grzewczy to maksymalne oszczędności

Kompletny system grzewczy z wysokosprawnym kotłem kondensacyjnym Vitodens 242-F i kolektorami Vitosol, jest ze sobą perfekcyjnie dopasowany. Gwarantuje niskie koszty ogrzewania i maksymalnie wykorzystuje energię słoneczną.

Zabudowany w kotle regulator Vitotronic steruje pracą kotła, obiegów grzewczych i pracą instalacji solarnej. Zawsze w pierwszej kolejności maksymalnie wykorzystuje darmową energię słoneczną zanim zdecyduje o uruchomieniu kotła.

budowa  
modułowa



### Vitodens 242-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy Matrix
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Pompy obiegu grzewczego i solarnego
- 6 Zasobnik c.w.u. ze zintegrowanym wymiennikiem solarnym
- 7 Armatura do napełniania obiegu solarnego



Vitodens 242-F posiada funkcję regulacji instalacji solarnej i zintegrowany wymiennik solarny

### Przegląd zalet

- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym solarnym zasobnikiem c.w.u., 3,2 do 26 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% ( $H_s$ )/109% ( $H_l$ )
- Długa żywotność i efektywność dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial
- Cylindryczny palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Wysoki komfort ciepłej wody dzięki ładowanemu warstwowo zasobnikowi c.w.u. o pojemności 170 litrów i solarnemu wymiennikowi ciepła
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz oddzielnym modulem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Zestaw do podłączenia hydraulicznego w zakresie dostawy kotła
- Łatwy transport i wstawienie kotła dzięki możliwości podzielenia go na dwie części
- Nie jest wymagany żaden boczny odstęp serwisowy
- Solarne pokrycie zapotrzebowania na ciepło w skali roku > 50 procent

## Dane techniczne Vitodens 242-F



### Vitodens 242-F – Kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

<b>Znamionowa moc cieplna (50/30°C)</b>	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
<b>Znamionowa moc cieplna (80/60°C)</b>	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7 <sup>*1</sup>
<b>Wymiary (całkowite)</b>				
długość	mm	595	595	595
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	1875	1875	1875
<b>Ciężar</b>	kg	161	161	165
Moduł elementów grzewczych	kg	42	42	46
Moduł podgrzewacza	kg	95	95	95
<b>Współczynnik N<sub>L</sub></b>	litry	1,4	1,4	2,0
<b>Ładowany warstwowo zasobnik c.w.u. z wymiennikiem solarnym</b>	litry	170	170	170

<sup>\*1</sup> 29,3 kW przy ogrzewaniu wody użytkowej



Zeskanuj kod i odwiedź nasz e-market!

Twój Fachowy Doradca:



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