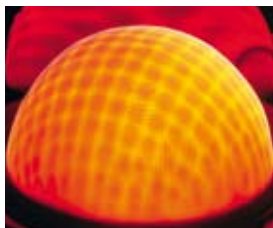


Gazowa technika kondensacyjna
VITODENS 343-F

VIESSMANN
climate of innovation



**Jubileusz – 20 lat
firmy Viessmann
w Polsce**



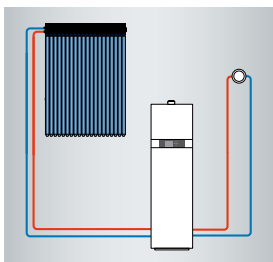
Palnik gazowy Matrix odporny na duże obciążenia termiczne



Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej zapewnia niezawodną pracę kotła i najwyższy stopień wykorzystania energii zawartej w spalinach.



Prosta obsługa regulatora Vitotronic dzięki prowadzeniu użytkownika przez menu i możliwość prezentacji graficznej, np. charakterystyk grzewczych i uzysku energii słonecznej



Przykładowy system grzewczy z Vitodens 343-F i kolektorami Vitosol do podgrzewu c.w.u.

Kompaktowa centrala grzewcza ze zintegrowanym zasobnikiem solarnym ze stali nierdzewnej.

Do ogrzewania domu jednorodzinnego zgodnie z duchem czasu, z wykorzystaniem techniki kondensacyjnej i solarnej, kompaktowa centrala grzewcza Vitodens 343-F jest idealnym rozwiązaniem: wyjątkowo energooszczędnym, przyjaznym dla środowiska naturalnego i już dziś spełniającym wymogi przyszłości.

To rozwiązanie typu „all-in-one” (wszystko w jednym), o powierzchni podstawy wynoszącej zaledwie 0,4 m² potrzebuje bardzo niewiele miejsca i dzięki temu dopasowuje się do każdej wnęki. Urządzenie można zabudować bo wszystkie komponenty do instalacji i konserwacji dostępne są od przodu. Dodatkowo, centrala kondensacyjna Vitodens 343-F pracuje niezwykle cicho i bardzo oszczędnie.

Kompaktowe urządzenie Vitodens 343-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 już w kotle osprzęt instalacji solarnej pozwala w każdej chwili łatwo przyłączyć kolektory słoneczne Vitosol. Również regulator kotła Vitotronic 200 przygotowany jest do sterowania pracą instalacji solarnej.

Wysoki komfort ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny Vitodens 343-F został zaprojektowany do stosowania w nowym budownictwie oraz do modernizacji instalacji grzewczej w domu jednorodzinnym. Jest już fabrycznie przygotowany do bezpośredniego przyłączenia instalacji solarnej. Stojący pod ścianą kocioł oferuje wysoki komfort ciepłej wody użytkowej (c.w.u.), ogrzewanej w zasobniku warstwowym o pojemności 220 litrów, ze stali nierdzewnej. W porównaniu z jego poprzednikiem ten kompaktowy kocioł można podzielić na części dla łatwiejszego wniesienia do wnętrza. Ponadto wyraźnie zredukowano jego ciężar.

Nowy regulator

Nowy regulator Vitotronic posiada samoobsługujące się menu. Posiada zintegrowany moduł radiowy do bezprzewodowej komunikacji ze zdalnym sterowaniem i czujnikiem temperatury zewnętrznej. Posiada również zintegrowany moduł LON. Graficzny interfejs użytkownika służy także do przedstawiania charakterystyk grzewczych i uzysku energii słonecznej.

Urządzenie posiada już wbudowany moduł regulacji do sterowania instalacją solarną. Do przyłączenia czujnika temperatury kolektorów słonecznych służy łatwo dostępny interfejs.

Moduł obsługowy regulatora Vitotronic można przenieść w niemal dowolne miejsce i zamontować w specjalnym uchwycie ściennym.

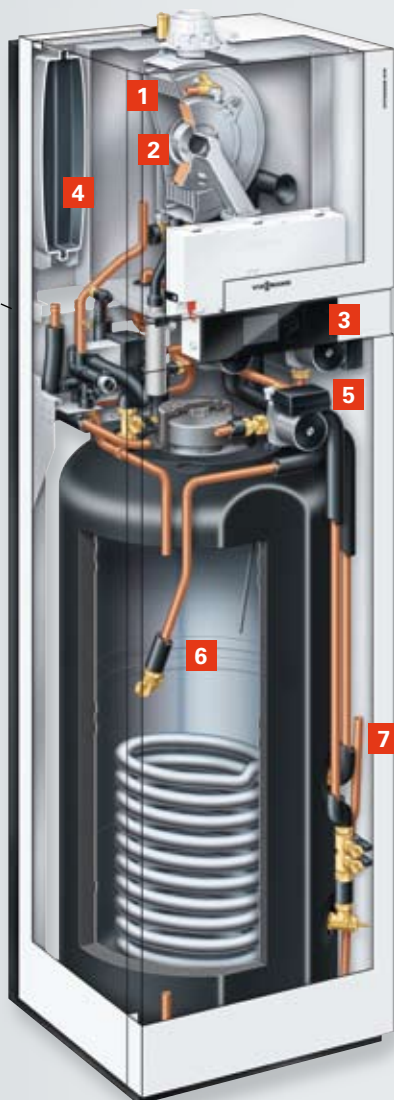
Inteligentna regulacja procesu spalania

Vitodens 343-F posiada 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.

Pompy zużywające do 70 procent mniej energii elektrycznej

Vitodens 343-F wyposażono w bardzo wydajne pompy prądu stałego dla obiegu grzewczego i solarnego. Napędzane prądem stałym pompy, z regulowaną prędkością obrotową, zużywają do 70 procent mniej prądu, niż pompy konwencjonalne. W ten sposób pompy obiegu grzewczego i solarnego kotła Vitodens 343-F spełniają wysokie wymagania efektywności.

budowa
modułowa



Vitodens 343-F

- 1 Powierzchnia wymiany ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej o grubości ścianki 1,8 mm
- 2 Palnik gazowy Matrix z systemem regulacji spalania Lambda Pro Control
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Energooszczędna pompa zasilana prądem stałym
- 6 Zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej
- 7 Armatura zasilania obiegu solarnego



Vitodens 343-F posiada funkcję regulacji instalacji solarnej i zintegrowany wymiennik solarny

Przegląd zalet

- Gotowa do podłączenia, kondensacyjna, kompaktowa centrala grzewcza ze zintegrowanym solarnym zasobnikiem c.w.u., 1,9 do 19 kW
- Sprawność znormalizowana do 98% (H_s) / 109% (H_i)
- Długotrwała i efektywna dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej – brak minimalnego natężenia przepływu
- Palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce palnika ze stali żaroodpornej – odporny na duże obciążenia termiczne
- Niska częstotliwość taktowania również przy niewielkim odbiorze ciepła dzięki optymalizacji czasu przerwy i dużemu zakresowi modulacji wynoszącemu do 1:10
- Wysoki komfort ciepłej wody, dzięki zasobnikowi c.w.u. ze stali szlachetnej o pojemności 220 litrów i solarnemu wspomaganie ogrzewania c.w.u.
- Wysokowydajne pompy prądu stałego dla obiegu grzewczego i solarnego
- Prosta, intuicyjna konfiguracja urządzenia poprzez innowacyjną obsługę regulatora z wyświetlaczem graficznym z wbudowanym modulem radiowym do bezprzewodowej komunikacji z dotykowym sterowaniem a także za pośrednictwem smartfonów i tabletów z aplikacją Vitotrol App
- Układ kontroli spalania Lambda Pro Control dla zapewnienia trwale wysokiej sprawności i niskich wartości emisji substancji szkodliwych
- Uniwersalny zestaw montażowy do indywidualnego montażu w płaszczyźnie ściany
- Łatwy transport i wstawienie kotła, dzięki możliwości podzielenia go na dwie części
- Solarne pokrycie zapotrzebowania na ciepło w skali roku > 60 procent

Viessmann sp. z o.o.
 ul. Karkonoska 65
 53-015 Wrocław
 tel. 71/36 07 100
 Infolinia: 801 0801 24
www.viessmann.pl

Dane techniczne Vitodens 343-F



Vitodens 343-F – Kompaktowa kondensacyjna centrala grzewcza ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

Znamionowa moc cieplna (50/30°C)	kW	1,9–11	1,9–19
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	1,7–10,2 * ¹	1,7–17,2
Wymiary (całkowite)			
długość	mm	595	595
szerokość	mm	600	600
wysokość	mm	2075* ²	2075* ²
Ciężar	kg	162* ²	162* ²
Pojemność wymiennika ciepła	litry	3,8	3,8
Ładowany warstwowo zasobnik ze stali nierdzewnej z wymiennikiem solarnym	litry	220	220

*¹ 16 kW przy ogrzewaniu ciepłej wody użytkowej

*² Vitodens 343-F jest podzielny na dwie części

Twój Fachowy Doradca: