

Gazowa technika kondensacyjna
VITODENS 343-F

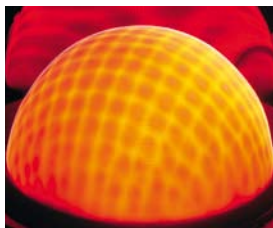
VIESSMANN
climate of innovation



Godło „Firma Przyjazna Klientowi”
dla firmy Viessmann sp. z o.o.
przyznana przez Instytut Zarządzania



Złoty Laur Konsumenta
dla firmy Viessmann przyznany
w kategorii „Urządzenia i systemy
grzewcze”



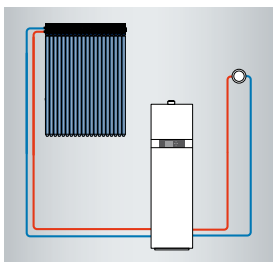
Palnik gazowy Matrix odporny na duże obciążenia termiczne



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



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 samoobjaśniające się menu. W razie wątpliwości wystarczy nacisnąć przycisk pomocy, który podpowie, jak należy dalej postępować. 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.

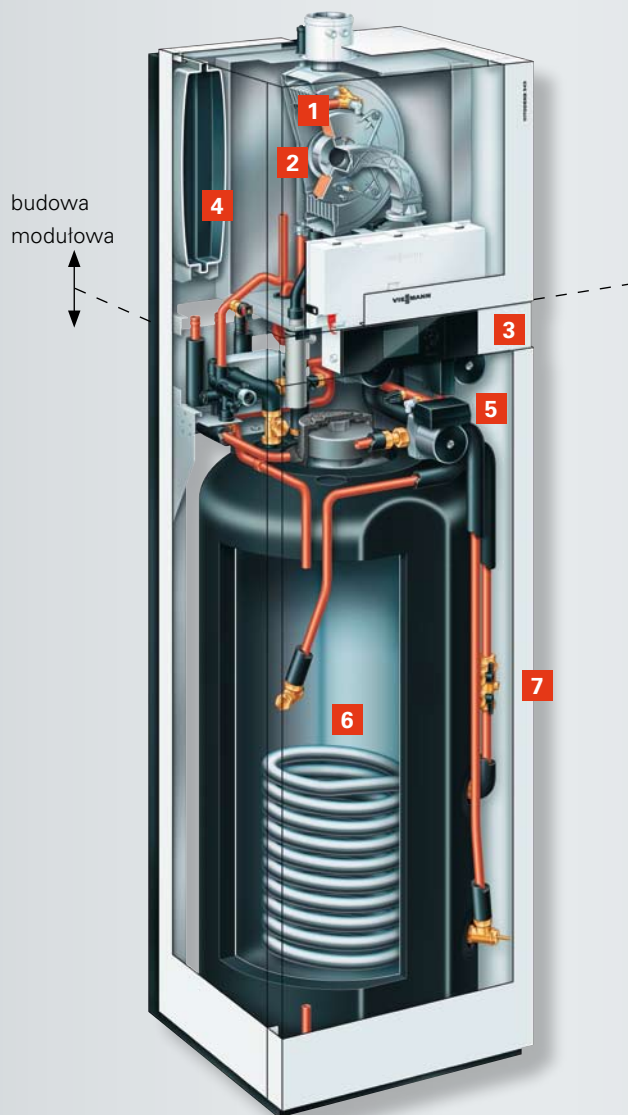
Moduł obsługowy regulatora Vitotronic można przenieść w niemal dowolne miejsce i zamontować w specjalnym uchwycie ściennym.

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.



Vitodens 343-F

- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 2 Palnik gazowy Matrix
- 3 Regulator Vitotronic
- 4 Naczynie przeponowe
- 5 Wysokowydajna pompa prądu stałego
- 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., 3,8 do 19 kW
- Sprawność znormalizowana 109%
- Długa żywotność i efektywność, dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial z wysokiej jakości kwasoodpornej stali szlachetnej
- Palnik gazowy Matrix o długim okresie eksploatacji, dzięki siatce Matrix ze stali szlachetnej – odporny na duże obciążenia termiczne
- 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
- Prosty w obsłudze nowy regulator z wyświetlaczem tekstowym i graficznym oraz modulem obsługowym do montażu na uchwycie ściennym
- 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

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	3,8-13 ^{*1}	3,8-19
Znamionowa moc cieplna (80/60°C)	kW	3,5-11,8	3,5-17,2
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