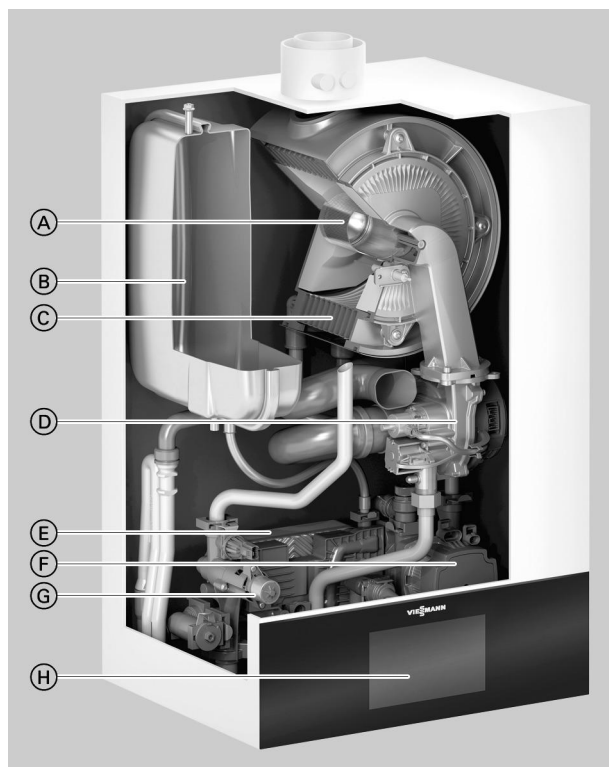


Vitodens 200-W

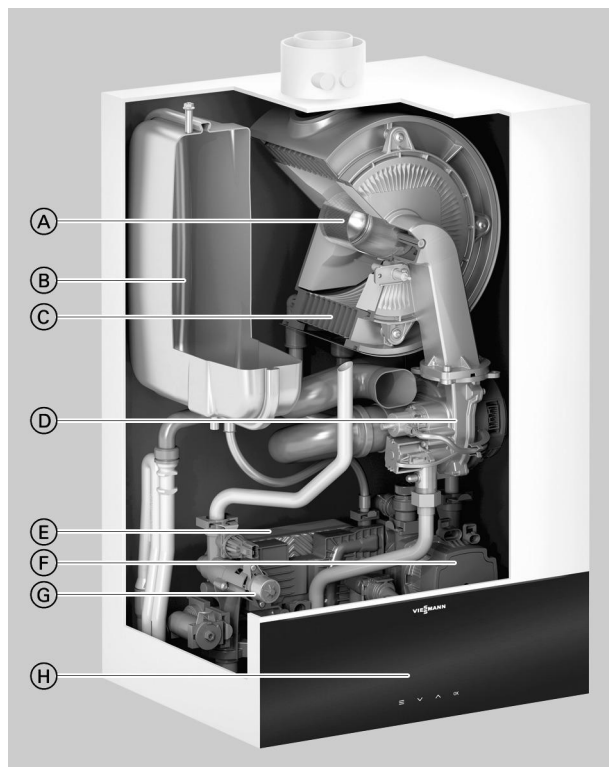
1.1 Opis wyrobu

Regulator z 7-calowym wyświetlaczem



- Ⓐ Modułowany palnik gazowy MatriX-Plus z inteligentnym regulatorem spalania Lambda Pro Plus zapewniający wyjątkowo niską emisję substancji szkodliwych i cichą pracę
- Ⓑ Przeponowe ciśnieniowe naczynie wzbiorcze
- Ⓒ Powierzchnie grzewcze Inox-Radial ze stali nierdzewnej zapewniają wysokie bezpieczeństwo eksploatacji przy dużej trwałości i dużą moc grzewczą na bardzo małej powierzchni
- Ⓓ Wentylator powietrza do spalania z regulacją obrotów gwarantuje cichą i energooszczędną eksploatację
- Ⓔ Płytkowy wymiennik cwu do podgrzewu ciepłej wody użytkowej (gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny)
- Ⓕ Wbudowana pompa obiegowa o dużej wydajności z regulacją obrotów
- Ⓖ Instalacja hydrauliczna
- Ⓗ Cyfrowy regulator obiegu kotła z kolorowym wyświetlaczem dotykowym

Regulator z 3,5-calowym wyświetlaczem



- Ⓐ Modułowany palnik gazowy MatriX-Plus z inteligentnym regulatorem spalania Lambda Pro Plus zapewniający wyjątkowo niską emisję substancji szkodliwych i cichą pracę
- Ⓑ Przeponowe ciśnieniowe naczynie wzbiorcze
- Ⓒ Powierzchnie grzewcze Inox-Radial ze stali nierdzewnej zapewniają wysokie bezpieczeństwo eksploatacji przy dużej trwałości i dużą moc grzewczą na bardzo małej powierzchni
- Ⓓ Wentylator powietrza do spalania z regulacją obrotów gwarantuje cichą i energooszczędną eksploatację
- Ⓔ Płytkowy wymiennik cwu do podgrzewu ciepłej wody użytkowej (gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny)
- Ⓕ Wbudowana pompa obiegowa o dużej wydajności z regulacją obrotów
- Ⓖ Instalacja hydrauliczna
- Ⓗ Cyfrowy regulator obiegu kotła z czarno-białym wyświetlaczem dotykowym

Vitodens 200-W (ciąg dalszy)

Czołowym produktem z segmentu ściennych, gazowych kotłów kondensacyjnych jest Vitodens 200-W. Palnik gazowy MatriX-Plus i powierzchnia grzewcza Inox-Radial ze stali nierdzewnej są w tej kombinacji gwarantem wysokiej wydajności energetycznej i długotrwałego ciepła.

Vitodens 200-W posiada teraz dla każdej wartości mocy automatyczny regulator spalania Lambda Pro Plus. Zakres modulacji do 1:17 (32 kW).

Wbudowana pompa obiegowa o dużej wydajności z regulacją obrotów zmniejsza zużycie prądu do 70%.

Zalecenia dotyczące stosowania

- Modernizacja instalacji grzewczych etażowych lub w domach jednorodzinnych przy wysokich wymaganiach dotyczących komfortu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
- Instalacje z niewielką ilością miejsca na kocioł grzewczy lub ograniczonymi (elastycznymi) warunkami montażowymi (np. poddasze lub montaż w elementach umeblowania)
- Zastąpienie dotychczasowych stojących kotłów grzewczych w różnych instalacjach, także z kilkoma obiegami grzewczymi i ogrzewaniem podłogowym

Zalety w skrócie

Regulator z 7-calowym wyświetlaczem

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (Label A).
- Niska częstotliwość taktowania również przy niewielkim odbiorze ciepła dzięki optymalizacji czasu przerwy i dużemu zakresowi modulacji wynoszącemu do 1:17 (32 kW)
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej
- Palnik gazowy MatriX-Plus z regulatorem spalania Lambda Pro Plus zapewniający wysoki współczynnik sprawności i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna, wysokowydajna pompa obiegowa
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy - tekstowy i graficzny, z asystentem uruchamiania, wskaźnikami zużycia energii oraz możliwością obsługi za pomocą mobilnego urządzenia końcowego
- Możliwość obsługi i serwisowania przez Internet za pośrednictwem interfejsu WLAN dzięki aplikacji Viessmann

Zalety w skrócie

Regulator z 3,5-calowym wyświetlaczem

- Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s do 94% (Label A).
- Niska częstotliwość taktowania również przy niewielkim odbiorze ciepła dzięki optymalizacji czasu przerwy i dużemu zakresowi modulacji wynoszącemu do 1:17 (32 kW)
- Trwały i wydajny dzięki wymiennikowi ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej
- Palnik gazowy MatriX-Plus z regulatorem spalania Lambda Pro Plus zapewniający wysoki współczynnik sprawności i niskie wartości emisji.
- Energooszczędna, wysokowydajna pompa obiegowa
- Czarno-biały wyświetlacz dotykowy - tekstowy i graficzny, z asystentem uruchamiania, wskaźnikami zużycia energii oraz możliwością obsługi za pomocą mobilnego urządzenia końcowego
- Możliwość obsługi i serwisowania przez Internet za pośrednictwem interfejsu WLAN dzięki aplikacji Viessmann

Stan wysyłkowy

Gazowy kondensacyjny kocioł ścienny z powierzchnią grzewczą Inox-Radial, modułowanym palnikiem gazowym MatriX-Plus na gaz ziemny i płynny wg arkusza roboczego DVGW-G 260, moduł hydrauliczny i pompa obiegowa o wysokiej wydajności z regulacją obrotów.

Regulator pogodowy lub eksploatacja stałotemperaturowa z wbudowanym interfejsem WLAN.

Całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do podłączenia. Kolor obudowy z powłoką z żywicy epoksydowych: biały

Wbudowane przeponowe ciśnieniowe naczynie wzbiorcze (10 litrów pojemności).

Przystosowany do eksploatacji na gaz ziemny. Zastosowanie gazu GZ50/GZ41,5 nie wymaga dodatkowych czynności. Zmiany na gaz płynny dokonuje się na regulatorze (zestaw adaptacyjny nie jest konieczny).

Wymagane wyposażenie dodatkowe (zaznaczyć w zamówieniu)

Montaż kotła Vitodens bezpośrednio na ścianie

Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego:

- Z elementami mocującymi
- Z armaturą
- Z zaworem do napełniania i zaworem spustowym kotła
- Z zaworem odcinającym gaz i termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa

Armatura do montażu natynkowego:

- Z armaturą
- Z zaworem do napełniania i zaworem spustowym kotła
- Z zaworem odcinającym gaz i termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa

Armatura do montażu podtynkowego:

- Z armaturą
- Z zaworem do napełniania i zaworem spustowym kotła
- Z zaworem odcinającym gaz i termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa

Rama montażowa do montażu natynkowego (głębokość zabudowy 90 mm):

- Z elementami mocującymi
- Z armaturą
- Z zaworem do napełniania i zaworem spustowym kotła
- Z zaworem kątowym gazu z termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa


Montaż kotła Vitodens przy ścianie

Przyścienna rama montażowa (głębokość zabudowy 110 mm):

- Z elementami mocującymi

Do przyściennej ramy montażowej należy zamówić urządzenie pomocnicze do montażu lub armaturę do montażu natynkowego/podtynkowego.

Certyfikat jakości

 Oznaczenie CE zgodne z obowiązującymi dyrektywami WE

Wartości graniczne spełniają wymagania symbolu ochrony środowiska „Błękitny Anioł” wg RAL UZ 61.

1.2 Dane techniczne

Dane techniczne

Gazowy jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny (typ B2HF)

Zakres znamionowej mocy grzewczej (dane zgodne z DIN EN 15502)					
przy T_V/T_R 50/30°C					
Gaz ziemny	kW	1,9 - 11,1	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32
Gaz płynny	kW	2,5 - 11,1	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32
przy T_V/T_R 80/60°C					
Gaz ziemny	kW	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23	1,7 - 29,3
Gaz płynny	kW	2,2 - 10,1	2,2 - 17,5	2,2 - 23	2,2 - 29,3
Znamionowa moc grzewcza przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej					
Gaz ziemny	kW	1,7 - 17,5	1,7 - 17,5	1,7 - 23	1,7 - 29,3
Gaz płynny	kW	2,2 - 17,5	2,2 - 17,5	2,2 - 23	2,2 - 29,3
Znamionowe obciążenie cieplne (Qn)					
Gaz ziemny	kW	1,8 - 10,3	1,8 - 17,8	1,8 - 23,4	1,8 - 29,9
Gaz płynny	kW	2,3 - 10,3	2,3 - 17,8	2,3 - 23,4	2,3 - 29,9
Znamionowe obciążenie cieplne przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej (Qnw)					
	kW	17,8	17,8	23,4	29,9
Numer identyfikacyjny produktu			CE-0085CT0017		
Stopień ochrony			IP X4 według EN 60529		
NO_x	Klasa	6	6	6	6
Ciśnienie na przyłączy gazowym					
Gaz ziemny	mbar	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2
Gaz płynny	mbar	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazowym^{*1}					
Gaz ziemny	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75
Poziom mocy akustycznej					
(dane zgodnie z normą EN ISO 15036-1)					
przy obciążeniu częściowym					
	dB(A)	32,8	32,8	32,8	32,8
przy znamionowej mocy grzewczej (podgrzew ciepłej wody użytkowej)					
	dB(A)	42,3	42,3	46,1	48,4
Napięcie znamionowe					
	V	230			
Częstotliwość znamionowa	Hz	50			
Bezpiecznik urządzenia	A	6,3			
Bezpiecznik wstępny (sieć)	A	16			
Moduł RF (zamontowany)					
Zakres częstotliwości sieci Wi-Fi	MHz	2400 - 2483,5			
Maks. moc nadawcza	dBm	17			
Zakres częstotliwości słabego sygnału radiowego	MHz	2400 - 2483,5			
Maks. moc nadawcza	dBm	6			
Napięcie zasilania	V \equiv	24			
Pobór mocy	W	4			
Pobór mocy elektrycznej (w stanie fabrycznym)	W	38	45	64	110
Dopuszczalna temperatura otoczenia					
– Przy eksploatacji	°C	d +5 do +35			
– Podczas magazynowania i transportu	°C	od -5 do +60			
Ustawienie elektronicznego czujnika temperatury (TN)					
	°C	91			
Ustawienie elektronicznego ograniczenia temperatury					
	°C	110			
Masa					
– bez wody grzewczej	kg	33,0	33,0	33,0	33,0
– z wodą grzewczą	kg	38,6	38,6	38,6	38,6
Pojemność wodna (bez przeponowego ciśnieniowego naczynia wzbiorczego)					
	l	3,0	3,0	3,0	3,0
Maks. temperatura na zasilaniu					
	°C	82	82	82	82
Maks. przepływ objętościowy					
(wartość graniczna przy zastosowaniu sprzęgła hydraulicznego)					
	l/h	Patrz wykres dyspozycyjnej wysokości tłoczenia			
Znamionowa ilość wody obiegowej					
przy T_V/T_R = 80/60°C					
	l/h	434	752	988	1259

*1 Jeżeli ciśnienie na przyłączy gazowym przekracza maks. dopuszczalne wartości, należy zastosować oddzielny regulator ciśnienia gazu umieszczony przed instalacją.