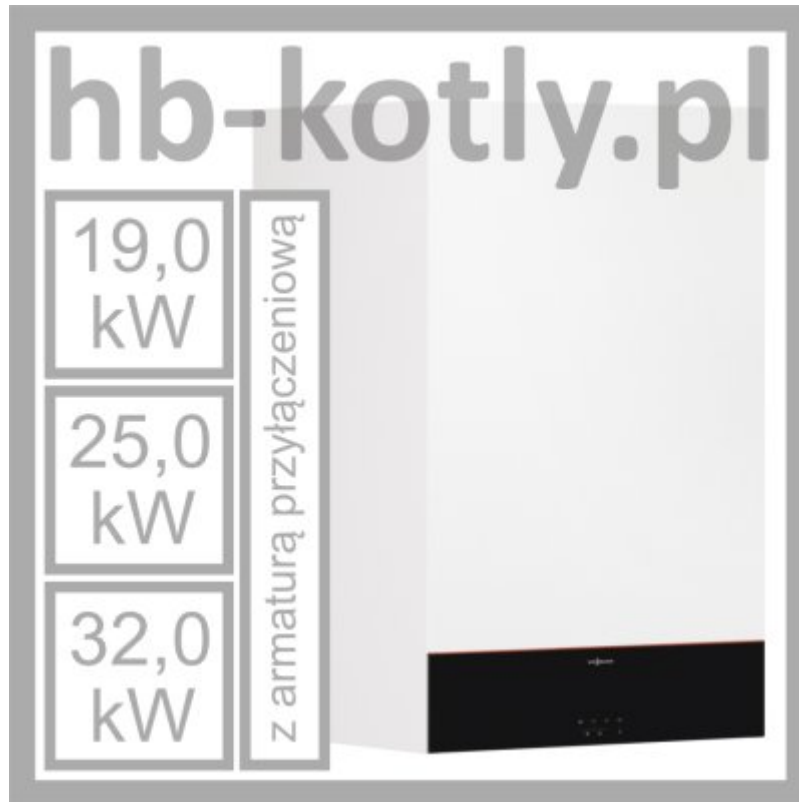


Kocioł Viessmann Vitodens 111-W - zintegrowany zasobnik ładowany warstwowo (46 L)



Vitodens 111-W - gazowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (ładowanym warstwowo)

Kocioł kondensacyjny Vitodens 111-W dysponuje wbudowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. ze stali szlachetnej, o pojemności 46 litrów.

Pod względem komfortu korzystania z ciepłej wody, jej dostępna ilość jest porównywalna z ustawionym osobno tradycyjnym podgrzewaczem c.w.u. (z węzownicą) **o pojemności 150 litrów!**

Możliwość przyłącza wielu urządzeń do jednego komina - w modernizowanych budynkach !

By zapobiegać kosztownym przeróbkom urządzenie Vitodens 100-W zapewnia możliwość przyłączenia wielu urządzeń do jednego komina. Dzięki temu rozwiązaniu stare i mało efektywne kotły zastępujemy nowymi, oszczędnymi kotłami kondensacyjnymi firmy Viessmann.

Warunki przyłączenia dla jednego komina:

- Min 300 mm
- Max. długość 25 m przy DN 100 komina

Charakterystyka kotła:

- Wymiary: **500 mm x 600 mm x 950 mm (długość x szerokość x wysokość)**
- wiszący, gazowy kocioł kondensacyjny, ze zintegrowanym ładowanym warstwowo zasobnikiem c.w.u. - zajmuje mało miejsca.
- wysoki komfort korzystania z ciepłej wody, który uzyskuje się dzięki systemowi ładowania warstwowego zasobnika c.w.u. o pojemności 46 litrów, ze stali szlachetnej.
- Sprawność znormalizowana: 98 % (Hs)
- Idealny do zastąpienia starych kotłów, dzięki małej wysokości montażowej i miejscu na adaptery do starych przyłączy
- Wymiennik ciepła Inox-Radial z dziesięcioletnią gwarancją
- Bardzo cicha praca: < 38 dB(A)
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX ze stali szlachetnej
- Prosta obsługa za pomocą podświetlanego wyświetlacza dotykowego LCD (opcjonalnie za pomocą termostatu pokojowego)
- Możliwość zdalnego sterowania instalacją grzewczą przez internet za pomocą aplikacji mobilnej ViCare dzięki modułowi Vitoconnect OT2 z czujnikiem temp. Vitotrol 100 OT1 (wyposażenie dodatkowe, tylko do obiegów grzejnikowych).
- Dopuszczony do stosowania również w przypadku odprowadzania spalin z kilku urządzeń przez jeden komin w budynkach wielopiętrowych

InoX-Radial - komora spalania ze stali kwasoodpornej

Jednym z najważniejszych elementów kotła kondensacyjnego jest komora spalania, czyli tzw. 'serce kotła'. Jej zadaniem jest zapewnienie najwyższej sprawności pracy, zachowując ją przez wszystkie lata eksploatacji kotła. Komora spalania InoX-Radial firmy

Viessmann to na rynku unikalna konstrukcja, ponieważ:

- produkowana jest samodzielnie przez firmę Viessmann, w odróżnieniu od zdecydowanej większości producentów stosujących gotowe podzespoły
- zbudowana jest z wysokiej, jakości stali kwasoodpornej
- posiada jedyną tego typu konstrukcję - obszernych przekrojów wodnych, długich spalinowych szczelin, zapewniając w pełni równomierne obciążenie cieplne oraz maksymalny efekt kondensacji
- zapewnia efekt samoczyszczenia, dzięki gładkim powierzchniom ze stali kwasoodpornej i "wydmuchiwanie" kondensatu ze szczelin przez spaliny.

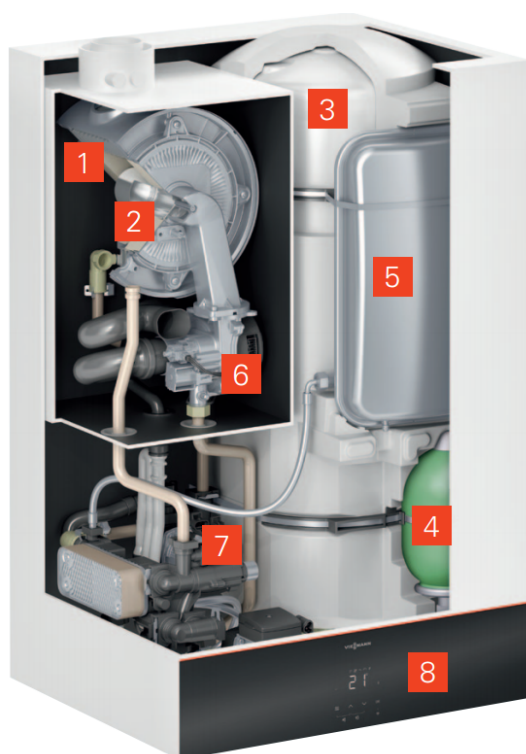
Palnik MatriX - promiennikowy palnik ze stali szlachetnej

Jedyne tego typu rozwiązanie techniczne na rynku - palnik cylindryczny MatriX wykonany jest w formie siatki stalowej o sztywnej i zarazem elastycznej konstrukcji poddającej się zmiennym obciążeniom cieplnym.

Warianty

OSPRZĘT	ZAKRES MOCY CIEPLNEJ [KW]	WYSYLKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
z armaturą przyłączeniową	3,2 - 19,0	Na zamówienie	15849.78 zł 11094.85 zł	15849.78 zł
z armaturą przyłączeniową	3,2 - 25,0	Na zamówienie	16063.80 zł 11244.66 zł	16063.80 zł
z armaturą przyłączeniową	3,2 - 32,0	Na zamówienie	16287.66 zł 11401.36 zł	16287.66 zł
z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego	3,2 - 19,0	Na zamówienie	16399.59 zł 11479.71 zł	16399.59 zł
z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego	3,2 - 25,0	Na zamówienie	16613.61 zł 11629.53 zł	16613.61 zł
z urządzeniem pomocniczym do montażu natynkowego	3,2 - 32,0	Na zamówienie	16833.78 zł 11783.65 zł	16833.78 zł

Budowa kotła Vitodens 111-W



- 1 Wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej – zapewnia wysoką niezawodność eksploatacyjną przy dużej trwałości i dużej mocy cieplnej z minimalnej przestrzeni
- 2 Modulowany palnik cylindryczny MatriX
- 3 46-litrowy zasobnik c.w.u. ładowany warstwowo ze stali szlachetnej
- 4 Zintegrowane naczynie przeponowe c.w.u. (pojemność 2 litry)
- 5 Zintegrowane naczynie przeponowe c.o. (pojemność 10 litrów)
- 6 Wentylator z regulowanymi obrotami, umożliwia cichą i energooszczędną pracę
- 7 Energooszczędna pompa sterowana elektronicznie
- 8 Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED z przyciskami dotykowymi

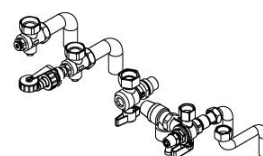
Dane techniczne Vitodens 111-W

Zakres znamionowej mocy cieplnej				
50/30°C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
80/60°C	kW	2,9 – 17,4	2,9 – 22,9	2,9 – 29,3
Maksymalna moc cieplna na potrzeby przygotowania c.w.u.		26,5	30,7	33,9
Pojemność wymiennika ciepła		litry	2,2	2,2
Wymiary				
długość × szerokość × wysokość	mm	500 × 600 × 950	500 × 600 × 950	500 × 600 × 950
Ciężar		kg	63	63
Zasobnik c.w.u. ze stali szlachetnej		l	46	46
Wydatek c.w.u. (pierwsze 10 min)		l/min	18,5	20,1
Przyłącze spalin		Ø mm	60/100	60/100
Klasa efektywności energetycznej				
– ogrzewanie pomieszczeń	III	A	A	A
– podgrzew c.w.u., profil rozbioru XL	II	A	A	A

Co zawiera OSPRZĘT PRZYŁĄCZENIOWY

Osprzęt przyłączeniowy do montażu natynkowego

- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 10 bar.
- zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G ¾ na 22 mm.
- 2 przejściowe kolanka rurowe z G ½ na 15 mm.
- pierścienie uszczelniające.



Co zawiera URZĄDZENIE POMOCNICZE DO MONTAŻU NATYNKOWEGO

Urządzenie pomocnicze do montażu natynkowego

- uchwyt ścienny.
- krzyżak montażowy
- wspornik z armaturą odcinającą.
- zawór do napełniania i spustowy.
- zawór bezpieczeństwa po stronie wody użytkowej 6 bar (0,6 MPa).
- zawór kątowy gazu R ½ z wbudowanym termicznym odcinającym zaworem bezpieczeństwa.
- 2 kolanka przejściowe 90° G ¾ na R ¾.
- 2 kolanka przejściowe 90° G ½ na R ½.
- pierścienie uszczelniające.

