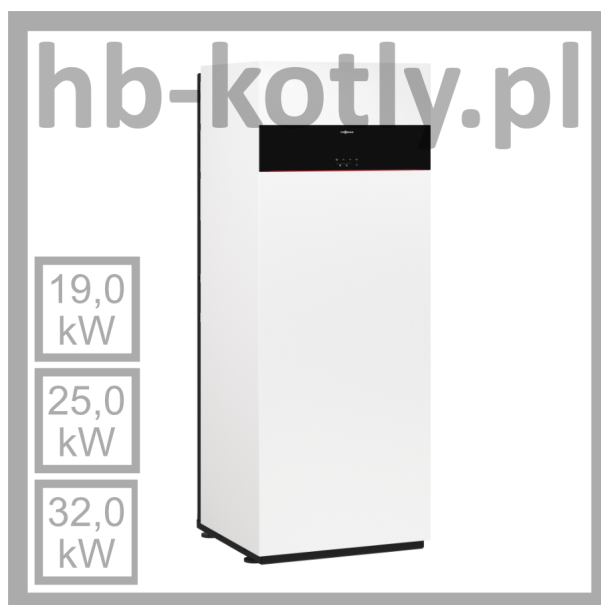


## Kocioł Viessmann Vitodens 111-F



### Kocioł Viessmann Vitodens 111-F - stojący z wbudowanym zasobnikiem z węzownicą o pojemności 130 L.

Stojący kocioł kondensacyjny Viessmann 111-F jest to kompaktowe urządzenie zawierające w sobie zasobnik ciepłej wody z węzownicą. Urządzenie idealnie nada się do ustawienia nie tylko w kotłowni, ale również w kuchni czy korytarzu. Dzięki swojej konstrukcji, montaż urządzenia jest wyjątkowo prosty - duża część niezbędnych elementów jest już fabrycznie zamontowana co oszczędza czas i pieniądze.

**UWAGA! Moce kotła są podane w przy założeniu, że parametry instalacji wynoszą 50/30 °C**

#### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- **Wymiary: 595 mm x 600 mm x 1625 mm (długość x szerokość x wysokość)**
- Gazowy, kompaktowy kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą.
- Klasa efektywności energetycznej: A.
- Sprawność znormalizowana do 98% (HS).
- Emaliowany podgrzewacz c.w.u. z węzownicą, o pojemności 130 litrów.
- Długotrwały i efektywny dzięki wymiennikowi ciepła
- InoX-Radial wykonanemu z kwasoodpornej stali szlachetnej - brak minimalnego natężenia przepływu.
- Cylindryczny palnik gazowy MatriX odporny na duże obciążenia termiczne.
- 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.
- Urządzenie nie wymaga zachowania bocznych odstępów serwisowych.

#### 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

Jedynego 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.

### Budowa kotła Vitodens 111-F



- 1 Palnik Matrix-Plus z układem regulacji spalania Lambda Pro
- 2 Wymiennik ciepła Inox-Radial
- 3 Panel LED z wyświetlaczem 7-segmentowym i przyciskami dotykowymi
- 4 Internet Inside
- 5 Przeponowe naczynie wyrównawcze (12 litrów)
- 6 Wysokoefektywna pompa obiegowa
- 7 Emaliowany wężownicowy podgrzewacz CWU (pojemność 130 litrów)

## Dane techniczne Vitodens 111-F

<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>				
50/30°C	kW	<b>3,2 – 19,0</b>	<b>3,2 – 25,0</b>	<b>3,2 – 32,0</b>
80/60°C	kW	<b>2,9 – 17,5</b>	<b>2,9 – 23,0</b>	<b>2,9 – 29,3</b>
<b>Wymiary</b>				
długość	mm	595	595	595
szerokość	mm	600	600	600
wysokość	mm	1 600	1 600	1 600
<b>Ciężar</b>				
	kg	142	142	142
<b>Pojemność wężownicowego podgrzewacza c.w.u.</b>				
	l	130	130	130
<b>Moc podgrzewu c.w.u.</b>				
	kW	21,3	24,0	25,0
<b>Przyłącze rury spalin</b>				
	Ø mm	60	60	60
<b>Przyłącze powietrza do spalania</b>				
	Ø mm	100	100	100
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>				
	