



Kocioł elektryczny

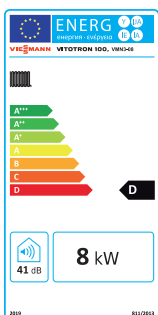
Ogrzewanie niezależne od paliw kopalnych **VITOTRON 100**



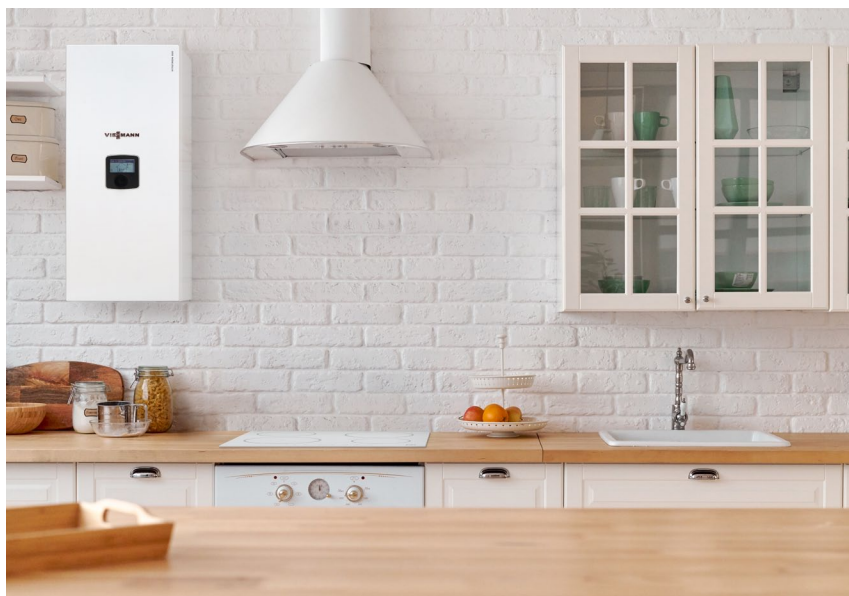
**Ogrzewanie kotłem
elektrycznym:**

- + prosta instalacja
- + bezpieczeństwo - brak spalin
- + komfortowa obsługa
- + współpraca z innym źródłem ciepła i instalacją fotowoltaiczną

Kotły elektryczne doskonale nadają się do ogrzewania budynków oddalonych od sieci gazowej. Są idealnym rozwiązaniem w budownictwie energooszczędnym.



Etykieta efektywności energetycznej ErP kotła Vitotron 100 typ VMN3 o mocy 8 kW.



Kotły elektryczne są nowoczesnym, komfortowym, bezpiecznym i ekologicznym źródłem ciepła. To niewielkie urządzenia o estetycznym wyglądzie, które można łatwo zainstalować praktycznie w dowolnym miejscu.

Łatwy montaż i sterowanie pracą kotła

Instalacja kotła Vitotron 100 jest niedroga i nie wymaga przyłącza gazowego, budowy komina, kotłowni ani pomieszczenia na składowanie opału. Do pracy urządzenia wystarczy tylko przyłączyć elektryczne. Wysoki komfort ciepły i bezobsługową pracę tego urządzenia zapewnia m.in. sterowanie pogodowe (typ VMN3). Przy sprawności kotła na poziomie 99,4% (sprawność rzeczywista) gwarantuje ono energooszczędną eksploatację systemu grzewczego.

Bezproblemowa współpraca

Kocioł elektryczny Vitotron 100 może pełnić funkcję głównego urządzenia grzewczego w budynku lub też wspomagać ogrzewanie domu, w którym głównym źródłem ciepła jest kocioł na paliwo stałe lub kominek. Przy zachowaniu niewielkich kosztów eksploatacji Vitotron 100 zapewnia wysoki komfort użytkowania i daje pewność, że podczas nieobecności użytkowników w domu będzie zachowana temperatura zapobiegająca zamarzaniu instalacji w budynku.

Kocioł Vitotron 100 przy zastosowaniu odpowiednich modułów może współpracować z zasobnikiem buforowym c.o. Taki system dzięki akumulacji ciepła podczas tanich taryf energetycznych zapewnia jeszcze niższe koszty ogrzewania.

Vitotron 100 może współpracować z dowolną instalacją c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u.. Kocioł wyposażony jest w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 5 litrów oraz w niezbędną armaturę zabezpieczającą. Przy współpracy kotła z wymiennikiem c.w.u. możliwa jest regulacja temperatury wody oraz włączanie pompy cyrkulacyjnej zgodnie z ustawionymi programami dobowymi i tygodniowymi.



Łatwy w obsłudze regulator kotła

VITOTRON 100

od 4 do 24 kW

Ogrzewanie niezależne od paliw kopalnych

Urządzenia na paliwa stałe są tanie w eksploatacji, jednak mało komfortowe. W przypadku kominka, jak i kotła stałopalnego należy pamiętać o systematycznym uzupełnianiu paliwa oraz czyszczeniu urządzeń. Kolejną niedogodnością jest brak możliwości pozostawienia kotłowni bez nadzoru na dłuższy czas np. wyjazdu na ferie, ponieważ wiąże się to z ryzykiem zamarznięcia instalacji.

Te problemy eliminuje kocioł elektryczny, który będzie wspomagał ogrzewanie w chwilach, gdy z różnych przyczyn nie ma możliwości uzupełnienia opału w kotle na paliwa stałe lub w kominku. Kocioł elektryczny może uruchamiać się w pełni automatycznie np. tylko wówczas, gdy w godzinach porannych wygaśnie ogień w kominku lub kotle. Gdy wszyscy domownicy wyjadą z budynku będzie podtrzymywał jedynie temperaturę zapobiegającą zamarzaniu instalacji.

Akumulacyjny system grzewczy

Zastosowanie kotła elektrycznego ze zbiornikiem buforowym do akumulacji ciepła zapewnia komfortowe i niedrogie ogrzewanie, przy stosunkowo niewysokich kosztach inwestycji. Wykorzystując taryfę elektryczną G12 lub G12W oraz system akumulacji ciepła można znacznie obniżyć koszty ogrzewania elektrycznego.

Automatyka kotła umożliwia współpracę urządzenia np. z instalacją fotowoltaiczną. Dzięki temu kocioł Vitotron 100 może pracować jeszcze taniej, pobierając w pierwszej kolejności darmową energię elektryczną, wytworzoną z energii promieniowania słonecznego. Połączenie zalet akumulacji ciepła oraz produkcji darmowej energii z instalacji fotowoltaicznej zapewnia najniższe koszty ogrzewania domu.

Tym przekonuj Vitotron 100

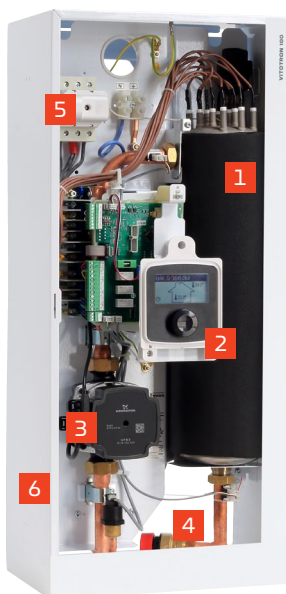
- + Panel sterowania umożliwia regulację temperatury wody w obiegu c.o. w zakresie od 20 do 85°C
- + Automatyczna modulacja mocy grzałek w zależności od chwilowego zapotrzebowania na ciepło
- + Kocioł może współpracować z dowolną instalacją c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u.
- + Sterownik pogody dzięki automatycznej reakcji na zmiany temperatury zewnętrznej zapewnia najbardziej energooszczędną eksploatację kotła.
- + Sterownik umożliwia zaprogramowanie temperatury w ogrzewanych pomieszczeniach w cyklu dobowym i tygodniowym.
- + Możliwa współpraca z kotłem na paliwa stałe lub kominkiem oraz z instalacją fotowoltaiczną.



Zastosowanie kotła elektrycznego Vitotron 100 w połączeniu z kominkiem lub kotłem węglowym zapewnia korzyści w postaci zdecydowanie większego komfortu obsługi całego systemu grzewczego oraz wyższego komfortu cieplnego w budynku.



Moduł dodatkowy do sterowania instalacją z zaworem mieszającym



VITOTRON 100

- 1 System modulowanych grzałek.
- 2 Automatyka pracująca stałotemperaturowo (VLN3) lub pogodowo (VMN3)
- 3 Wysokoefektywna pompa obiegowa
- 4 Zawór bezpieczeństwa
- 5 Zabezpieczenie termiczne grzałek
- 6 Czujnik ciśnienia minimalnego

Kocioł elektryczny VITOTRON 100

Vitotron 100	Napięcie zasilania 230V~ (jednofazowe)		
Moc znamionowa	kW 8		
Moc maksymalna (nastawiana)*	kW 4	6	8
Nominalny pobór prądu	A 17,4	26,1	34,8
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	mm ² 3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 6,0
Maksymalny przekrój przewodu zasilającego	mm ² 3 × 16	3 × 16	3 × 16
Ciśnienie dopuszczalne	MPa 0,3 (3 bar)		
Temperatura wylotowa	°C 20 do 85		
Temperatura dopuszczona	°C 100		
Wymiary			
wysokość	mm 716		
szerokość	mm 316		
głębokość	mm 235		
Ciężar	kg 20,5		
Klasa efekt. energetycznej** (w skali od D do A+++)	III	◁ D	



Vitotron 100	Napięcie zasilania 400V~ 3N (trójfazowe)						
Moc znamionowa	kW 8 24						
Moc maksymalna (nastawiana)*	kW 4	6	8	12	16	20	24
Nominalny pobór prądu	A 3 × 5,8	3 × 8,7	3 × 11,6	3 × 17,4	3 × 23,1	3 × 28,8	3 × 34,6
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	mm ² 5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 6,0
Maksymalny przekrój przewodu zasilającego	mm ² 5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16
Ciśnienie dopuszczalne	MPa 0,3 (3 bar)			0,3 (3 bar)			
Temperatura wylotowa	°C 20 do 85			20 do 85			
Temperatura dopuszczona	°C 100			100			
Wymiary							
wysokość	mm 716					716	
szerokość	mm 316					316	
głębokość	mm 235					235	
Masa	kg 20,5			20,5			
Klasa efekt. energetycznej** (w skali od D do A+++)	III	◁ D		◁ D			

* Docelowa moc kotła ustawiana jest przez instalatora na etapie montażu bądź serwisu.

** Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (w skali od D do A+++), wg rozporządzenia 811/2013.

Twój Fachowy Doradca

9446 075 PL 05/2025

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.