

Piec Vaillant ecoTEC pure jest nowością wprowadzoną w rodzinie kotłów kondensacyjnych produkowanych przez markę Vaillant w roku 2017.

ecoTEC pure doskonale sprawdza się w nowych budynkach oraz do wymiany starszych kotłów bez odzysku ciepła ze spalin.

Dostępna jest wersja jedno i dwufunkcyjna kotła.

Dzięki układowi Aqua Power Plus moc zwiększa się nawet o 21% (w piecach dwufunkcyjnych). Kocioł ecoTEC pure dostarcza natychmiast ciepłą wodę o stałej temperaturze do prysznica lub wanny.

Możliwość zasilania gazem ziemnym G20 lub G27 oraz gazem płynnym G31.

Kocioł zawiera nowoczesny wyświetlacz i panel sterowania.



Dane techniczne

	VC 226/7-2 jednofunkcyjny	VCW 226/7-2 dwufunkcyjny
Maksymalna temperatura wody grzewczej na zasilaniu (nastawa fabryczna – d.71)	75°C	75°C
Obszar regulacji temperatury wody grzewczej na zasilaniu	30 ... 80°C	30 ... 80°C
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (PMS)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Znamionowy przepływ wody ($\Delta T = 20\text{ K}$)	797 l/h	797 l/h
Ciśnienie dyspozycyjne przy przepływie nominalnym ($\Delta T = 20\text{ K}$), przewód obejściowy w położeniu fabrycznym	0,024 MPa	0,024 MPa
Przybliżona objętość kondensatu (odczyn pH między 3,5 a 4,0) przy 50/30°C	1,87 l/h	1,87 l/h
Pojemność naczynia rozszerzalnościowego	8,0 l	8,0 l
Maksymalna moc ogrzewania	automatycznie	automatycznie
Zakres mocy znamionowej (P) przy 50/30°C	7,2 ... 20,1 kW	7,2 ... 20,1 kW
Zakres mocy znamionowej (P) przy 80/60°C	6,6 ... 18,5 kW	6,6 ... 18,5 kW
Obszar mocy ogrzewania - ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (P)	6,8 ... 24,4 kW	6,8 ... 24,4 kW
Maksymalne obciążenie cieplne - instalacja grzewcza ($Q_{\text{maks.}}$)	18,7 kW	18,7 kW
Minimalne obciążenie cieplne - instalacja grzewcza ($Q_{\text{min.}}$)	6,8 kW	6,8 kW
Maksymalne obciążenie cieplne - ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika ($Q_{\text{maks.}}$)	24,5 kW	24,5 kW
Minimalne obciążenie cieplne - ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika ($Q_{\text{min.}}$)	6,8 kW	6,8 kW
Klasa energetyczna dla grzania	A	A
Klasa energetyczna dla ciepłej wody użytkowej	w zależności od zasobnika	A
Zasilanie	230 V/50Hz	230 V/50Hz
Stopień ochrony elektrycznej	IP X4D	IP X4D
Znamionowy przepływ wody ($\Delta T = 20\text{ K}$)	797 l/h	797 l/h
Masa netto	30kg	30,8kg
Poziom hałasu w pomieszczeniach wewn.	43,4	47,1
Wymiary (wys.x szer. x gł.)	720 x 440 x 335mm	720 x 440 x 335mm

Zasobniki VIH R przeznaczone są do przygotowywania ciepłej wody użytkowej, podgrzanej do maksymalnie 85°C na potrzeby gospodarstw domowych i obiektów użytkowych. Służą do bezpośredniej współpracy z urządzeniami grzewczymi (gazowymi i olejowymi kotłami centralnego ogrzewania).

Zasobniki uniSTOR VIH R/6 są wykonane z wysokogatunkowej stali emaliowanej i zabezpieczone dodatkowo przed korozją anodą magnezową.



Dane techniczne zasobników

	VIH R 120/6 B	VIH R 150/6 B	VIH R 200/6 B
Dane techniczne			
Pojemność znamionowa	117 l	144 l	184 l
Zużycie energii w stanie gotowości	0,96 kWh/24h	1,13 kWh/24h	1,34 kWh/24h
Wydatek trwały cwu dla danej mocy (temp. poboru 45°C)	21,4 kW (527 l/h)	27,4 kW (674 l/h)	33,7 kW (829 l/h)
Początkowa wydajność cwu (temp. zasobnika 50°C)	137 l/10 min	166 l/10 min	222 l/10 min
Czas nagrzewania od 10°C do 50°C	15,8 min	18,8 min	20,8 min
Ciężar pustego urządzenia	68 kg	79 kg	97 kg
Wysokość	853 mm	1090 mm	1206 mm
Klasa energetyczna na cele cwu	B	B	B

W przypadku dużych domów lub instalacji ciepłej wody użytkowej z odległymi punktami poboru ciepłej wody od kotłowni, warto rozważyć poprowadzenie dodatkowej izolowanej rury zwrotnej do zasobnika i zamontowanie pompy cyrkulacyjnej.

Gwarantuje to natychmiastowy dostęp do ciepłej wody bez czekania i strat wody.

Regulator pokojowy calorMATIC 350

Regulator pokojowy, steruje pracą instalacji grzejnikowej i pracą zasobnika ciepłej wody.

Jest prosty w obsłudze.

Posiada oddzielne funkcje specjalne "urlop" i "impreza", „1 dzień poza domem” możliwość szybkiego wprowadzenia tzw. chwilowej temperatury pomieszczenia.

Możliwość 1 krotnego ładowania zasobnika poza programem czasowym.

Utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu oraz niską i stabilną temperaturę grzejników.



Regulator pogodowy multiMATIC Vaillant 700 to systemowy regulator zarządzający ogrzewaniem. Dla jednego obiegu grzewczego bez mieszania grzejnikowego lub podłogowego.

Innowacyjny : może być łączony z różnymi, licznymi urządzeniami, gwarantując zawsze komfortową temperaturę w pomieszczeniach.

Elastyczny : współpracuje z dedykowaną, bezpłatną aplikacją dla urządzeń mobilnych (smartfon, tablet z systemem iOS lub Android) umożliwiającą zdalne sterowanie układem z dowolnego miejsca poprzez sieć Internet. Niezbędne jest wyposażenie instalacji w moduł komunikacji internetowej VR 920.



Funkcje

- monitoring zużycia energii (gaz i energia elektryczna, także dla chłodzenia i wentylacji) oraz uzysku energii z otoczenia (dla kolektorów solarnych i pomp ciepła)
- programator tygodniowy
- programy czasowe dla obiegów grzewczych (ogrzewanie i chłodzenie), ładowania zasobnika ciepłej wody i obiegu cyrkulacji oraz wentylacji
- program urlopowy
- funkcje "1 dzień w domu" i "1 dzień poza domem"
- funkcja intensywnego wietrzenia
- funkcja "party"

Możliwość rozbudowy po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających o dodatkowe obiegi grzewcze.

System kominowy

Zagadnienia dotyczące budowy komina oraz podłączenia pieca gazowego kondensacyjnego opisane są w poradniku:

<https://www.tanie-ogrzewanie.pl/poradniki-abc/komin-do-pieca-gazowego.html>



Jeżeli masz problem z doбором elementów dodatkowych, systemu kominowego, sterowaniem ogrzewaniem podłogowym itp. polecamy refundowane usługi projektowe i kompletacyjne:

<https://www.tanie-ogrzewanie.pl/uslugi-projektowe>