

ecoTEC pure

Niewielki koszt, duża satysfakcja



Rozwiązania Vaillant – proste sposoby na oszczędzanie

ecoTEC pure	4
Technika regulacyjna	8
Dane techniczne	10



Vaillant – uznana marka w dziedzinie ogrzewania

Vaillant jest dostawcą efektywnych rozwiązań systemowych z zakresu techniki grzewczej. W opracowaniu swych produktów stara się uwzględniać potrzeby szczególnie tych klientów, którzy pragną połączyć oszczędne korzystanie z zasobów naturalnych z wysokim komfortem – osób otwartych na świat, pragnących żyć lepiej, chcących stale poszerzać swą wiedzę. Rozwój przyszłościowych i efektywnych technologii w naszej firmie ma długą tradycję. Dotyczy to przede wszystkim instalacji komfortowego ogrzewania domów jedno- i wielorodzinnych.

Gazowe kotły kondensacyjne Vaillant są doskonałym przykładem potwierdzającym doświadczenie marki w efektywnym stosowaniu techniki kondensacyjnej. Bogata paleta urządzeń i możliwość łączenia ich w układy kaskadowe sprawiają, że kotły marki Vaillant gwarantują znaczne oszczędności i wysoki komfort. Zapewniają to również w przypadku zastosowania w instalacjach ogrzewania domów wielorodzinnych i obiektów komercyjnych o zróżnicowanej powierzchni użytkowej. Korzystanie z odnawialnych źródeł energii to niezmienny priorytet dla naszej firmy.

ecoTEC pure – po prostu odpowiedni



Kocioł ecoTEC pure jest nowością w rodzinie kotłów kondensacyjnych produkowanych przez markę Vaillant. Cechuje się wszystkim, czego można oczekiwać od nowoczesnego urządzenia do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody:

- wysoką jakością,
- zaawansowaną technologią,
- trwałością,
- niemiecką myślą techniczną,
- ponad 140-letnim doświadczeniem uznanej marki.

Doskonale sprawdza się w nowych budynkach. Idealnie nadaje się także do zastąpienia starszych kotłów, nieposiadających funkcji odzysku ciepła ze spalin.

ecoTEC pure to gwarancja najwyższej jakości, szeroki zakres zastosowań oraz pewność za rozsądną cenę. Kocioł jest siódmą generacją technologii kondensacyjnej Vaillant.



Wydajność:

- sprawność znormalizowana 98% (Hs)/109% (Hi),
- zakres modulacji do 1:3,5,
- pneumatyczny moduł gazowo-powietrzny,
- wysokoefektywna pompa regulowana elektronicznie, z dodatkowymi programami,
- nawet o 30% większe oszczędności energii w porównaniu ze starymi urządzeniami bez odzysku ciepła ze spalin,
- bardzo solidny, niezawodny i trwały,
- w 100% marka Vaillant – wysoka wydajność i najwyższa jakość.

Bezpieczeństwo:

- sprawdzona, wydajna technologia spełniająca wymogi ekoprojektu, zgodna z dyrektywami EU,
- nowoczesny interfejs,
- łatwe podłączenie do już istniejących instalacji,
- kompaktowa obudowa, nowoczesny wyświetlacz i panel sterowania,
- zewnętrzna obudowa wykonana ze stalowej blachy lakierowanej proszkowo.

Elastyczność:

- idealny do wymiany starego kotła bez odzysku ciepła ze spalin,
- wersje jedno- i dwufunkcyjna, zależnie od potrzeb użytkownika,
- interfejs eBUS.

Zastosowanie:

- do systemów ogrzewania z grzejnikami i do ogrzewania podłogowego,
- do ogrzewania jako szczytowe źródło ciepła, np. w układach hybrydowych z pompami ciepła czy kolektorami słonecznymi.

Dodatkowe zalety:

- ecoTEC pure nie wymaga wiele miejsca do zainstalowania, dzięki temu można go zamontować w nowych i modernizowanych domach jednorodzinnych,
- niskie koszty instalacji dzięki bogatemu wyposażeniu,
- małe wymiary urządzenia.



ecoTEC pure – przemysłany system



- 1 Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej. Sprawdzona i potwierdzona jakość, łatwy dostęp dla serwisanta.
- 2 Pompa o wysokiej sprawności. Obniżone zużycie energii, zgodnie z dyrektywą ErP.
- 3 Nowy blok hydrauliczny ze złączami R-DIN montowanymi pionowo. Skrócony czas wykonania przeglądu i konserwacji.
- 4 Odpływ kondensatu. Bezpośredni, łatwy dostęp od spodu urządzenia.

- Technologia kondensacji – maksimum energii i niższe koszty.
- Możliwość zasilania gazem ziemnym G20 lub G27 oraz gazem płynnym G31 (zestaw do przezbroyenia).
- System diagnostyki z podświetlanym wyświetlaczem.
- Przyłącze magistrali eBUS Vaillant.

System Aqua Comfort i Power Plus – niezawodne przygotowanie ciepłej wody



ecoTEC pure:

- dobrze przemyślana inwestycja, z możliwością rozbudowy systemu z wykorzystaniem akcesoriów Vaillant,
- sprawdzona i przetestowana konstrukcja zapewniająca komfort i bezpieczeństwo,
- możliwość zastosowania zarówno w mieszkaniach, jak i budynkach jednorodzinnych.

Podczas przygotowywania ciepłej wody kocioł ecoTEC pure uruchamia dodatkowe rezerwy mocy. Dzięki układowi Aqua Power Plus moc zwiększa się nawet o 21% (w urządzeniach dwufunkcyjnych). Kocioł ecoTEC pure dostarcza natychmiast ciepłą wodę o stałej temperaturze do prysznicza lub wanny. Bez czekania.

System Aqua Comfort Plus gwarantuje ponadto niezmienną temperaturę ciepłej wody w każdej sytuacji. Kocioł ecoTEC pure wykorzystuje efekt kondensacji także podczas przygotowywania ciepłej wody użytkowej i dlatego mimo dużej mocy pozostaje urządzeniem oszczędnym również w tym trybie.

A

Niskie zużycie energii, co czyni produkt zgodnym z dyrektywą ErP

Regulacja offline i regulacja internetowa – komfort w zasięgu ręki



Pogodowy regulator systemowy sensoCOMFORT VRC 720 lub regulator pokojowy sensoHOME VRT 380

Nowoczesny regulator systemowy VRC 720(f) umożliwia pełne sterowanie dowolną instalacją z urządzeniami marki Vaillant wyposażonymi w złącze eBUS. Może ona obejmować np. kocioł ecoTEC pure, obiegi grzewcze, obieg ciepłej wody użytkowej i system wentylacji pomieszczeń recoVAIR. W prostszych instalacjach – np. z jednym obiegiem grzewczym i zasobnikiem ciepłej wody użytkowej – świetnie sprawdzi się regulator pokojowy sensoHOME.

Jednakowoż w obu regulatorach duży wyświetlacz z elementami dotykowymi, przejrzysta struktura menu i asystent personalizacji zapewniają komfort i łatwość ustawień.

Moduł komunikacji internetowej

Jeżeli instalacja grzewcza jest wyposażona w moduł komunikacji internetowej marki Vaillant, można nią wygodnie sterować z dowolnego miejsca – z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji na smartfony i tablety. Moduł komunikacji internetowej stanowi interfejs pomiędzy regulatorem systemowym sensoCOMFORT VRC 720 lub pokojowym sensoHOME VRT 380 a internetem. To rozwiązanie zapewnia dostęp do parametrów urządzenia grzewczego w każdej chwili, z każdego miejsca na Ziemi.



myVAILLANT connect VR 940f – moduł komunikacji, a nawet pogodowy regulator internetowy

myVAILLANT connect to najnowszy moduł komunikacji internetowej współpracujący z bezpłatną aplikacją mobilną myVAILLANT App. Instalacja typu „plug and play” oraz komunikacja Wi-Fi sprawiają, że zdalny dostęp do parametrów urządzenia grzewczego staje się jeszcze łatwiejszy.

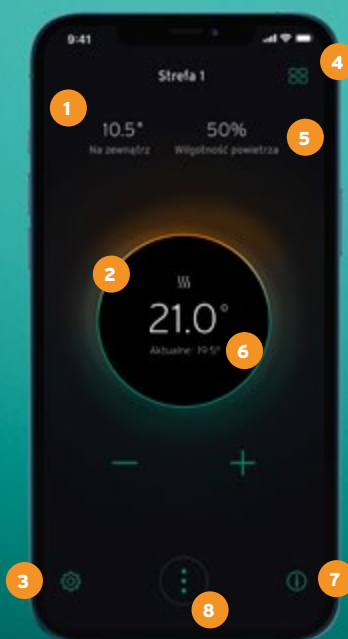
Jeśli w instalacji podłączony jest regulator systemowy sensoCOMFORT VRC 720(f) lub pokojowy sensoHOME VRT 380(f), wówczas działanie myVAILLANT connect ogranicza się tylko do funkcji modułu internetowego – dzięki czemu zyskuje się dostęp do sterowania przez aplikację myVAILLANT App.

W instalacji bez regulatora moduł myVAILLANT connect dla kotłów marki Vaillant ze złączem eBUS staje się internetowym regulatorem pogodowym, który steruje jednym obiegiem grzewczym (bez zaworu mieszającego) i pracą zasobnika ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji. Dane o warunkach pogodowych ściągane są z internetu. Po dołączeniu termostatu pokojowego (radiowego sensoROOM VRT 51f lub przewodowego sensoROOM pure VRT 50/2) regulator pogodowy uwzględni wpływ temperatury wewnętrznej.



Wszystko w jednym miejscu

- 1 Temperatura zewnętrzna
- 2 Temperatura żądana
- 3 Dostęp do ustawień ogólnych i menu regulacji
- 4 Przejście do innych stref ogrzewania
- 5 Wilgotność powietrza wewnątrz*
* O ile wspierana przez Twój system
- 6 Aktualna temperatura wewnętrzna
- 7 Otwarcie ekranu informacji o zużyciu energii
- 8 Szybki dostęp: doładowanie ciepłej wody, tryb poza domem i inne



Aplikacja myVAILLANT App

Za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji myVAILLANT można komfortowo i mobilnie sterować systemem ogrzewania marki Vaillant wyposażonym w moduł internetowy myVAILLANT connect (VR 940f). Wszystkie ważne funkcje urządzenia grzewczego mogą być określane według osobistych profili. Pomaga to w optymalizacji kosztów ogrzewania i jest łatwe do ustawiania oraz przeglądania. Aplikacja myVAILLANT App jest dostępna na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym Android lub iOS.



ecoTEC pure	Jednostka	VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Maksymalna temperatura wody grzewczej na zasilaniu (nastawa fabryczna – d71)	°C	75	75
Obszar regulacji temperatury wody grzewczej na zasilaniu	°C	30-80	30-80
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (PMS)	MPa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)
Znamionowy przepływ wody ($\Delta T = 20$ K)	l/h	797	797
Ciśnienie dyspozycyjne przy przepływie nominalnym ($\Delta T = 20$ K), przewód obejściowy w położeniu fabrycznym	MPa	0,024	0,024
Przybliżona objętość kondensatu (odczyn pH między 3,5 a 4,0) przy 50/30°C	l/h	1,87	1,87
Pojemność naczynia rozszerzalnościowego	l	8	8
Maksymalna moc ogrzewania		automatycznie	automatycznie

Dane techniczne – G20		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Zakres mocy znamionowej (P) przy 50/30°C	kW	7,2-20,1	7,2-20,1
Zakres mocy znamionowej (P) przy 80/60°C	kW	6,6-18,5	6,6-18,5
Obszar mocy ogrzewania – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (P)	kW	6,8-24,4	6,8-24,4
Maksymalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmaks.)	kW	18,7	18,7
Minimalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmin.)	kW	6,8	6,8
Maksymalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmaks.)	kW	24,5	24,5
Minimalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmin.)	kW	6,8	6,8

Dane techniczne – G27		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Zakres mocy znamionowej (P) przy 50/30°C	kW	7,2-20,1	7,2-20,1
Zakres mocy znamionowej (P) przy 80/60°C	kW	6,6-18,5	6,6-18,5
Obszar mocy ogrzewania – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (P)	kW	6,8-24,4	6,8-24,4
Maksymalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmaks.)	kW	18,7	18,7
Minimalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmin.)	kW	6,8	6,8
Maksymalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmaks.)	kW	24,5	24,5
Minimalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmin.)	kW	6,8	6,8

Dane techniczne – G31		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Zakres mocy znamionowej (P) przy 50/30°C	kW	7,2-20,1	7,2-20,1
Zakres mocy znamionowej (P) przy 80/60°C	kW	6,6-18,5	6,6-18,5
Obszar mocy ogrzewania – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (P)	kW	6,8-24,4	6,8-24,4
Maksymalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmaks.)	kW	18,7	18,7
Minimalne obciążenie cieplne – instalacja grzewcza (Qmin.)	kW	6,8	6,8
Maksymalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmaks.)	kW	24,5	24,5
Minimalne obciążenie cieplne – ciepła woda lub dogrzewanie zasobnika (Qmin.)	kW	6,8	6,8

Dane techniczne – ciepła woda użytkowa		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Minimalny przepływ wody	l/min	-	1,7
Przepływ właściwy (D) ($\Delta T = 30$ K) wg EN 13203	l/min	-	11,50
Przepływ nominalny ($\Delta T = 35$ K)	l/min	-	9,9
Minimalne dopuszczalne ciśnienie	MPa (bar)	0,03 (0,3)	0,03 (0,3)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (PMW)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)
Zakres temperatur	°C	45-60	35-60
Ogranicznik przepływu zimnej wody	l/min	-	8
Komfort ciepłej wody wg normy EN 13203		-	**

Dane techniczne – informacje ogólne	Jednostka	VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Kategoria gazu		I12ELw3P	I12ELw3P
Średnica rury gazowej	"	1/2	1/2
Średnica rury grzewczej	"	3/4	3/4
Minimalna średnica rury przyłączeniowej zaworu bezpieczeństwa	mm	15,0	15,0
Minimalna średnica przewodu odpływowego kondensatu	mm	21,5	21,5
Ciśnienie zasilania gazem G20	kPa (mbar)	2 (20)	2 (20)
Ciśnienie zasilania gazem G31	kPa (mbar)	3,7 (37)	3,7 (37)
Przepływ gazu przy (Pmaks.) – ciepła woda użytkowa (G20)	m ³ /h	2,6	2,6
Numer CE (PIN)		CE-0063CR3775	CE-0063CR3775
Przepływ masowy spalin w trybie ogrzewania przy (Pmin.)	g/s	3,2	3,2
Przepływ masowy spalin w trybie ogrzewania przy (Pmaks.)	g/s	8,9	8,9
Przepływ masowy spalin w trybie przygotowania ciepłej wody przy (Pmaks.)	g/s	11,7	11,7
Dopuszczone typy układów		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33(P), B53(P)	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33(P), B53(P)
Minimalna temperatura spalin	°C	44	44
Maksymalna temperatura spalin	°C	85	85
Znamionowy współczynnik sprawności przy 80/60°C	%	98,9	98,9
Sprawność znormalizowana przy 50/30°C	%	107,5	107,5
Sprawność znormalizowana w trybie częściowego obciążenia (30%) przy 40/30°C	%	107,4	107,4
Klasa NOx		6	6
Klasa ErP 		A	A
Klasa ErP 		-	A
Wymiary produktu		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Szerokość	mm	440	440
Głębokość	mm	335	335
Wysokość	mm	720	720
Ciężar netto	kg	30	30,8
Ciężar urządzenia napełnionego wodą	kg	32,4	33,5

Dane techniczne – instalacja elektryczna		VC 226/7-2 (E-PL)	VCW 226/7-2 (E-PL)
Przyłącze elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Wbudowany bezpiecznik (zwłoczny)	A, V	T2/2, 250	T2/2, 250
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	100	100
Pobór mocy elektrycznej w trybie czuwania	W	1,6	1,6
Stopień ochrony		IPX4D	IPX4D
Dopuszczalne napięcie przyłączeniowe	V	190-253	190-253

W przypadku produktów tylko z trybem ogrzewania dane techniczne dla ciepłej wody są obowiązujące jedynie wówczas, gdy zasobnik cwu. jest podłączony do produktu.

5

lat
gwarancji

ecoCOMFORT – inwestycja w Twoje bezpieczeństwo

ecoCOMFORT

- to możliwość przedłużenia standardowej gwarancji producenta nawet o dodatkowe 3 lata (zgodnie z warunkami ecoCOMFORT).

Korzyści:

- pełna gwarancja przez 5 lat użytkowania kotła,
- przypomnienia o zbliżających się przeglądach,
- kompleksowe wsparcie serwisowe,
- wyłącznie oryginalne części zamienne.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o gwarancji ecoCOMFORT.



Chcesz ten folder w formie elektronicznej? Wejdź na stronę i pobierz na swoje urządzenie.



Znajdź renomowanego specjalistę ze swojej okolicy - zeskanuj QR kod i skorzystaj z wyszukiwarki Autoryzowanych Instalatorów.



Potrzebujesz wsparcia związanego z pracą naszych urządzeń? Skontaktuj się z Regionalnymi Koordynatorami Serwisu Vaillant.



WSPIERAMY PROGRAM
CZYSZTE POWIETRZE

Instalator Systemowy

- to status określający autoryzowanego partnera marki Vaillant, który profesjonalnie i kompleksowo zainstaluje zarówno pojedynczy układ, jak i złożony system zawierający wszystkie elementy systemu ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, ciepłej wody użytkowej, instalacji solarnej i sterowania.

Korzyści:

- wykonanie kompleksowej instalacji przez jedną firmę,
- jakość montażu poparta autoryzacją marki Vaillant,
- serwis i przeglądy gwarancyjne wykonywane przez jedną firmę,
- możliwość negocjacji atrakcyjniejszej ceny ze względu na szeroki zakres prac,
- fachowe doradztwo i pomoc w doborze instalacji.

Instalatora Systemowego można znaleźć w wyszukiwarce instalatorów Vaillant na stronie www.vaillant.pl.



Ogrzewanie Chłodzenie Energia odnawialna

tel.: +48 22 323 01 00 • infolinia: 801 804 444
vaillant@vaillant.pl • www.vaillant.pl