

ecoVIT exclusive, ecoVIT

Komfortowa oszczędność energii



Vaillant Komfort w moim domu

ecoVIT i ecoVIT exclusive - moc i oszczędność nie wykluczają się wzajemnie



Marka Vaillant	3
Gazowy kocioł kondensacyjny ecoVIT exclusive	4
Gazowy kocioł kondensacyjny ecoVIT	6
Wspomaganie solarne auroTHERM	8
Zasobniki actoSTOR VIH K 300 oraz allSTOR exclusiv	9
Regulacja internetowa	10
Systemowe rozwiązania grzewcze	12
Systemy powietrzno-spalinowe	13
Dane techniczne	14



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 wysoką stopą życiową - 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 ecoVIT są doskonałym przykładem potwierdzającym doświadczenie marki Vaillant w efektywnym stosowaniu techniki kondensacyjnej. Bogata paleta urządzeń i możliwości łączenia ich w układy kaskadowe sprawiają, że kotły ecoVIT gwarantują znaczne oszczędności i wysoki komfort także 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. Kocioł ecoVIT exclusive świetnie sprawdza się w połączeniu z kolektorami słonecznymi - taka instalacja jest jeszcze bardziej wydajna i ekologiczna. Dlatego Vaillant poleca właśnie takie rozwiązania.

Gazowy kocioł kondensacyjny ecoVIT exclusive – komfort ogrzewania dla każdego domu



Gazowy kocioł kondensacyjny ecoVIT exclusive znajduje zastosowanie zarówno w jedno-, jak i wiorodzinnych domach mieszkalnych. Jego główne zalety to: szybki i łatwy montaż, cicha, wydajna praca, oszczędność energii oraz długowieczność. Niezwykła efektywność ecoVIT exclusive czyni go doskonałą inwestycją dla każdego domu. A dzięki zmniejszonej emisji jest to także doskonały wybór dla środowiska. Modulacja umożliwia zrównoważoną, wydajną i cichą pracę, co pozwala na dłuższe działanie z mniejszą liczbą cykli.

Efektywne podgrzewanie ciepłej wody

Dzięki systemowi Aqua Condens ecoVIT exclusive oferuje wysoki normatywny współczynnik sprawności – aż do 104% podczas podgrzewania ciepłej wody użytkowej, co czyni go

bardziej efektywnym od przeciętnego kotła. Dwa oddzielne króćce powrotne pomagają utrzymać niskie temperatury w dolnej części urządzenia także przy podgrzewaniu zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Prosty montaż

ecoVIT exclusive pozwala na nieskomplikowany montaż w każdym domu. W przeciwieństwie do wielu innych urządzeń kocioł nie wymaga zapewnienia minimalnej wielkości przepływu, montażu zaworu nadmiarowo-upustowego i sprzęgła hydraulicznego. Prefabrykowane przewody rurowe oraz zestawy ładowania zasobnika upraszczają proces montażu.



Red Dot Design Award

ecoVIT exclusive otrzymał nagrodę Red Dot za swoją przyjazność dla środowiska oraz za łatwość obsługi.



reddot design award

Dane techniczne:

- objętość wody do 100 litrów,
- moce robocze 22, 28, 36, 47 oraz 65 kW,
- system Aqua Condens,
- interfejs systemu eBUS,
- system DIA z podświetlanym wyświetlaczem tekstowym,
- wymiary (wys. × szer. × gł.): 1257 × 570 × 691 mm,
- etykieta efektywności energetycznej A.

Efektywność energetyczna

Vaillant przywiązuje dużą wagę do projektowania urządzeń, które są zgodne z najnowszymi standardami. Dzięki temu oferuje klientom nowoczesny, niezawodny produkt i pomaga środowisku. ecoVIT exclusive otrzymał europejską etykietę energetyczną klasy A, a w połączeniu z systemem (z regulatorem, zasobnikiem, instalacją solarną) osiągnięta jest etykieta systemowa A+.



ecoVIT exclusive w skrócie:

- łatwa integracja z już istniejącymi złożonymi systemami,
- możliwość łączenia z solarnym podgrzewaczem wody i pomocniczym ogrzewaczem,
- szybka procedura uruchomienia z wykorzystaniem asystenta instalacji,
- elementy układu odprowadzania spalin dla wszystkich przypadków montażowych,
- prefabrykowane zestawy podłączeń o wysokiej efektywności i zestawy ładowania zasobnika,
- komplet elementów układu odprowadzania spalin dla każdego warunków montażu,
- do domów jednorodzinnych i wielorodzinnych, aż do 1000 m².



Kocioł kondensacyjny ecoVIT – efektywny przy modernizacji i idealny dla nowych budynków





Gazowy kocioł kondensacyjny ecoVIT oferuje świetną wydajność, nowoczesne wzornictwo i niższe rachunki za ogrzewanie - czyli to, co najważniejsze dla użytkowników. Bazujący na sprawdzonej technologii kondensacyjnej, ten produkt marki Vaillant jest prawdziwym krokiem naprzód w zakresie ogrzewania domu i podgrzewania wody użytkowej.

Efektywność energetyczna i potencjał energii odnawialnej

ecoVIT możliwie najlepiej wykorzystuje dostarczaną energię bez względu na jej źródło. Chroni to użytkowników przed wysokimi rachunkami za energię oraz pomaga zachować środowisko naturalne. Ten gazowy kocioł kondensacyjny może być również łączony z różnymi systemami marki Vaillant, aby zamienić energię słoneczną na ciepło w domu.

Łatwa modernizacja

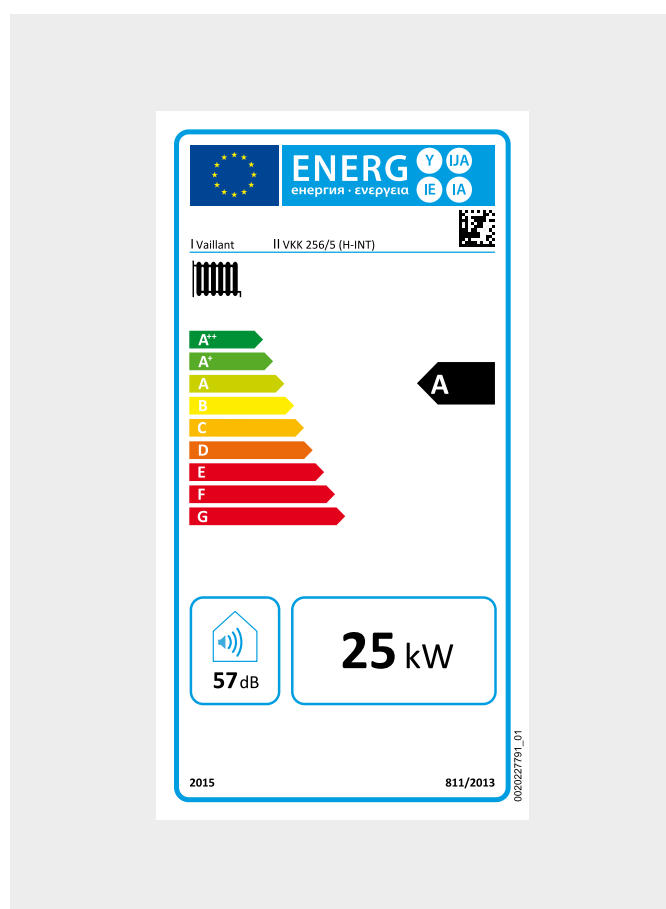
Użytkownicy, którzy mają na względzie dobro środowiska naturalnego oraz efektywność urządzeń, a jednocześnie poszukują dobrego zamiennika dla starych kotłów stojących, znaleźli to, czego szukali. ecoVIT może być zainstalowany z zastosowaniem istniejących przyłączy, systemów kominowych i akcesoriów hydraulicznych, takich jak pompy obiegowe oraz naczynie wzbiorcze. Jest gotowy do zainstalowania zaraz po rozpakowaniu i zaprojektowany tak, aby mógł być uruchomiony w mgnieniu oka.

Montaż i konserwacja

Obecnie instalatorzy i projektanci potrzebują stojących kotłów kondensacyjnych, które łączą w sobie nieskomplikowany montaż, wysoką efektywność oraz bardzo dobrą relację jakości do ceny - Vaillant oferuje to wszystko w tym modelu.

Dane techniczne:

- objętość wody do 100 litrów,
- szeroka gama zasobników zapewnia komfort ciepłej wody użytkowej w domach zarówno jedno-, jak i wielorodzinnych,
- moce robocze 18, 25, 35 oraz 48 kW,
- interfejs systemu eBUS,
- etykieta efektywności energetycznej A.



ecoVIT w skrócie:

- oszczędność czasu podczas konfiguracji dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika oraz asystentowi instalacji,
- mniejszy zakres czynności konserwacyjnych - zmniejszone ryzyko zatkania się albo osadzania kamienia,
- łatwa integracja z już istniejącymi złożonymi systemami,
- możliwość łączenia z solarnym podgrzewaczem wody i ogrzewaczem wspomagającym.

Energia słoneczna w Twoim domu



Kolektor płaski auroTHERM



Duże oszczędności dla klientów

System grzewczy marki Vaillant może być zintegrowany z instalacją solarną w celu dalszego zmniejszenia kosztów gazu i energii elektrycznej ponoszonych przez użytkownika. Słońce dostarcza nam ciepło bezpłatnie, a efektywne wykorzystanie tej energii jest świetnym sposobem, aby chronić środowisko. Vaillant oferuje wysokiej jakości podzespoły umożliwiające wykorzystywanie energii słonecznej do ogrzewania domów oraz przygotowywania ciepłej wody przez cały rok.

Moc i elegancja

Kolektory płaskie auroTHERM są produkowane w zakładach Vaillant w Niemczech. Mogą być one montowane na dachach zarówno poziomo, jak i pionowo, oferując klientom efektywną i estetyczną konfigurację.

Systemy montażowe dla każdego zastosowania

Kolektory mogą być montowane obok siebie lub powyżej i poniżej siebie. Bez względu na to, czy dach jest płaski, czy skośny, w każdym domu jest miejsce na kolektor solarny marki Vaillant, aby cieszyć się z korzyści ekologicznego i przyjaznego dla środowiska ogrzewania i ciepłej wody.

Wspomaganie solarne w skrócie:

- możliwość montażu na dachu o każdym typie dachówki za pomocą kotew dachowych,
- elastyczny montaż,
- bezpieczne zamocowanie dzięki doskonale dopasowanym akcesoriom montażowym, oferującym wysoką trwałość,
- bezpłatne ciepło ze środowiska może pokrywać około 60% energii potrzebnej do podgrzewania wody i 20% energii dla ogrzewania,
- najlepszy poziom efektywności - z bardzo skuteczną izolacją oraz antyrefleksyjnym szkłem dla auroTHERM.





Zasobnik c.w.u. i bufory wody grzewczej



ecoVIT exclusive z zasobnikiem warstwowym actoSTOR VIH K 300



Wielofunkcyjny zasobnik buforowy allSTOR exclusive

Mnóstwo ciepłej wody podczas kąpieli

Vaillant oferuje doskonałe zasobniki ciepłej wody dla każdego domu. Zasobnik aroSTOR stanowi dodatkowe wyposażenie do ecoVIT exclusive, łatwe do zainstalowania.

Dla wszystkich źródeł energii: wielofunkcyjny podgrzewacz zasobnikowy

Tak wszechstronny, jak to możliwe: nowy, wielofunkcyjny podgrzewacz zasobnikowy allSTOR exclusive VPS/3 może być stosowany ze wszystkimi źródłami ciepła, na przykład z systemami solarnymi, pompami ciepła, kotłami gazowymi, olejowymi. Sześć różnych wielkości od 300 do 2000 litrów oferuje wiele możliwości - dla idealnego dopasowania solarnego podgrzewania wody oraz wspomagania ogrzewania dla każdego potrzeb.

Dane techniczne:

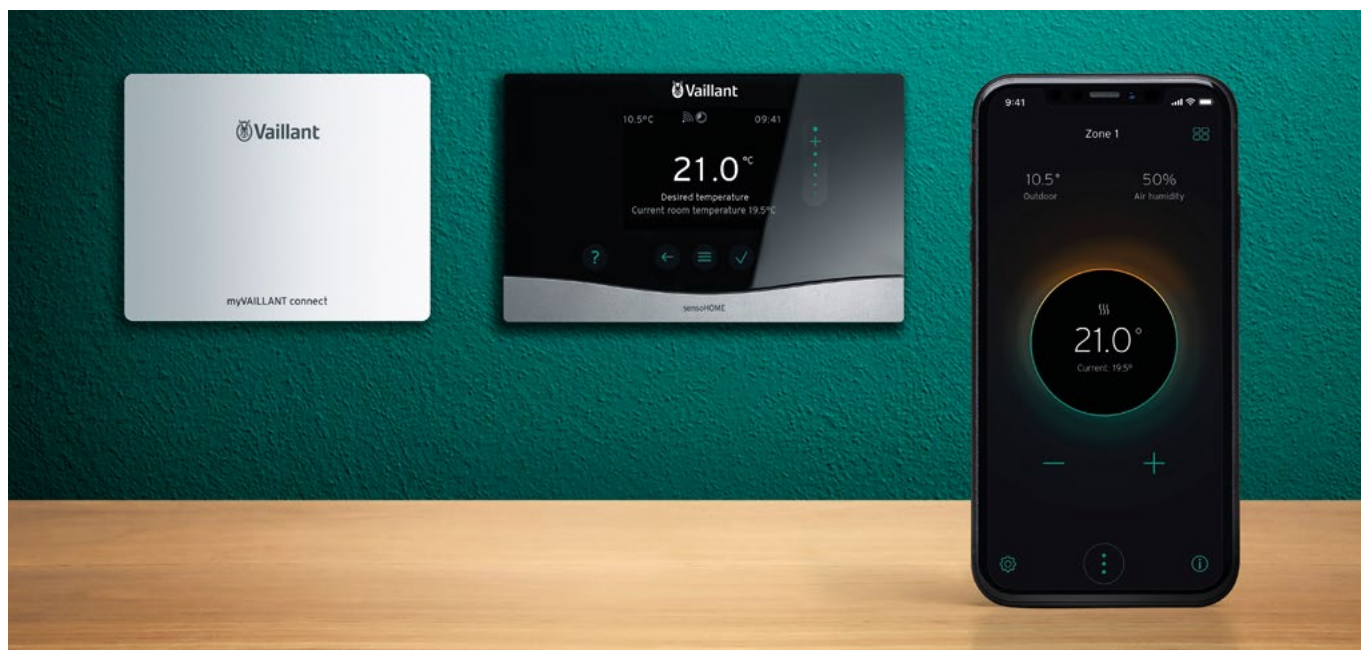
- zasobnik warstwowy - actoSTOR VIH K 300,
- wielofunkcyjny buforowy podgrzewacz zasobnikowy - allSTOR exclusive VPS/3, 300, 500, 800, 1500 oraz 2000 litrów (wysokość od 1715 do 2330 mm, średnica od 500 do 1200 mm wraz z izolacją).

Korzyści z zasobników:

- actoSTOR VIH K 300 podgrzewa znacznie szybciej w porównaniu z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej i przy mniejszym zużyciu energii,
- allSTOR exclusive VPS/3 gwarantuje doskonałą technologię instalacji - to wielofunkcyjny buforowy podgrzewacz zasobnikowy o pojemności do 2000 litrów, do zastosowania ze wszystkimi źródłami energii.



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 VKK, 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.

Jednakowo 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 internetem a regulatorem systemowym sensoCOMFORT VRC 720 lub pokojowym sensoHOME VRT 380. 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
- 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..

Systemowe rozwiązania grzewcze



Kompletna oferta Vaillant

Na polskim rynku rosną wymagania klientów dotyczące instalacji grzewczych. Dziś, oprócz zapewnienia odpowiedniego komfortu i oszczędności miejsca zajmowanego przez urządzenia, liczą się również rozwiązania energooszczędne, innowacyjne, proste w obsłudze. Oczywiście najlepiej, gdy to wszystko możemy zrealizować przy racjonalnych kosztach inwestycji, zapewniając jednocześnie najniższe koszty eksploatacji.

W tym kontekście popularne rozwiązania to przede wszystkim kompaktowe kotły kondensacyjne, kompaktowe pompy ciepła solanka-woda i powietrze-woda, układy hybrydowe, systemy wentylacji, systemy solarne, a także regulatory systemowe, które zarządzają wszystkimi urządzeniami w instalacji. Vaillant w swoim portfolio oferuje systemowe urządzenia grzewcze, wentylacyjne oraz regulatory dla budynków jednorodzinnych, jednocześnie posiada zaplecze autoryzowanych Instalatorów Systemowych, którzy zapewniają kompleksową realizację instalacji.

Systemowa oferta rozwiązań Vaillant pozwala zaoszczędzić pieniądze i czas, a także gwarantuje jakość wykonania instalacji oraz kompetentny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

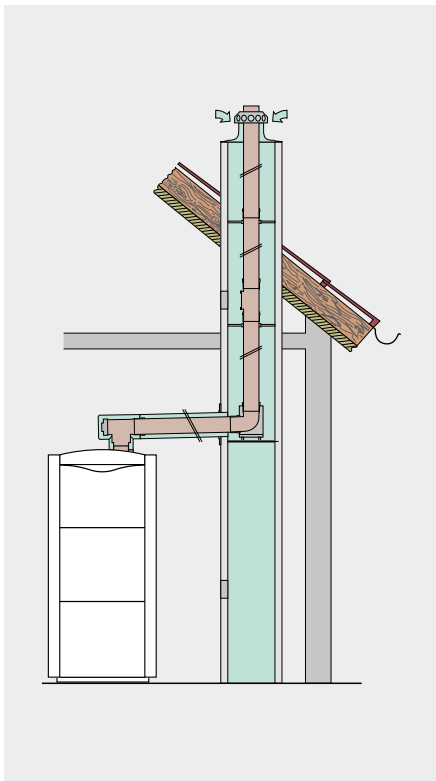


Systemowe rozwiązanie: kocioł kondensacyjny ecoCOMPACT, rekuperacja recoVAIR VAR 260, regulator systemowy sensoCOMFORT VRC 720

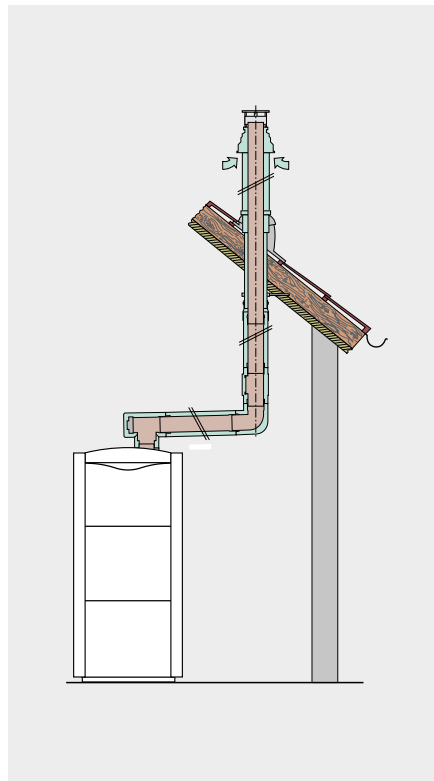
Systemy powietrzno- -spalinowe do każdych warunków montażowych

Szeroki asortyment atestowanego osprzętu do doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin marki Vaillant pozwala w każdych warunkach montażowych dobrać odpowiednie rozwiązanie.

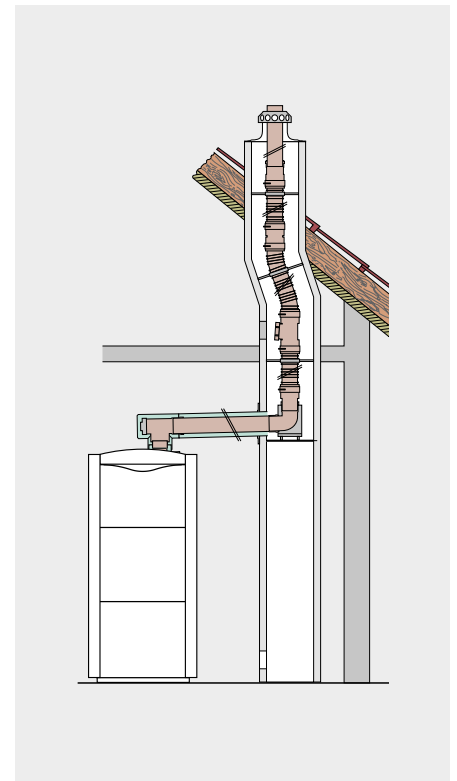
Kocioł ecoVIT exclusive może być umieszczony w piwnicy, w pomieszczeniach mieszkalnych albo na strychu - niemal każda koncepcja usytuowania kotła jest wykonalna. W trakcie modernizacji instalacji elastyczne i sztywne przewody spalin marki Vaillant o średnicy znamionowej 80 gwarantują wyjątkowo szybkie przyłączenie kotła ecoVIT exclusive i ecoVIT.







Przyłączenie do koncentrycznego przewodu powietrzno-spalinowego o średnicy 80 mm w szachcie umożliwia pracę z zamkniętą komorą spalania, a zatem ustawienie kotłów ecoVIT exclusive w pomieszczeniach mieszkalnych.



Wyprowadzenie koncentrycznego przewodu powietrzno-spalinowego o średnicy 80/125 mm przez dach również umożliwia pracę z zamkniętą komorą spalania i ustawienie kotłów ecoVIT exclusive w pomieszczeniu mieszkalnym.



To szczególnie łatwe w montażu rozwiązanie, które pozwala zmodernizować przewód kominowy - elastyczny przewód spalinowy z polipropylenu o średnicy 80 mm, który wpuszczamy w komin.

ecoVIT exclusive	Warunek	Jednostka	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Zakres znamionowej mocy cieplnej dla gazu ziemnego G20 (odpowiada staremu typowi GZ50)	80/60	kW	6,3-21,3	7,7-26,2	11,0-34,0	12,8-43,6	17,8-60,1
	60/40	kW	6,6-22,4	8,1-27,5	10,5-35,7	13,5-46,0	18,7-63,2
	50/30	kW	6,8-22,9	8,2-28,1	10,7-36,4	13,7-46,8	19,0-64,5
	40/30	kW	7,0-23,5	8,5-28,9	11,0-37,5	14,1-48,2	19,6-66,3
Maks. obciążenie nominalne grzewcze	G20	kW	22,0	27,0	35,0	45,0	62,0
Min. obciążenie nominalne grzewcze	G20	kW	6,5	7,9	10,3	13,2	18,3
Zakres znamionowej mocy cieplnej dla gazu płynnego	80/60	kW	9,6-21,3	13,1-26,2	15,2-34,0	19,6-43,6	21,1-60,1
	60/40	kW	10,1-22,4	13,8-27,5	16,0-35,7	10,6-46,0	22,1-63,2
	50/30	kW	10,3-22,9	14,0-28,1	16,3-36,4	21,0-46,8	22,6-64,5
	40/30	kW	10,6-23,5	14,4-28,9	16,8-37,5	21,6-48,2	23,2-66,3
Maks. obciążenie nominalne grzewcze	G31	kW	22,0	27,0	35,0	45,0	62,0
Min. obciążenie nominalne grzewcze	G31	kW	9,9	13,5	15,7	20,2	21,7
Kategoria			I12ELw3P				
Ciśnienie przyłączeniowe gazu	G20, G27	mbar	20				
	G31	mbar	50				
Zużycie gazu (15°C, 1013 mbar)	G20	m³/h	2,3	2,9	3,7	4,8	6,6
	G27	m³/h	2,8	3,8	4,5	5,8	8,0
	G31	kg/h	1,7	2,1	2,7	3,5	4,8
Natężenie spalin (G20)	Qmin.	g/s	3,9	4,2	5,3	6,9	9,2
	Qmaks.	g/s	10,0	12,2	15,8	20,3	27,8
Temperatury spalin (przy tv/tr = 80/60°C)	min.	°C	62	62	62	62	62
	maks.	°C	70	75	75	75	85
Znam. CO ₂	Qmin.	% obj.	8,8	8,9	8,9	8,9	9,0
	Qmaks.	% obj.	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Klasa NOx	-	-	5				
Emisja NOx (DIN EN 483)	-	mg/kWh	< 60				
Emisja CO	-	mg/kWh	< 15				
Instalacja grzewcza							
Znamionowy współczynnik sprawności (ustalony)	80/60	%	97,0				
	60/40	%	102,0				
	50/30	%	104,0				
	40/30	%	107,0				
Znormalizowany współczynnik sprawności (w odniesieniu do mocy nominalnej) (DIN 4702, T8)	75/60	%	107,0				
	40/30	%	109,0				
Współczynnik sprawności 30% (DIN EN 483)	-	%	108				
Ocena „gwiazdka” WR	-	-	****				
Maks. temperatura zasilania	-	°C	85				
Nastawna temperatura zasilania (ustawienie fabryczne 75°C)	-	°C	40-85				
Maks. ciśnienie robocze	-	bar	3				
Objętość kotła grzewczego	-	l	100	100	89	85	85
Znamionowy wydatek wody obiegowej	Δt = 20 K	l/h	860	1160	1505	1935	2650
Strata ciśnienia kotła	Δt = 20 K	mbar	3,5	6,0	10,0	17,0	43,0
Ilość kondensatu	40/30	l/h	2,2	3,0	3,5	4,2	7,1
Nakład potrzebny do uzyskania stanu gotowości - ogrzewanie	70°C	kWh/d	3,4				
Klasa ErP dla c.o.	-	-					
Wyposażenie elektryczne							
Napięcie znamionowe	-	V/Hz	230/50				
Maks. pobór mocy elektrycznej	-	W	45	45	45	90	110
Pobór mocy elektrycznej w trybie stand-by	-	W	8				
Stopień ochrony	-	-	IP20				
Bezpieczniki na płycie elektronicznej	-	-	T4D lub T4H				
Wymiary i ciężary							
Wysokość	-	mm	1257				
Szerokość	-	mm	570				
Głębokość	-	mm	691				
Ciężar montażowy	-	kg	100	100	110	120	120
Ciężar kotła gotowego do pracy	-	kg	210	235	255	320	320
Przyłącze c.o.	-	-	Rp1				
Przyłącze kondensatowe	-	Ø mm	21				
Przyłącze gazu	-	-	R3/4				
Króćce systemu powietrzno-spalinowego	-	mm	80/125				
Pozostałe							
Dozwolone rodzaje instalowania	-	-	C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x), B23, B23P, B33, B33P				

ecoVIT	Warunek	Jednostka	VKK 186/5	VKK 256/5	VKK 356/5	VKK 486/5
Zakres znamionowej mocy cieplnej dla gazu ziemnego G20	80/60	kW	5,0-17,2	7,2-24,3	10,1-33,3	13,9-42,7
	60/40		5,7-18,9	7,6-25,1	11,0-36,4	14,9-50,4
	50/30		5,8-19,1	8,3-26,5	11,3-37,5	15,5-51,5
	40/30		6,0-19,3	8,0-26,0	11,2-37,3	15,3-51,5
Maks. obciążenie nominalne grzewcze	G20	kW	18,0	25,0	35,0	48,0
Min. obciążenie nominalne grzewcze	G20	kW	5,4	7,5	10,5	14,4
Zakres znamionowej mocy cieplnej dla gazu płynnego	80/60	kW	5,6-19,1	7,3-24,0	10,1-33,0	13,9-44,1
	60/40		6,3-21,2	7,9-25,1	10,9-36,4	14,9-47,0
	50/30		6,4-21,2	8,1-26,3	11,2-37,5	15,5-48,2
	40/30		6,4-21,4	8,0-26,0	11,2-37,3	15,3-48,2
Maks. obciążenie nominalne grzewcze	G31	kW	20,0	25,0	35,0	45,0
Min. obciążenie nominalne grzewcze	G31	kW	6,0	7,5	10,5	14,4
Kategoria gazu			II2ELw			
Ciśnienie przyłączeniowe gazu	G20	mbar	2	2	2	2
	G27		2	2	2	2
	G31		3,6	3,6	3,6	3,6
Zużycie gazu (15°C, 1013 mbar)	G20	m³/h	1,9	2,6	3,7	5
	G31	kg/h	0,7	1	1,4	2
Klasa energetyczna	-	-	A	A	A	A
Masowe natężenie przepływu spalin (G20)	Q	g/s	2,6-8,5	3,3-11,8	4,8-16,2	6,5-21,7
Temperatury spalin (przy tV/tR = 80/60°C)	min.-maks.	°C	30-70	30-80	30-75	35-85
Znam. CO ₂	Qmin	% obj.	8,9	8,9	8,9	8,9
	Qmax	% obj.	9,2	9,2	9,2	9,2
Klasa Nox (EN15502)	-	-	5			
Emisja NOx	-	mg/kWh	40,2	42,1	48,8	51,7
Emisja CO	-	mg/kWh	10	11	10	19
Instalacja grzewcza						
Znamionowy współczynnik sprawności	80/60	%	95,6	97,2	95,2	98,4
	60/40	%	105,2	100,5	104,0	105,0
	50/30	%	106,3	105,8	107,1	107,2
	40/30	%	106,3	105,8	107,1	107,2
Współczynnik sprawności 30% (DIN EN 483)	-	%	107,9	110,5	107,2	107,8
Nastawna temperatura zasilania (ustawienie fabryczne 75°C)	-	°C	40-85			
Maks. ciśnienie robocze	-	bar	3			
Zawartość wody grzewczej	-	l	100	100	95	95
Znamionowy wydatek wody obiegowej	Δt = 20 K	l/h	860	1160	1505	1935
Strata ciśnienia kotła	Δt = 20 K	mbar	3,5	6	10	17
Ilość kondensatu	40/30	l/h	2,2	3	3,5	4,2
Wyposażenie elektryczne						
Napięcie znamionowe	-	V/Hz	230/50			
Maks. pobór mocy elektrycznej	-	W	33	47	50	75
Pobór mocy elektrycznej w trybie stand-by	-	W	3			
Stopień ochrony	-	-	IP20			
Bezpieczniki na płycie elektronicznej	-	-	T2			
Wymiary i ciężary						
Wysokość	-	mm	1255-1275			
Szerokość	-	mm	570			
Głębokość	-	mm	700			
Ciężar montażowy	-	kg	86	86	102	102
Ciężar kotła gotowego do pracy	-	kg	186	186	197	197
Przyłącze c.o.	-	-	1"			
Przyłącze kondensatowe	-	Ø mm	21			
Przyłącze gazu	-	-	3/4"			
Króćce systemu powietrzno-spalinowego	-	mm	80/125			
Pozostałe						
Dozwolone rodzaje instalowania	-	-	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33, B53P			

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.

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 firmy 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



WSPIERAMY PROGRAM
CZYSZTE POWIETRZE

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