

ecoCOMPACT, auroCOMPACT - maksymalna efektywność na minimalnej przestrzeni





Vaillant - rozwiązania na miarę Twoich potrzeb

Vaillant jest światowym liderem wśród producentów energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska naturalnego systemów grzewczych. Nasze gazowe kotły kondensacyjne to urządzenia, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne.

W opracowaniu swych produktów Vaillant stara się uwzględniać potrzeby szczególnie tych klientów, którzy chcieliby łączyć oszczędne korzystanie z zasobów naturalnych z jednocześnie wysokim komfortem użytkowania. Kotły gazowe marki Vaillant charakteryzują się małym zużyciem paliwa, niskim kosztem inwestycyjnym oraz cichą i bezpieczną pracą. Ich oferta obejmuje szeroką gamę modeli, z których każdy może pracować w dużym zakresie mocy, od kilku do kilkudziesięciu kilowatów.

Programowanie pracy kotłów przez domowników jest możliwe nie tylko za pomocą intuicyjnych w obsłudze programatorów, lecz także poza domem, za pomocą aplikacji internetowych. Urządzenia marki Vaillant objęte są stałą obsługą gwarancyjną i pogwarancyjną największej na polskim rynku sieci serwisowej.



Spis treści	
Kotły typu COMPACT	4
ecoCOMPACT/4	6
auroCOMPACT/4	8
Rozwiązania systemowe	10
Dane techniczne	12
Regulacja internetowa	13

Niezawodna i sprawdzona jakość

- 1 Kompaktowa i estetyczna obudowa** umożliwia instalację nawet na niewielkiej powierzchni.
- 2 Wysoka wydajność c.w.u.** za sprawą zasobnika ładowanego warstwowo.
- 3 System ELGA** umożliwia szerszą modulację zakresu mocy kotła oraz zapewnia optymalizację procesu spalania, a w efekcie zmniejsza zużycie gazu.
- 4 Zabudowane naczynia przeponowe** c.o. i c.w.u. 4-8/15 l.
- 5 System Aqua Power Plus** umożliwia zwiększenie mocy urządzenia nawet o 21% w procesie podgrzewania ciepłej wody dla kotłów typu COMPACT.
- 6 Aqua Condens System** wykorzystuje efekt kondensacji również do podgrzewania ciepłej wody, podnosząc sprawność urządzenia do 102%.
- 7 Możliwość zabudowy akcesoriów** wewnątrz kotła zwiększa estetykę kotłowni.
- 8 Automatyczna funkcja antylegionella.**
- 9 Wersje urządzeń** przeznaczone do systemów solarnych ciśnieniowych i bezciśnieniowych.



auroCOMPACT – nowości konstrukcyjne

- Solarny system bezciśnieniowy Drainback (VSC D) i ciśnieniowy (VSC S)
- Odczyt uzysku solarnego dzięki czujnikowi Vortex
- Zabudowane naczynie przeponowe 18 l (VSC S)
- Pompa solarna szerokiej modulacji

Dodatkowa moc – więcej ciepłej wody

System Aqua Power Plus oferuje nawet do 21% wyższą moc urządzenia w trybie przygotowania ciepłej wody, a wyjątkowo niewielkie wymiary pozwalają na zainstalowanie go praktycznie w dowolnym miejscu.

Wykorzystanie efektu kondensacji także do przygotowania ciepłej wody

Aqua Condens System umożliwia wykorzystanie techniki kondensacyjnej także podczas napełniania zasobnika c.w.u. To poprawia sprawność normaltywną kotłów ecoCOMPACT/4 z zasobnikiem do **102%** w trybie przygotowania ciepłej wody.

Większy przepływ, mniejszy hałas

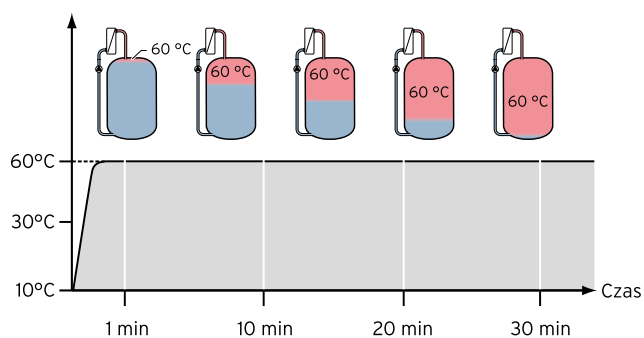
W połączeniu z pompą o wysokiej sprawności wbudowany kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej o dużym przekroju spirali dodatkowo obniża zużycie energii elektrycznej. Opór przepływu jest mniejszy, co obniża pobór energii przez pompę. Dodatkowo zmniejsza się prędkość przepływu, co zapobiega hałasowi w trakcie pracy pompy.

Oszczędny zasobnik warstwowy

Zasobnik warstwowy wykorzystuje energię do przygotowania ciepłej wody o wiele skuteczniej niż zasobnik z wężownicą. W płytowym wymienniku ciepła podgrzewa się do zadanej temperatury jedynie niewielkie ilości wody i dostarcza je do zasobnika od góry. Zasobnik o pojemności 90 litrów stosowany w kotłach VSC 206, VSC 306 ecoCOMPACT jest równie wydajny co konwencjonalny zasobnik z wężownicą o pojemności 150 litrów. Zasobnik o pojemności 150 litrów w kotle VSC 206 i VSC306 ecoCOMPACT ma taką wydajność początkową ciepłej wody jak zasobnik z wężownicą o pojemności 282 litrów.

Opatentowane rozwiązanie ActoNomic

Proces napełniania zasobnika **ActoNomic**, opracowany i opatentowany przez firmę Vaillant, gwarantuje prawie natychmiastowe dostarczenie wody o zadanej temperaturze – to oszczędność czasu i energii. Ciepła woda jest dostępna w kranie natychmiast po rozpoczęciu napełniania zasobnika. Ciepła woda o zadanej temperaturze jest dostępna już w ciągu kilku minut, nawet po całkowitym wyczerpaniu jej zapasu.



Schemat ładowania zasobnika warstwowego

Korzyści z odnawialnych źródeł energii – auroCOMPACT – komfort techniki solarnej

Osobom, które pragną połączyć energooszczędną technikę kondensacyjną ze wspomaganie solarnym, polecamy wybór kotła auroCOMPACT. Jest on specjalnie przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi, zarówno pracującymi w systemie ciśnieniowym (**VSC S auroCOMPACT**), jak i beciśnieniowym (**VSC D auroCOMPACT**). Urządzenie to posiada wszelkie zalety kotłów ecoCOMPACT, których konstrukcja bazuje na sprawdzonych, nowoczesnych i dobrze przyjętych rozwiązaniach. Posiada także montowany seryjnie solarny zasobnik warstwowy oraz wbudowany układ sterowania instalacją solarną. W zestawieniu z kolektorami auroTHERM tworzy wydajną i łatwą w montażu instalację.

Dodatkowe obniżenie kosztów ogrzewania

Doskonałym uzupełnieniem urządzeń serii COMPACT jest system wentylacji recoVAIR – kontrolowana wentylacja mieszkania z odzyskiem ciepła. Użytkownicy zyskują poprawę jakości powietrza w pomieszczeniu oraz ograniczenie strat ciepła w domu.

5 lat gwarancji

Pakiet gwarancyjny Vaillant – do 5 lat pewności w użytkowaniu. Voucher „Pewność na dłużej. Gwarancja do 5 lat” został stworzony jako odpowiedź na potrzebę zapewnienia wieloletniej i wydajnej pracy systemów. Wprowadziliśmy możliwość przedłużenia standardowej (24-miesięcznej) gwarancji o dodatkowe 3 lata.



Najwyższa jakość, komfort i bezpieczeństwo



Z kotłem ecoCOMPACT w domu można bez trudu zapomnieć, że za oknem jest zimno. W najnowszej generacji kotłów liczne nowe elementy wyposażenia zapewniają wyższą niezawodność ogrzewania.

Trzy systemy, niezliczone możliwości oszczędzania

Urządzenia typu COMPACT nadają się do zastosowania w niemal każdym domu. Są fabrycznie zmontowane, nie wymagają instalowania rur połączeniowych. Można je łatwo zamontować za pomocą produkowanej fabrycznie konsoli przyłączeniowej. W kondensacyjnych kompaktowych kotłach ecoCOMPACT/4 i auroCOMPACT/4 wbudowany wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, pompy o wysokiej sprawności oraz warstwowy zasobnik ciepłej wody gwarantują wyjątkową wydajność i komfort.

Pewność i trwałość

System elektronicznej regulacji składu mieszanki gazowo-powietrznej ELGA w kotle ecoCOMPACT gwarantuje optymalne spalanie w każdej sytuacji, także przy obniżonym ciśnieniu gazu zimą. Dzięki temu kocioł pracuje jeszcze

bardziej wydajnie i niezawodnie, w trybie zarówno ogrzewania, jak i przygotowania ciepłej wody. Nowością jest także system Comfort Backup, który sprawia, że energia cieplna jest wytwarzana nawet w razie zakłóceń w układzie elektronicznym kotła. Funkcja ochrony pompy przed blokadą również przyczynia się do bezpieczeństwa eksploatacji instalacji.

Wydajność i oszczędność energii

Sprawdzony wbudowany kondensacyjny wymiennik ciepła stosowany w urządzeniach typu COMPACT jest zamkniętym podzespołem złożonym z wydajnego rurowego wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej i hermetycznego kolektora spalin, który zapewnia optymalny odzysk ciepła i tłumienie hałasu. Ponadto duża średnica rur ogranicza opór do tego stopnia, że pompa może pracować z mniejszą mocą i zużywa odpowiednio mniej energii elektrycznej. Nowa pompa o wysokiej sprawności montowana w kotle ecoCOMPACT bardzo oszczędnie zużywa energię. Równie energooszczędne są udoskonalone podzespoły elektroniczne: straty energii w stanie czuwania są niemal zerowe!

Oszczędność miejsca i pieniędzy



Niezawodne przygotowanie ciepłej wody

Podczas przygotowywania ciepłej wody kocioł ecoCOMPACT uruchamia dodatkowe rezerwy mocy. Dzięki układowi Aqua Power Plus moc zwiększa się nawet o 20%, na przykład kocioł ecoCOMPACT/4 o mocy 20 kW zwiększa ją do 24 kW. Dlatego nie trzeba instalować kotła o większej mocy, aby zapewnić niezawodne zaopatrzenie w ciepłą wodę. System Aqua Comfort Plus gwarantuje ponadto niezmienną temperaturę ciepłej wody w każdej sytuacji. Kocioł ecoCOMPACT wykorzystuje efekt kondensacji także podczas przygotowywania ciepłej wody użytkowej i dlatego mimo dużej mocy pozostaje urządzeniem oszczędnym również w tym trybie.

Pełen komfort na niespełna 0,41 m²

ecoCOMPACT oferuje najwyższy komfort cieplny i jednocześnie najwyższy komfort przygotowania ciepłej wody, o współczynniku NL sięgającym nawet do 4,5. Niezbędna powierzchnia zabudowy to maksymalnie 0,41 m² przy wysokości urządzenia 1,32 m lub 1,88 m. Dzięki eleganckiemu wzornictwu doskonale komponuje się w nowoczesnym i gustownym wnętrzu.

Prosta instalacja i uruchomienie

Kocioł typu COMPACT „instaluje się prawie sam” za sprawą nowych programów wspomagających uruchomienie

i automatycznych testów w przypadku zmiany rodzaju gazu. W kotle typu COMPACT system elektronicznej regulacji ELGA kontroluje poziom CO₂ w spalinach i automatycznie optymalizuje skład mieszanki gazowo-powietrznej. Także późniejszy serwis jest łatwy: ściany boczne można zdjąć, a nowy interfejs kotła ułatwia wszystkie prace regulacyjne i bardzo oszczędnie zużywa energię. Równie energooszczędne są udoskonalone podzespoły elektroniczne: straty energii w stanie czuwania są niemal zerowe!



auroCOMPACT

- moc techniki kondensacyjnej i energia słońca w Twoim domu



Słoneczna kondensacja - auroCOMPACT

Urządzenia kondensacyjne w zestawieniu z kolektorami słonecznymi należą do najbardziej efektywnych i przyjaznych dla środowiska naturalnego rozwiązań grzewczych. Dla wszystkich, którym zależy nie tylko na oszczędzaniu energii, lecz także na dobrym zagospodarowaniu powierzchni mieszkalnej, troszczących się również o środowisko naturalne, idealnym rozwiązaniem jest auroCOMPACT.

Nowoczesne technologie

W kompaktowej obudowie łączy on kocioł kondensacyjny o najwyższej sprawności energetycznej z bardzo wydajnym,

ładowanym warstwowo solarnym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej. Jego dodatkową zaletą jest fakt, że został dostosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi w układach zarówno bezciśnieniowych (VSC D), jak i ciśnieniowych (VSC S).

Instalacja urządzenia typu auroCOMPACT/4

Urządzenie to polecane jest również tam, gdzie nie ma zainstalowanego systemu solarnego, a właściciel zdecyduje się na jego montaż dopiero w przyszłości. auroCOMPACT/4 pracuje w takim wypadku jak wysoko wydajne urządzenie kondensacyjne, które w dowolnym czasie łatwo można rozbudować o system solarny.



System beciśnieniowy – dlaczego właśnie to rozwiązanie?

W systemach beciśnieniowych wyeliminowano ryzyko przegrzania czynnika grzewczego. W stanie unieruchomienia kolektorów solarnych ciecz solarna znajduje się tylko w węzownicy zasobnika. W kolektorach natomiast znajduje się tylko powietrze. Jeżeli temperatura czujnika kolektora solarnego będzie odpowiednio wyższa od temperatury dolnego czujnika zasobnika, to pompa uruchomi się, stopniowo zwiększy prędkość obrotową według specjalnego czasowego programu pracy i zaleje czynnikiem solarnym kolektory, a powietrze przedostanie się do górnej części węzownicy solarnej. Konstrukcja kolektorów (układ w kształcie serpentyny) oraz prowadzenie przewodów sprawiają, że po zakończeniu pracy pompy ciecz solarna swobodnie spływa do węzownicy, a w kolektorach ponownie pojawia się tylko powietrze. System taki można nazwać solarnym systemem przelewowym. Teraz wszystko jest prostsze. Twoja instalacja nie wymaga specjalnego dozoru w czasie urlopu lub dłuższej nieobecności – system beciśnieniowy ochroni ją skutecznie przed przegrzaniem i zamarzaniem czynnika grzewczego. Zyskujesz pewność i pełen komfort korzystania ze słońca.

Split Mounting Concept – ułatwiona instalacja

Koncepcję Split Mounting opracowano, aby jeszcze bardziej ułatwić transport i montaż kotłów auroCOMPACT. Zasobnik ciepłej wody można w dość prosty sposób odłączyć od części stanowiącej blok kotła. Układ można zatem przewieźć do miejsca instalacji w całości lub w częściach. Efekt to redukcja masy i objętości przemieszczanych podzespołów, która znacznie ułatwia montaż.



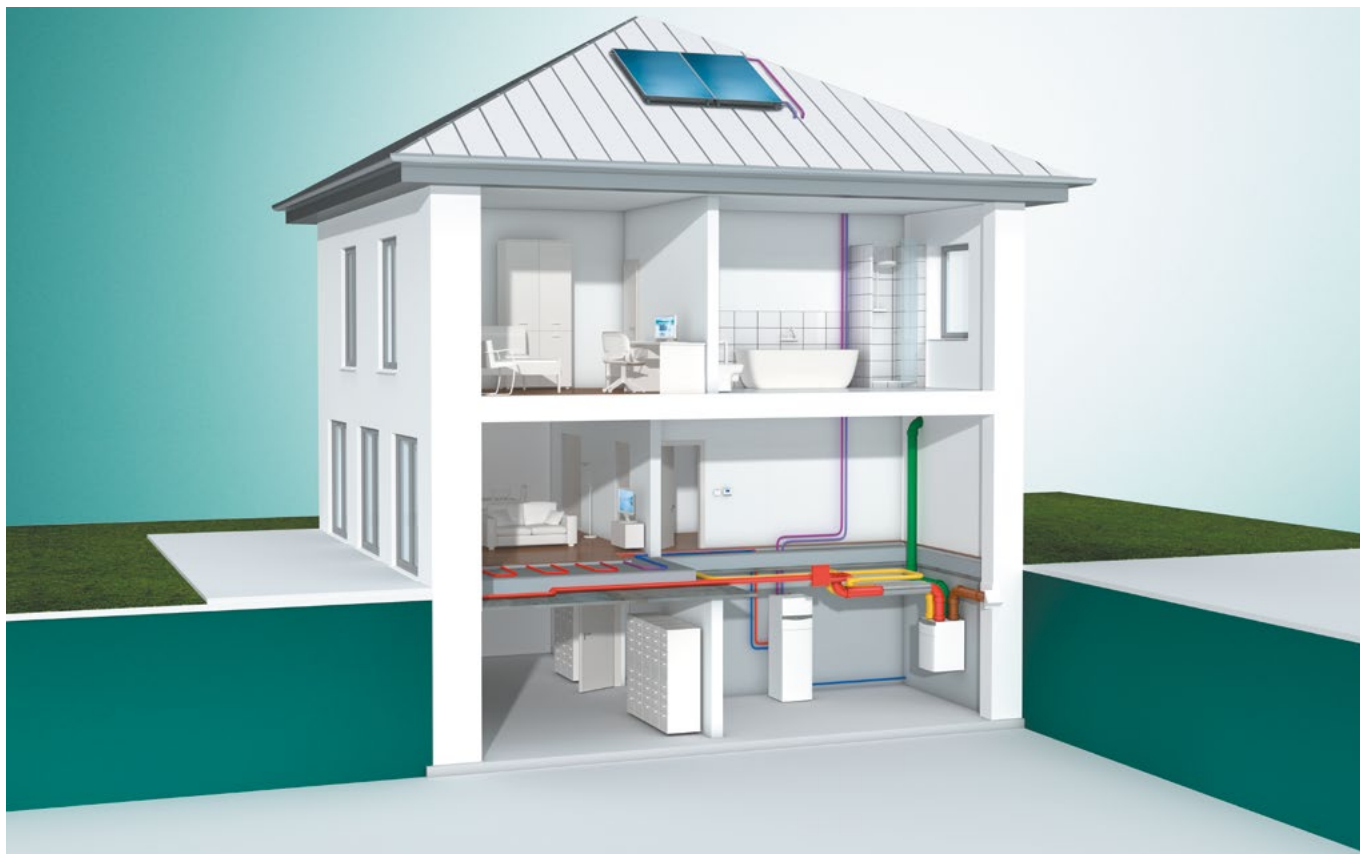
Dlaczego warto myśleć systemowo?

Kompletny system to niższe koszty, doskonałe współdziałanie poszczególnych urządzeń, a w konsekwencji również zwiększony komfort użytkowania. To nie wszystko, jeszcze ważna zaleta – obsłużysz go za sprawą jednego regulatora. Teraz nie musisz regulować każdego z urządzeń oddzielnie. Wydajny kocioł kondensacyjny auroCOMPACT/4 w połączeniu z kolektorami słonecznymi, uzupełniony o system wentylacji mechanicznej recoVAIR i zarządzany regulatorem multiMATIC VRC 700, stanowi kompletne i polecane rozwiązanie dla Twojego domu. Zyskujesz większą wydajność, oszczędzasz energię i w pełni cieszysz się najwyższym komfortem. Czego chcieć więcej?

auroCOMPACT w skrócie:

- Wydajne korzystanie z energii solarnej w Twoim domu
- Solarny system ciśnieniowy (VSC S) i beciśnieniowy (VSC D)
- Modułacja od 20 do 100%
- Zintegrowany solarny zasobnik c.w.u. o poj. 190 l
- Wysoki komfort ciepłej wody przy współpracy z systemem solarnym
- Aqua Power Plus – praca z mocą większą o 20% na potrzeby przygotowania ciepłej wody
- Kompaktowa budowa – wymiary (wys. × szer. × gł.): 1880 × 599 × 693 mm
- Łatwy w montażu – posiada wszystkie niezbędne komponenty w wyposażeniu podstawowym
- Elastyczny w instalacji, ponieważ wszystkie składniki są zintegrowane w kompaktowej obudowie
- Inne akcesoria, typu grupy pompowe czy sprzęgła, można zabudować estetycznie pod obudowę kotła
- Łatwa instalacja poprzez konsolę podłączeniową
- Funkcjonalna osłona panelu sterowania, otwierana zarówno z prawej, jak i z lewej strony
- Zwiększona efektywność za sprawą intuicyjnego regulatora systemowego multiMATIC VRC 700
- Oszczędność gazu i prądu poprzez optymalną pracę i pompy wysokiej sprawności
- Odczyt uzysku solarnego dzięki czujnikowi Vortex
- Pompa solarna o wysokiej modulacji
- Zabudowane naczynie przeponowe 18 l (VSC S)

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. Posiada zaplecze autoryzowanych Instalatorów Systemowych, którzy zapewniają kompleksową realizację instalacji. Systemowa oferta rozwiązań Vaillant pozwala zaoszczędzić pieniądze i czas oraz gwarantuje jakość wykonania instalacji oraz kompetentny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.



Systemowe rozwiązanie: kocioł kondensacyjny ecoTEC VC, rekuperacja recoVAIR VAR 260, regulator systemowy mutliMATIC VRC 700



Warunki Techniczne 2017 i 2021 (WT 2017/2021)

Wymogi Warunków Technicznych mają wpływ na istotne zmiany dotyczące nie tylko lepszej obudowy termicznej budynku, lecz także systemów centralnego ogrzewania, chłodzenia, ciepłej wody użytkowej, systemów wentylacji.

Warunki Techniczne 2017 (WT 2017) zakładają istotne obniżenie granicznych wartości maksymalnych współczynników przenikania ciepła przegród budowlanych $U_{c(max)}$ oraz wskaźnika rocznego obliczeniowego zapotrzebowania budynku na nieodnawialną energię pierwotną EP.

Warunki Techniczne 2017 i 2021 mocno wspierają stosowanie efektywnych, zielonych technologii, takich jak pompy ciepła, kolektory słoneczne w nowych budynkach oraz powszechne zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.



Nazwa kotła	Jedn.	ecoCOMPACT/4				auroCOMPACT/4	
		VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Nr artykułu		0010014677	0010015449	0010014679	0010014680	0010014681	0010014631
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C	kW	3,8-20	3,8-20	5,8-30	5,8-30	3,8-20	3,8-20
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C	kW	4,3-21,5	4,3-21,5	6,6-32,5	6,6-32,5	4,3-21,5	4,3-21,5
Moc maksymalna przy podgrzewaniu cwu.	kW	24	24	34	34	24	24
Maksymalne obciążenie cieplne przy podgrzewaniu cwu.	%	108%	108%	108%	108%	108%	108%
Profil obciążenia cwu.		XL	XL	XL	XL	XL	XL
Klasa ErP dla cwu.		A	A	A	A	A	A
	Jedn.	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Zakres ustawienia temperatury zasilania c.o.	°C	80-30	80-30	80-30	80-30	80-30	80-30
Ciśnienie dyspozycyjne	bar	0,29	0,29	0,21	0,21	0,29	0,29
Ilość kondensatu (przy 50/30°C)	l/h	2,0	2,0	3,1	3,1	2,0	2,0
PH kondensatu		3,5 do 4	3,5 do 4	3,5 do 4	3,5 do 4	3,5 do 4	3,5 do 4
Maksymalne ciśnienie w układzie c.o.	bar	3	3	3	3	3	3
Minimalne ciśnienie w układzie c.o.	bar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Pojemność naczynia przeponowego c.o.	l	15	15	15	15	15	15
Ciśnienie naczynia przeponowego	bar	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Klasa ErP dla c.o.		A	A	A	A	A	A
	Jedn.	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Pojemność zasobnika	l	89,1	150,8	89,1	150,8	184,5	184,5
Pojemność zasobnika solarnego	l	-	-	-	-	104,5	104,5
Wydatek cwu. trwały (ΔT 30 K)	l/h	698	689	976	976	689	689
Wydatek początkowy (ΔT 30 K)	l/10 min	244	329	287	379	241	241
Czas podgrzewu zasobnika (10°C-65°C)	min	13	25	11	16	15	15
Maksymalne ciśnienie cwu.	bar	10	10	10	10	10	10
Straty postojowe zasobnika	kWh/24 h	1,38	1,62	1,38	1,62	1,91	1,91
Pojemność naczynia przeponowego cwu.	l	4	5	4	5	8	8
	Jedn.	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Pojemność naczynia przeponowego solarnego	l	-	-	-	-	18	-
Pojemność naczynia przeponowego schładzającego	l	-	-	-	-	6	-
	Jedn.	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Nominalne zużycie gazu (GZ 50, Qn, ogrzewanie)	m³/h	2,16	2,16	3,67	3,24	2,16	2,16
Nominalne zużycie gazu (Propan, Qn, ogrzewanie)	kg/h	1,58	1,58	2,69	2,37	1,58	1,58
Nominalne zużycie gazu (GZ 35, Qn, ogrzewanie)	m³/h	3	3	3,38	3,38	3	3
Nominalne zużycie gazu (GZ 41,5, Qn, ogrzewanie)	m³/h	2,53	2,53	3,95	3,95	2,53	2,53
	Jedn.	VSC 206/4-5 90	VSC 206/4-5 150	VSC 306/4-5 90	VSC 306/4-5 150	VSC S 206/4-5 190	VSC D 206/4-5 190
Przyłącze powietrzno-spalinowe (podstawowe)	ø mm	60/125	60/125	60/125	60/125	60/125	60/125
Rodzaje certyfikacji systemowej		C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P	C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P	C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P	C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P	C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P	C13/C33/C43/ C53/C83/C93/ B33P/B53P
Temperatura spalin (Qmin, ogrzewanie, 50/30°C)	°C	46	46	39	39	46	46
Temperatura spalin (Qn, cwu.)	°C	78	78	75	75	78	78
Strumień masy spalin (GZ 50, Qmin)	g/s	1,8	1,8	2,9	2,9	1,8	1,8
Zawartość CO ₂ (GZ 50, Qn, ogrzewanie)	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Klasa Nox	-	5	5	5	5	5	5
Przyłącza zasilania i powrotu	cal	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	cal	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Podłączenie gazu	cal	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Podłączenie cyrkulacji	cal	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Wysokość	mm	1320	1640	1320	1640	1880	1880
Szerokość	mm	599	599	599	599	599	599
Głębokość	mm	693	693	693	693	693	693
Waga w stanie pustym	kg	108	129	112	131	171	171
Waga w stanie napełnionym wodą	kg	202	284	206	287	360	360
Zasilanie	V/Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stopień ochrony elektrycznej	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Maksymalne zapotrzebowanie mocy (EN 15502)	W	62,4	62,4	90,4	90,4	64,4	64,4
Zapotrzebowanie mocy stand-by (EN 15502)	W	2,1	2,1	2,3	2,3	4,1	4,1

Sterowanie przez internet - komfort w prostym wydaniu

multiMATIC VRC 700

Aplikacja multiMATIC App

Za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji multiMATIC App można komfortowo i mobilnie sterować każdym systemem ogrzewania marki Vaillant wyposażonym w regulator multiMATIC VRC 700 oraz moduł VR 920. Wszystkie ważne funkcje urządzenia grzewczego, które mogą być ustawiane według osobistych profili i służą optymalizacji kosztów energii, są łatwe do przeglądania i przedstawione za pomocą ciekawych grafik. multiMATIC App jest dostępna na urządzenia mobilne posiadające system operacyjny iOS lub Android.



Moduł komunikacji internetowej

Jeżeli instalacja grzewcza jest wyposażona w moduł komunikacji internetowej VR 920, można nią wygodnie sterować z dowolnego miejsca - z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji multiMATIC na smartfony i tablety. Moduł komunikacji internetowej przystosowany do pracy w systemie Wi-Fi stanowi interfejs pomiędzy regulatorem systemu multiMATIC VRC 700 oraz internetem. To rozwiązanie zapewnia dostęp do parametrów urządzenia grzewczego w każdej chwili, z każdego miejsca na ziemi. Wystarczy posiadać w domu sieć LAN lub Wi-Fi.

Pogodowy regulator systemowy multiMATIC VRC 700

Nowoczesny regulator umożliwia pełne sterowanie dowolną instalacją z urządzeniami marki Vaillant. Może ona obejmować na przykład pompę ciepła aroTHERM i system wentylacji pomieszczeń recoVAIR. Obsługa za pomocą pokrętki jest niezwykle łatwa. Integracja z domem inteligentnym jest możliwa poprzez bramkę KNX. Kontrolę nad instalacją grzewczą zapewnia multiMATIC App - aplikacja na urządzenia mobilne dla regulatora multiMATIC VRC 700. Użytkownik może na bieżąco śledzić stan instalacji, zdalnie zmieniać ustawienia, wybierać dogodną temperaturę, co gwarantuje większą kontrolę nad rachunkami a ogrzewanie. Natomiast szybka diagnostyka stanu systemu

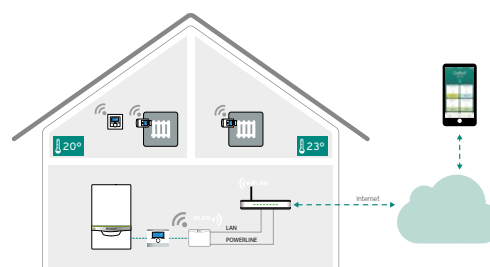
z poziomu profiDIALOG skraca czas reakcji serwisu w przypadku awarii oraz ułatwia trafne wykrycie problemu. Jest to bardzo wygodne rozwiązanie zarówno dla użytkownika urządzenia, jak i instalatora czy serwisanta, którzy w ten sposób mają szybki dostęp do stanu instalacji i mogą zdalnie zarządzać temperaturą w danym budynku.

ambiSENSE

ambiSENSE - system regulacji temperatury w Twoim pokoju

Instalację można wyposażyć w system regulacji temperatury poszczególnych pomieszczeń ambiSENSE*. To sterowane radiowo głowice termostatyczne i termostaty pomieszczeniowe, które w połączeniu z aplikacją mobilną umożliwiają zdalne sterowanie temperaturą w pomieszczeniach. Indywidualne programy czasowe dla pomieszczeń to inteligentny sposób na oszczędność z zachowaniem maksimum komfortu.

* W jednej instalacji można zastosować do 20 głowic termostatycznych VR 50 (do 6 w pomieszczeniu) oraz do 12 termostatów pomieszczeniowych VR 51 (1 w pomieszczeniu). System obsługuje tylko ogrzewanie grzejnikowe i wymaga zastosowania regulatora multiMATIC VRC 700 oraz modułu komunikacji internetowej VR 920.



Schemat działania systemu regulacji temperatury ambiSENSE



Termostat pomieszczeniowy VR 51

Głowica termostatyczna VR 50



Wybierz swojego Instalatora Systemowego

Instalator Systemowy to status określający autoryzowanego partnera marki Vaillant, który profesjonalnie i kompleksowo zainstaluje zarówno pojedynczy układ, jak również złożony system zawierający wszystkie elementy systemów ogrzewania, chłodzenia, wentylacji, ciepłej wody użytkowej, instalacji solarnej i sterowania. Certyfikat Instalatora Systemowego nadawany jest firmom, które posiadają uprawnienia na gamę urządzeń marki Vaillant i które jednocześnie zdobyły wysokie kwalifikacje w ich montażu i serwisowaniu.

Korzyści płynące z wybrania usług Instalatora Systemowego to między innymi:

- 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.



Skorzystaj z możliwości przedłużenia standardowej (2-letniej) gwarancji o dodatkowe 3 lata. Skontaktuj się z najbliższym serwisem autoryzowanym Vaillant lub naszą infolinią 801 804 444.

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



Ogrzewanie Chłodzenie Energia odnawialna

tel. +48 22 323 01 00 • fax +48 22 323 01 13
vaillant@vaillant.pl • www.vaillant.pl • infolinia 801 804 444