ecoTEC plus

Aby z klasą oszczędzać energię



Vaillant Komfort w moim domu



Rozwiązania Vaillant – proste sposoby oszczędzania energii

Wstęp 3
ecoTEC plus – oszczędność energii i komfort użytkowania 4
ecoTEC plus: wyjątkowy bestseller 6
Niedościgniona wydajność i sprawdzone technologie 7
Systemowe rozwiązania grzewcze 9
System wentylacji 10
Systemy solarne z ochroną przed przegrzewaniem 11
Zasobniki ciepłej wody użytkowej - komfort w wielu wymiarach 12
Regulacja internetowa - komfort w zasięgu ręki 13
Intuicyjna obsługa 14
Przepływowe ogrzewanie ciepłej wody 16
Podgrzewanie i magazynowanie ciepłej wody 17
Dane techniczne 18



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 wysokim komfortem użytkowania.

Nowoczesny, wysokowydajny gazowy kocioł kondensacyjny zmniejsza emisję dwutlenku węgla do atmosfery i obniża koszty ogrzewania. Niezależnie od tego, czy chodzi o projekty modernizacyjne, czy nowe budynki, najnowsza technologia kondensacji gazowej zapewnia przyjazny dla klimatu i ekonomiczny sposób ogrzewania.

Ogrzewanie i zaopatrzenie w ciepłą wodę mają duży wpływ na klimat. Czas na zmianę!
Proponujemy naszym klientom, aby wnieśli swój wkład w ochronę klimatu.

ecoTEC plus – oszczędność energii i komfort użytkowania



Kotły gazowe marki Vaillant charakteryzują się niskim zużyciem paliwa, niewielkim kosztem inwestycyjnym oraz cichą i bezpieczną pracą. Oferta obejmuje szeroką gamę modeli, z których każdy może pracować w dużym zakresie mocy, od kilku do kilkudziesięciu kilowatów. Są wśród nich modele wiszące jedno- i dwufunkcyjne, z których część ma już wbudowany zasobnik ciepłej wody. Programowanie pracy kotłów przez domowników jest możliwe nie tylko przy użyciu intuicyjnych w obsłudze programatorów, lecz także za pomocą aplikacji internetowych. Urządzenia marki Vaillant objęte są stałą obsługą gwarancyjną i pogwarancyjną największej na polskim rynku sieci serwisowej.

Technika kondensacyjna od wielu lat dostarcza dodatkowych korzyści w postaci zaoszczędzonego ciepła, a przy tym pozostaje wciąż techniką przyszłości. Produkty marki Vaillant, takie jak gazowy kocioł kondensacyjny ecoTEC, to doskonały sposób na efektywne i długotrwałe korzystanie z cennej energii oraz gwarancja najwyższego komfortu użytkowania.

Czym właściwie jest technika kondensacyjna?

Technika kondensacyjna pozwala wykorzystać w pełni energię powstającą podczas spalania gazu, w tym ciepło zawarte w parze wodnej znajdującej się w spalinach, które w tradycyjnych urządzeniach uchodzi przez komin. Para wodna jest schładzana (z wykorzystaniem niskiej temperatury powrotu w dużych wymiennikach ciepła zainstalowanych w kotłach kondensacyjnych) do tego stopnia, że ulega skropleniu, czyli kondensacji. W tym procesie oddaje ciepło, które zostaje następnie wykorzystane do podgrzania wody w obiegu grzewczym. Dzięki temu potrzeba znacznie mniej energii ze spalania gazu, aby osiągnąć oczekiwaną temperaturę w pomieszczeniu.

Zobacz, na czym polega technika kondensacyjna na krótkim filmie

Jak technika kondensacyjna pomaga Ci zaoszczędzić?

Kotły kondensacyjne wykorzystują energię tak skutecznie, że pozwalają ograniczyć nawet o 30% zużycie energii, koszty jej uzyskania i emisję spalin (w porównaniu z instalacją ogrzewania starego typu). Po zamontowaniu wspomagającej instalacji solarnej oszczędności sięgają ponad 40%, a przy dodatkowej instalacji wentylacyjnej z odzyskiem ciepła – jeszcze więcej. W ten sposób technika kondensacyjna poprawia stan domowego budżetu, a zarazem chroni środowisko.



Kocioł kondensacyjny ecoTEC plus, rekuperator VAR 60, regulator VRC 720

Jakiego paliwa wymaga technika kondensacyjna?

Gazowe kotły kondensacyjne ecoTEC mogą być opalane gazem ziemnym lub płynnym. Gaz ziemny to paliwo kopalne o niskim wskaźniku emisji: jest czysty w spalaniu i niedrogi w eksploatacji. Jeżeli dom nie ma podłączenia do sieci gazowej, można korzystać także z gazu płynnego.

Jak zastosować technikę kondensacyjną?

Naścienne gazowe kotły kondensacyjne, takie jak ecoTEC, to urządzenia prawdziwie uniwersalne, zarówno w wersji jednofunkcyjnej kotła (VC), jak i kotła dwufunkcyjnego z dodatkowym wiszącym zasobnikiem warstwowym (VCI). Zajmują bardzo niewiele miejsca, mogą być szybko i łatwo zainstalowane w starym i nowym budownictwie, elastycznie łączone i bez problemu wyposażone później w urządzenia dodatkowe.

Nawet jako samodzielne źródło energii cieplnej kocioł ecoTEC jest niezawodnym i przyszłościowym rozwiązaniem, a gdy postawi się również na źródła odnawialne, stanowi idealny sposób na oszczędzanie energii. Możliwe jest połączenie kotła z instalacją solarną do zaopatrzenia w ciepłą wodę lub dodatkowego wspomagania centralnego ogrzewania. Instalacje te znacznie zmniejszają nie tylko koszty energii, lecz także emisję zanieczyszczeń.



Moduł komunikacji internetowej plug and play z regulatorem VRC 720

Zastosowanie wodoru w kotłach gazowych w Polsce

W dobie transformacji energetycznej zielony wodór jest brany pod uwagę jako ekologiczne paliwo przyszłości. Z pewnością będzie wykorzystywany w sektorze energetycznym i transporcie. Jako dodatek do sieci gazowych do spalania w kotłach gazowych nie jest to jeszcze w Polsce takie pewne. Produkty Vaillant były testowane pod kątem zastosowania mieszanki gazu ziemnego z 20-procentowym udziałem wodoru. Testy wykazały możliwość zastosowania takiego rodzaju paliwa, a dowodem na to jest stosowanie etykiety H2 Ready. Kupując kocioł oznaczony taką etykietą, użytkownik będzie przygotowany na taką potencjalną zmianę charakteru paliwa w przyszłości.



ecoTEC plus: wyjątkowy bestseller

ecoTEC plus jest bestsellerem w asortymencie marki Vaillant od lat. Nowoczesna konstrukcja i modny design – to nowa era dla systemów ogrzewania. ecoTEC plus to także innowacyjne technologie, które doskonale wpisują się w obecne trendy domów i mieszkań inteligentnych. Stanowi świetny wybór dla osób, które cenią w życiu nowoczesne rozwiązania technologiczne idące w parze z ochroną środowiska.



ecoTEC plus VCW

ecoTEC plus w skrócie

ecoTEC plus to najlepszy w swojej klasie wiszący kocioł kondensacyjny o prostej konstrukcji i nowoczesnym designie. Znajduje zastosowanie w nowym budownictwie, jak i na rynku wymian. Jest dostępny w wersji jednofunkcyjnej (VC), dwufunkcyjnej (VCW) lub z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej (VCI). Kotły ecoTEC plus oferują następujące korzyści:

- szeroki zakres dostępnych mocy maks. na c.o.: od 15 do 35 kW,
- nowy układ adaptacji do gazu IoniDetect,
- szybka łączność dzięki systemowi plug and play,
- nowoczesny interfejs z ekranem dotykowym,
- łatwość instalacji i obsługi,
- szczegółowe dane serwisowe usprawniające diagnostykę przez magistralę LIN Bus wbudowaną w interfejs.



Wygodne sterowanie z wbudowanego ekranu dotykowego

Czytelny wyświetlacz dotykowy ułatwia obsługę i pierwsze uruchomienie

Nowoczesna struktura i koncepcja obsługi interfejsu kotła ecoTEC plus oraz elementy sterowania przyspieszają montaż i eksploatację urządzenia. Czytelne menu, intuicyjny asystent instalacji i komunikaty tekstowe w języku polskim ułatwiają nawigację.

Atrakcyjny i nowoczesny wygląd kotła ecoTEC plus

Kompaktowy rozmiar

Kolejna zaleta to niewielkie rozmiary: ecoTEC plus zastąpi stary kocioł o takiej samej wydajności, zajmując znacznie mniej miejsca. Stanowi dobre rozwiązanie dla wymagających użytkowników, poszukujących komfortu, wydajności i niezawodności.





Wyjątkowy komfort dostępu do c.w.u. ze zintegrowanego systemu

ecoTEC plus VCI to doskonały dostęp do ciepłej wody

Jeszcze więcej ciepłej wody użytkowej można uzyskać dzięki ecoTEC plus VCI. Jest to sprawdzony system do łatwego montażu na ścianie, w dowolnym miejscu – zajmuje zaledwie 0,3 m². Dwa zasobniki ze stali nierdzewnej o łącznej pojemności 20 l zapewniają dostateczną ilość ciepłej wody użytkowej w czasie krótszym niż 5 sek. przy równoczesnym poborze. Natomiast ponowne załadowanie zasobników zajmuje zaledwie ok. 5 min. Co najważniejsze: przy niewielkim poborze c.w.u. kocioł się nie uruchamia, gdyż ilość wody w zasobnikach jest wystarczająca. Efekt to płynna i cicha praca – a przede wszystkim spokój domowników.

ecoTEC plus VCI – wyjątkowy komfort ciepłej wody

Niedościgniona wydajność i sprawdzone technologie

Kocioł kondensacyjny ecoTEC plus: uniwersalne urządzenie w sprawdzonej technologii dla każdego domu.



Inteligentne sterowanie spalaniem: IoniDetect

Inteligentna funkcja IoniDetect samoczynnie dostosowuje pracę kotła do zmian rodzaju i jakości gazu. Dzięki tej technologii nie trzeba obawiać się różnic w jakości dostarczanego gazu ani konieczności zmiany nastaw do efektywnego spalania przy wahaniach jakości gazu.

IoniDetect pozwala na stałą jakość pracy kotła, co oznacza zmniejszenie zużycia energii. To także optymalizacja procesu spalania. Adaptacyjna automatyka gazowa płynnie dostosowuje mieszaninę gazowo-powietrzną do jakości gazu.

ecoTEC plus – co to jest IoniDetect



Inteligentna pompa obiegowa o wysokiej efektywności

Kocioł ecoTEC plus wyposażony w nowoczesną pompę o wysokiej efektywności i magistralę komunikacyjną LIN Bus udostępnia głębszy poziom informacji diagnostycznych przez nowoczesny interfejs. Ułatwia to trafne identyfikowanie ewentualnych problemów i ich sprawne rozwiązywanie.



ecoTEC plus – łączność w nowym standardzie poprzez plug and play

Czytelny i intuicyjny układ sterowania instalacją ogrzewania z dowolnego miejsca to nowoczesny regulator systemowy sensoCOMFORT VRC 720 z modułem internetowym myVaillant connect VR 940f (wyposażenie dodatkowe). Dzięki temu rozwiązaniu użytkownik ma dostęp do wszystkich głównych funkcji sterujących przez aplikację myVaillant – nawet spoza domu. Korzyścią jest fakt, iż ecoTEC plus, sensoCOMFORT i myVaillant mają taką samą strukturę i koncepcję sterowania.

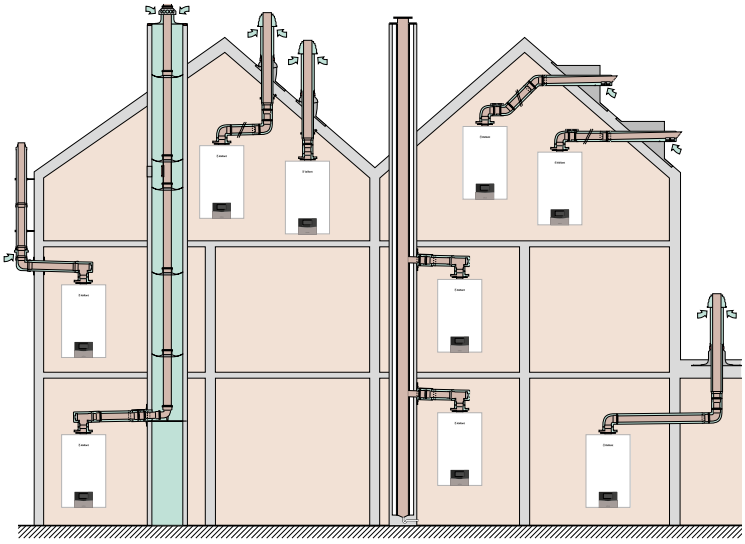
ecoTEC plus – szybka łączność poprzez plug and play





Zasobniki dopasowane wzornictwem do wszystkich modeli kotłów

Zasobniki naścienne Vaillant VIH QL 75/2B (actoSTOR) oraz VIH Q 75/2B (uniSTOR) są dostosowane kształtem i wzornictwem do wszystkich modeli kotłów.
Jest to kompaktowe i estetyczne rozwiązanie. Urządzenia można zamontować obok siebie lub jedno nad drugim (tylko w przypadku uniSTOR), zależnie od dostępnego miejsca. Dodatkowo zasobnik Vaillant actoSTOR zapewnia bardzo szybkie podgrzanie wody z dużą efektywnością energetyczną.



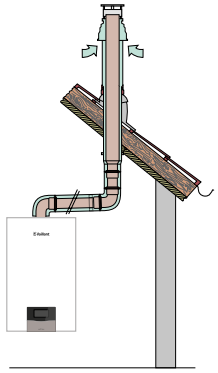
Systemy powietrzno-spalinowe do kotłów ecoTEC

Certyfikowane systemy wraz z kotłem umożliwiają zbudowanie niemal każdego typu instalacji, także na długich odcinkach.

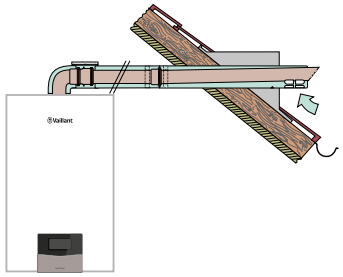
Instalacja z kominem i bez komina

Fachowo wykonana instalacja odprowadzania spalin oraz doprowadzania powietrza do spalania i właściwe materiały, z których została ona wykonana, to decydujące czynniki bezawaryjnej i bezpiecznej pracy gazowych kotłów grzewczych.

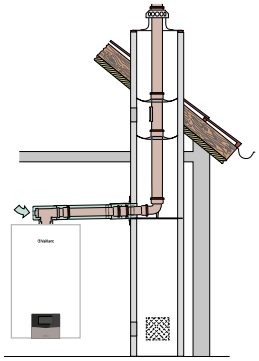
Wraz z kotłem kondensacyjnym ecoTEC marka Vaillant oferuje gotowe systemy koncentrycznych rur powietrzno-spalinowych do poziomego i pionowego odprowadzania spalin w każdym układzie architektonicznym budynku. Maksymalna długość prowadzenia przewodu w strefie zimnej (nieogrzanej) wynosi 5 m.



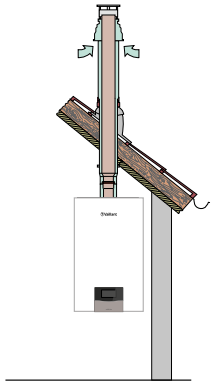
Pionowe odprowadzanie spalin przez dach skośny lub płaski (przewód koncentryczny)

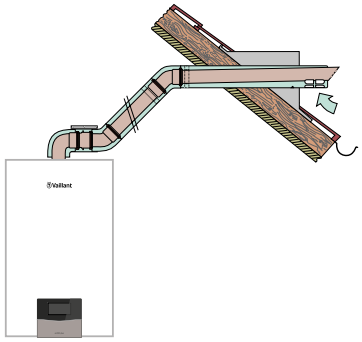


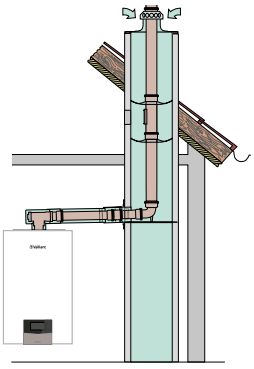
Poziome odprowadzanie spalin przez dach (przewód koncentryczny)



Przyłącze do przewodu spalinowego Ø 80 mm (w szachcie)







Doprowadzanie powietrza i odprowadzanie spalin w skrócie:

- certyfikowane i atestowane elementy instalacji odprowadzania spalin dla każdego domu,
- łatwe przycinanie, szybki montaż,
- koncentryczne układy doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin o średnicach 60/100 mm lub 80/125 mm (aż do 33 m długości).

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, łatwe 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 jednocześnie zaplecze autoryzowanych Instalatorów Systemowych, którzy dbają o kompleksową realizację instalacji.

Systemowa oferta rozwiązań Vaillant pozwala zaoszczędzić pieniądze i czas oraz zapewnia jakość wykonania instalacji i kompetentny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.



Systemowe rozwiązanie: kocioł kondensacyjny ecoTEC VC, rekuperacja recoVAIR VAR 260, regulator systemowy sensoCOMFORT 720

System wentylacji



Wentylacja pomieszczeń mieszkalnych recoVAIR

System wentylacji pomieszczeń recoVAIR jest nowoczesnym rozwiązaniem marki Vaillant. Zapobiega on przedostawaniu się kurzu i pyłków do domu, jednocześnie odprowadzając dwutlenek węgla i wilgoć na zewnątrz. Wywiewane powietrze przepływa przez wymiennik, w którym ciepło w nim zawarte jest przenoszone do napływającego powietrza zewnętrznego, przy czym oba strumienie nie mieszają się ze sobą. Zewnętrzne powietrze podgrzane w ten sposób napływa do pokojów dziennych i sypialni.

System rekuperacji – zasada działania



Rekuperator recoVAIR VAR 260 lub 360

Vaillant oferuje urządzenia:

- naścienne o przepływie powietrza do 260 m^3/h i do 360 m^3/h,
- podsufitowe o przepływie powietrza do 150 m^3/h,
- miejscowe o przepływie powietrza do 60 m^3/h.



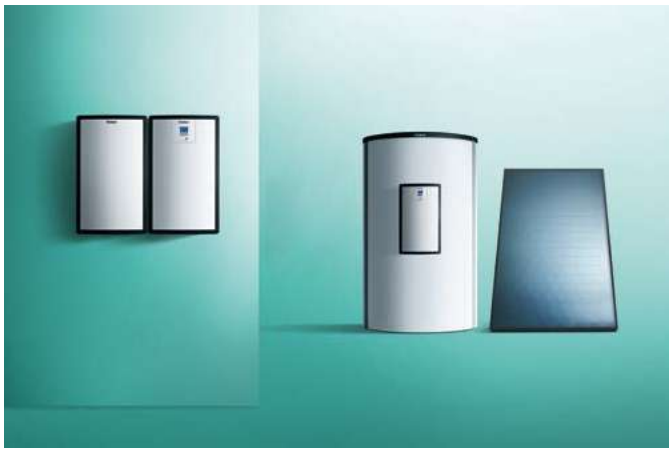
Vaillant jako dostawca kompletnej instalacji oferuje rozwiązanie dostosowane do potrzeb każdego klienta.

W jednym systemie mogą pracować kocioł grzewczy, pompa ciepła aroTHERM, instalacja solarna, zasobnik ciepłej wody oraz rekuperator. Wszystkimi urządzeniami steruje jeden systemowy regulator, intuicyjny w obsłudze sensoCOMFORT VRC 720.

W rekuperatorach Vaillant zastosowano wydajne wentylatory o niskim zużyciu energii elektrycznej. Jest ono mniejsze o 15% aniżeli wymagania niemieckiego Passivhaus Institut.

Systemy solarne z ochroną przed przegrzewaniem





auroSTEP plus VIH S2 250/4B i VIH S2 350/4B

auroSTEP to bardzo proste, niedrogie rozwiązanie, przewidziane do komfortowego zaopatrzenia w ciepłą wodę – np. czteroosobowej rodziny. W tradycyjnym systemie składa się on z dwóch lub trzech kolektorów płaskich typu VFK 145 V, zasobnika VIH S2 250 lub 350 l, modułu pompowego wraz z automatyką VMS 8, wzbiorczego naczynia przeponowego. Możliwa jest także konfiguracja z kolektorami VFK 155 V/H. W systemie bezciśnieniowym wykorzystywane są kolektory VFK 135 VD. System składa się z dwóch lub trzech kolektorów bezciśnieniowych płaskich typu VFK 135 VD, zasobnika VIH S2 250 lub 350 l, modułu pompowego wraz z automatyką VMS 8D.

DrainBackSplit, bezciśnieniowy system solarny

Jest to bezpieczny, kompaktowy system solarny eliminujący nadmiar energii w instalacji solarnej podczas nieobecności użytkowników. Zapewnia przygotowanie ciepłej wody również w większych obiektach. DrainBackSplit to doskonała propozycja do zastosowań w budownictwie jednorodzinnym, wielorodzinnym, deweloperskim oraz w budynkach użyteczności publicznej, takich jak szkoły i przedszkola.

System solarny



Zasobniki ciepłej wody użytkowej – komfort w wielu wymiarach



Zasobnik c.w.u. VIH Q 75/2B z kotłem ecoTEC plus VC



Zasobniki c.w.u. uniSTOR VIH R/6 B (M) – od 120 do 200 l

Ekonomiczne magazynowanie ciepłej wody użytkowej

Zasobniki pozwalają na ekonomiczne magazynowanie ciepłej wody użytkowej i wykorzystywanie jej w sytuacjach dużego zapotrzebowania. Dzięki optymalnej izolacji termicznej utrzymują one przez długi czas odpowiednią temperaturę wody, co pozwala zaoszczędzić energię i pieniądze.

Zasobniki do kotła kondensacyjnego występują w dwóch rodzajach, w zależności od zastosowania:

- zasobnik warstwowy,
- zasobnik z wężownicą.

Zasobniki do kotła mogą mieć różne pojemności – od 68 do nawet 500 l! Wszystko zależy od tego, jakie jest zapotrzebowanie na ciepłą wodę w danym gospodarstwie domowym.

VIH Q 75/2B

Zasobnik z wężownicą do kotłów jednofunkcyjnych VC 15CS/1-5, VC 20CS/1-5, VC 25CS/1-5, VC 30CS/1-5. Emaliowany o pojemności 68 l, izolowany pianką PU, wyposażony w anodę magnezową. Wyposażenie dodatkowe umożliwia montaż obok kotła lub pod nim.

Wygodny montaż

Kompaktowa budowa i niewielkie gabaryty ułatwiają montaż zasobnika. Dzięki temu uzyskujemy estetyczny i przyjemny wygląd instalacji, a wymagana przestrzeń zabudowy jest zredukowana. Połączenia kotłów z zasobnikami umożliwiają funkcjonalne zestawy podłączeniowe skracające czas instalacji. Kolorystyka zasobników jest spójna z wyglądem kotłów grzewczych, co ogólnie wpływa na estetyczny wygląd całej kotłowni.

VIH R 120/6 B (M); 150/6 B (M); 200/6 B (M)

Zasobniki przeznaczone 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 B (M) są wykonane z wysokogatunkowej stali emaliowanej i zabezpieczone dodatkowo przed korozją anodą magnezową.
Pojemności: 120, 150, 200 l.

Regulacja internetowa – komfort w zasięgu ręki





Inteligentne sterowanie

Poza znacznymi oszczędnościami energii klienci oczekują przede wszystkim łatwości obsługi inteligentnej instalacji ogrzewania. Z myślą o ich konkretnych potrzebach opracowaliśmy nową generację regulatorów systemowych. Już na pierwszy rzut oka widać zmiany w porównaniu z wcześniejszymi wersjami. Wysokiej klasy design produktu idealnie pasuje do wyglądu nowych kotłów ecoTEC. Aplikacja myVAILLANT na smartfony pozwala użytkownikowi zdalnie sterować instalacją (wymaga zastosowania modułu komunikacji internetowej myVaillant connect VR 940f).

Twój osobisty komfort

Regulator systemowy sensoCOMFORT udostępnia różne funkcje, np. chłodzenie przez pompę ciepła czy obsługę dwóch zasobników solarnych.Dzięki komunikacji EEBus użytkownik ma dostęp do zarządzania energią w instalacjach fotowoltaicznych od różnych dostawców.

Prawdziwy hit! Energia elektryczna wyprodukowana w instalacji będzie wykorzystana z optymalną efektywnością do ogrzewania i przygotowania c.w.u. sensoCOMFORT to dla użytkownika idealny wybór na długie lata.

Regulator pokojowy sensoHOME:

- funkcja krótkotrwałej zmiany daje możliwość tymczasowego nastawienia temperatury w pomieszczeniu bez wpływu na stałe nastawy,
- umożliwia zdefiniowanie dwunastu rożnych programów czasowych i uzyskanie maksymalnego komfortu w domu,
- gwarantuje przejrzystość w działaniu i wyglądzie dzięki wyświetlaczowi o wysokiej rozdzielczości z ekranem 3,5".

Dowiedz się więcej o regulatorze pogodowym sensoCOMFORT





W trakcie uruchamiania asystent instalacji prowadzi instalatora krok po kroku. Im bardziej złożony system ogrzewania, tym większa oszczędność czasu. Z kolei użytkownicy instalacji z pewnością docenią asystenta programów czasowych. Potrzebne profile czasowe ustawiane są po udzieleniu odpowiedzi na kilka pytań.

Dobrze zgrana koncepcja obsługi sprawia, że sensoCOMFORT i ecoTEC plus pasują do siebie idealnie. Na regulatorze czy na kotle, w trakcie uruchamiania czy eksploatacji - wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości z elementami dotykowymi pozwala łatwo sterować instalacją ogrzewania za dotknięciem palca.

Intuicyjna obsługa



Konfigurowanie instalacji nigdy nie było tak łatwe
Pogodowy regulator systemowy sensoCOMFORT VRC 720 może sterować nawet dziewięcioma różnymi obiegami grzewczymi i przygotowaniem c.w.u. Można bez kłopotu zarządzać instalacjami fotowoltaicznymi, panelami solarnymi czy wentylacją. Jest to możliwe dzięki wspólnemu językowi eBUS we wszystkich urządzeniach. To system sterowania na długie lata, doskonały do nowych domów, np. z instalacjami z pompą ciepła. Zapewnia wyższy komfort konfigurowania systemu: dzięki nowemu asystentowi instalacji konfiguracja jest dziecinnie prosta i wyklucza błędy instalacyjne.

Aplikacja myVAILLANT: zdalne sterowanie ogrzewaniem
Życzysz sobie prostego, zrozumiałego układu zdalnego sterowania ogrzewaniem? Mamy rozwiązanie: połącz regulator sensoCOMFORT z modułem internetowym myVAILLANT connect VR 940f, a będziesz mógł łatwo użyć głównych funkcji sterowania w aplikacji myVAILLANT nawet spoza domu.

sensoHOME: skorzystaj z pokojowego regulatora temperatury
Oczekujesz jedynie prostego pokojowego regulatora temperatury w instalacji c.o. i c.w.u.? W takim razie sensoHOME to najlepszy wybór do mieszkania z jednym obiegiem grzewczym. Intuicyjna struktura menu ma taki sam wygląd jak w sensoCOMFORT. Regulację pogodową uzyskasz dzięki czujnikowi zewnętrznemu, który można zamontować dodatkowo.

Wygodne programowanie według potrzeb użytkownika
Aplikacja myVAILLANT daje ten sam komfort obsługi co poprzednia aplikacja sensoAPP. Może być również idealnie dostosowana do indywidualnego zapotrzebowania użytkownika na wygodne rozwiązania. Oferuje wiele użytecznych programów i funkcji specjalnych – zależnie od zamontowanych podzespołów instalacji.

Poznaj myVAILLANT

Aplikacja myVAILLANT jest dostępna na urządzenia mobilne posiadające system operacyjny iOS lub Android.




Vaillant
Vaillant

Przepływowe ogrzewanie ciepłej wody

Polecane do apartamentów



ecoTEC VCW plus
ecoTEC VCI plus

VR 940f + sensoROOM VRT 51f

aplikacja myVAILLANT

Polecane do apartamentów



ecoTEC VCW plus
ecoTEC VCI plus

sensoCOMFORT VRC 720
+ czujnik DCF

aplikacja
myVAILLANT

VR 940 f

recoVAIR

Polecane do apartamentów



ecoTEC VC plus

zasobnik wiszący
VIH Q 75/2B

sensoCOMFORT VRC 720
+ czujnik DCF

aplikacja
myVAILLANT

VR 940f

Podgrzewanie i magazynowanie ciepłej wody

Polecane do domów



ecoTEC VC plus | zasobnik uniSTOR VIH R/6 | sensoCOMFORT VRC 720 + czujnik DCF + myVAILLANT connect VR 940f | aplikacja myVAILLANT | recoVAIR

Rozwiązania do ogrzewania i solarnego przygotowania ciepłej wody

Polecane do domów



ecoTEC VC plus | system solarny auroSTEP | sensoCOMFORT VRC 720 + czujnik DCF + myVAILLANT connect VR 940f | aplikacja myVAILLANT | zasobnik solarny

Rozwiązania wykorzystujące układy hybrydowe

Polecane do domów



ecoTEC VC plus | zasobnik uniSTOR VIH R/RW | sensoCOMFORT VRC 720 + czujnik DCF + myVAILLANT connect VR 940f | aplikacja myVAILLANT | aroTHERM monoblok

Dane techniczne

		ecoTEC plus								
Dane techniczne moc/ obciążenie cieplne dla G 20	**Jedn.**	**VC 15CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VC 20CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VC 25CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VC 30CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VC 35CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VCW 26CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VCW 32CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VCI 26CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**	**VCI 32CS/1-5 (N-PL) ecoTEC plus**
Numer katalogowy	-	0010024646	0010024647	0010024648	0010024649	0010024649	0010024651	0010024652	0010025190	0010025191
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 50/30°C	kW	2,8-16,4	2,8-21,0	2,8-26,4	3,9-33,3	4,3-37,7	2,8-21,0	3,9-27,0	2,8-21,0	3,9-27,0
Zakres nominalnej mocy cieplnej przy 80/60°C	kW	2,5-14,8	2,5-19,7	2,5-24,7	3,5-29,9	4,0-34,8	2,5-19,7	3,5-25,0	2,5-19,7	3,5-25,0
Moc maksymalna przy podgrzewaniu c.w.u.	kW	20,0	24	27,5	34,8	39,7	26	31,8	26	31,8
Zakres obciążenia cieplnego przy podgrzewaniu c.w.u.	kW	2,7-20,4	2,7-24,5	2,7-28,3	3,7-35,5	4,2-40,8	2,7-26,5	3,7-32,6	2,7-26,5	3,7-32,6
Zakres obciążenia cieplnego przy pracy na c.o.	kW	2,7-15,3	2,7-20,4	2,7-25,5	3,7-30,6	4,2-35,7	2,7-20,4	3,7-25,5	2,7-20,4	3,7-25,5
Dane techniczne – c.o.	**Jedn.**									
Maksymalna temperatura zasilania	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Dopuszczalne ciśnienie w układzie grzewczym	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Przepływ nominalny (ΔT = 20 K, 80/60°C)	l/h	638	849	1063	1287	1274	849	1074	849	1074
Ciśnienie dyspozycyjne (przy przepływie nominalnym)	bar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Klasa ErP	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Klasa ErP z regulatorem klasy VI	-	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Dane techniczne – c.w.u.	**Jedn.**									
Minimalny wydatek ciepłej wody	l/min	-	-	-	-	-	<2	<2	<2	<2
Wydatek ciepłej wody (przy ΔT = 30 K)	l/min	-	-	-	-	-	12,4	15,1	15	18,5
Dopuszczalne ciśnienie wody	bar	-	-	-	-	-	10	10	20	20
Pojemność zasobnika	l	-	-	-	-	-	-	-	20	20
Minimalne ciśnienie wody	bar	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,7	0,7
Zakres temperatur c.w.u.	°C	-	-	-	-	-	35-65	35-65	35-65	35-65
Klasa ErP	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A
Profil obciążenia	-	-	-	-	-	-	XL	XL	XL	XL
Dane techniczne	**Jedn.**									
Kategoria gazu	-	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P	I2ELwLs	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P	II2ELwLs3P
Przyłącze gazu	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Przyłącza zasilania i powrotu	mm	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	15	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Przyłącza c.w.u.	cal	-	-	-	-	-	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Maksymalne zużycie gazu G20 (E)	m^3/h	2,2	2,6	3	3,8	4,3	2,8	3,4	2,8	3,4
Maksymalne zużycie gazu G27 (Lw)	m^3/h	2,6	3,2	3,7	4,6	5,3	3,4	4,2	3,4	4,2
Maksymalne zużycie gazu G2350 (Ls)	m^3/h	3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1
Maksymalne zużycie gazu G31 (P)	kg/h	0,8	1	1,1	1,5	-	1,1	1,3	1,1	1,3
Minimalna temperatura spalin	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Maksymalna temperatura spalin	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Przyłącze systemu spalinowo-powietrznego	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	80/125	60/100	60/100	60/100	60/100
Klasa NOx	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Wysokość	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Szerokość	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Głębokość	mm	348	348	348	348	348	348	348	546	546
Masa	kg	38,2	38,5	38,5	43,2	40,5	40,7	45,5	55	60,1
Dane techniczne – część elektryczna	**Jedn.**									
Napięcie znamionowe	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Dopuszczalne napięcie przyłączeniowe	V	190-253	190-253	190-253	190-253	190-253	190-253	190-253	190-253	190-253
Maksymalny pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania	W	68	59	81	80	95	59	84	59	84
Maksymalny pobór mocy elektrycznej w trybie c.w.u.	W	75	75	90	110	125	75	95	95	115
Pobór mocy w stanie czuwania	W	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Dane techniczne zasobników	Jednostka	VIH Q 75/2B	VIH QL 75/2B
Numer katalogowy	-	0010025313	0010025314
Pojemność znamionowa zasobnika	l	68	72
Zbiornik wewnętrzny	-	stal emaliowana, z magnezową anodą ochronną	
Dopuszczalne ciśnienie robocze (c.w.u.)	bar	10	10
Maksymalna dopuszczalna temperatura c.w.u.	°C	85	85
Wydatek początkowy (temp. zasobnika 65°C, moc źródła ciepła 25 kW)	l/10 min	133	172
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 60°C, moc źródła ciepła 20 kW)	-	0,4	1
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 65°C, moc źródła ciepła 25 kW)	-	0,7	1,2
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 70°C, moc źródła ciepła 30 kW)	-	1	1,5
Czas nagrzewania od 10 do 60°C, maksymalnie 30 kW	min	12	9,8
Klasa energetyczna		B	B
Zużycie energii w stanie gotowości	kWh/24 h	0,9	0,9
Przyłącza zimnej/ciepłej wody	cal	R 3/4	R 3/4
Przyłącze zasilania/powrotu	cal	R 3/4	R 3/4
Waga (pusty)	kg	52	37

Dane techniczne zasobników	Jednostka	VIH R 120/6 B;M	VIH R 150/6 B;M	VIH R 200/6 B;M
Nr katalogowy (typ B)	-	0010015943	0010015944	0010015945
Nr katalogowy (typ M)	-	0010015937	0010015938	0010015939
Pojemność znamionowa zasobnika	l	117	144	184
Zbiornik wewnętrzny	-	stal emaliowana z magnezową anodą ochronną		
Dopuszczalne ciśnienie robocze (c.w.u.)	bar	10	10	10
Maksymalna dopuszczalna temperatura c.w.u.	°C	85	85	85
Wydatek początkowy (temp. zasobnika 50°C)	l/10 min	137	166	222
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 50°C)	-	0,9	1,4	2,7
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 55°C)	-	1,2	1,8	3,3
Współczynnik wydajności NL (temp. zasobnika 60°C)	-	1,4	2,2	3,8
Czas nagrzewania od 10 do 50°C	min	15,8	18,8	20,8
Zużycie energii w stanie gotowości (typ B)	kWh/24 h	0,96	1,13	1,34
Zużycie energii w stanie gotowości (typ M)	kWh/24 h	0,74	0,77	0,83
Klasa energetyczna (typ B)	-	B	B	B
Klasa energetyczna (typ M)	-	A	A	A
Przyłącza zimnej/ciepłej wody	cal	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Przyłącze zasilania/powrotu	cal	R 1	R 1	R 1
Średnica (typ B i M)	mm	590	590	590
Wysokość (typ B)	mm	853	988	1206
Wysokość (typ M)	mm	955	1090	1308
Waga (pusty)	kg	68	79	97

Regulatory	sensoCOMFORT VRC 720	sensoHOME VRT 380
Klasa ErP	II, VI, VIII	II, V, VI
Montaż	na ścianie	na ścianie
Interfejs eBUS	●	●
Gazowe/olejowe kotły kondensacyjne	●	●
Pompy ciepła	●	-
Instalacja hybrydowa	●	-
Kaskady	od 2 do 7 urządzeń	-
Wentylacja (centralna)	●	-
Solarna instalacja c.w.u.	●	-
Liczba obiegów grzewczych	9 (połączenie z VR 71 i 3 × VR 70)	1
Liczba zdalnych sterowań	4	0
Sterowanie z aplikacji myVAILLANT	●	●
Obsługa systemu indywidualnej regulacji temperatury pomieszczeń ambiSENSE	●	-
Nastawa adaptacyjnej krzywej grzewczej (niezbędny czujnik temperatury zewnętrznej)	●	●
Programowalna funkcja suszenia wylewki	●	●
Czujnik wilgotności powietrza	●	-
Funkcja PV-ready, współpraca z fotowoltaiką	●	-
Optymalizacja energii (EEBus)	●	-
Asystent instalacji	●	●
Asystent programów czasowych dla użytkownika instalacji	●	●



ecoCOMFORT – inwestycja w Twoje bezpieczeństwo

ecoCOMFORT
– to możliwość przedłużenia standardowej (24-miesięcznej) gwarancji nawet o dodatkowe 3 lata.
Korzyści:
• pełna gwarancja przez 5 lat użytkowania kotła,
• przypomnienia o zbliżających się przeglądach,
• kompleksowe wsparcie serwisowe,
• wyłącznie oryginalne części zamienne.

Zeskanuj kod i obejrzyj film o serwisie systemów grzewczych.

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o gwarancji ecoCOMFORT.

Zeskanuj kod i pobierz ten folder w wersji elektronicznej.

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 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**.

Zeskanuj kod i zobacz nasz profil na YouTubie.

Vaillant

Ogrzewanie Chłodzenie Energia odnawialna

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

ecoTEC plus. JV 2025.02. Z zastrzeżeniem zmian.