

Pompa ciepła powietrze-woda monoblok

Nowość

aroTHERM pro

Wysoka wydajność na minimalnej powierzchni



Pompa ciepła w kompaktowej technologii



Od ponad 150 lat kształtujemy przyszłość ogrzewania. Dzień po dniu opracowujemy innowacyjne rozwiązania, aby sprostać nowym wyzwaniom. Jakość Vaillant to zobowiązanie. Od oszczędnych systemów grzewczych przez efektywną energetycznie wentylację, po pompy ciepła - nasz asortyment urządzeń to zawsze najwyższa wydajność w Twoim domu. Dzięki pompom ciepła Vaillant łatwo korzystasz z energii odnawialnej i przygotujesz swój dom na przyszłe zmiany. Wraz z naszą marką wybierasz trwałość, niezawodność i spokój.

Nowa pompa ciepła powietrze-woda aroTHERM pro

Maksymalny komfort na minimalnej przestrzeni: aroTHERM pro o mocy od 5 do 11 kW to pompa ciepła dostosowana do niewielkiej powierzchni montażowej. Pompy ciepła to urządzenia uzyskujące najwyższą efektywność w trakcie pracy z niską temperaturą. Z tego powodu są one idealnym rozwiązaniem do nowych budynków, w których niskie straty ciepła ułatwiają ogrzanie domu z wykorzystaniem systemu niskotemperaturowego. W dobrze izolowanych budynkach duża część energii zużywana jest na potrzeby przygotowania ciepłej wody. W tym zakresie pompy ciepła marki Vaillant osiągają najwyższe wskaźniki wydajności, gwarantując komfort każdego dnia. Pompy ciepła to także świetny wybór w projektach modernizacyjnych. Mogą one pracować w instalacji wymagającej temperatury zasilania sięgającej 70°C. W wielu przypadkach pozwala to na współpracę pompy ciepła z dotychczas istniejącymi grzejnikami. Docelowo - aby uzyskać najwyższą efektywność i niskie koszty eksploatacji - wskazane są rozbudowa lub wymiana grzejników na większe bądź zastosowanie klimakonwektorów. To ostatnie rozwiązanie w okresie letnim pozwala korzystać również z funkcji chłodzenia. Nasza wyjątkowa w branży koncepcja zabezpieczeń ogranicza strefę ochronną i pozwala ustawić pompę ciepła niemal w dowolnym miejscu. Etykieta ErP do A+++ (D - A+++), oznacza wysoko efektywne ogrzewanie każdego dnia. W pompie zastosowano naturalny czynnik chłodniczy R290, który gwarantuje bezpieczną eksploatację.



Główne zalety	str. 4
Rozszerzenia systemu	str. 8
Wybór naszych jednostek wewnętrznych	str. 10
Dlaczego Vaillant?	str. 12
Przykładowe systemy	str. 14
Dane techniczne	str. 15

PRO pod wieloma względami

Nowa pompa ciepła powietrze-woda aroTHERM pro może być zainstalowana w każdym domu jednorodzinnym. Umożliwiają to niewielkie wymiary, swoboda wyboru miejsca ustawienia i wysoka temperatura zasilania.

Kluczowe zalety



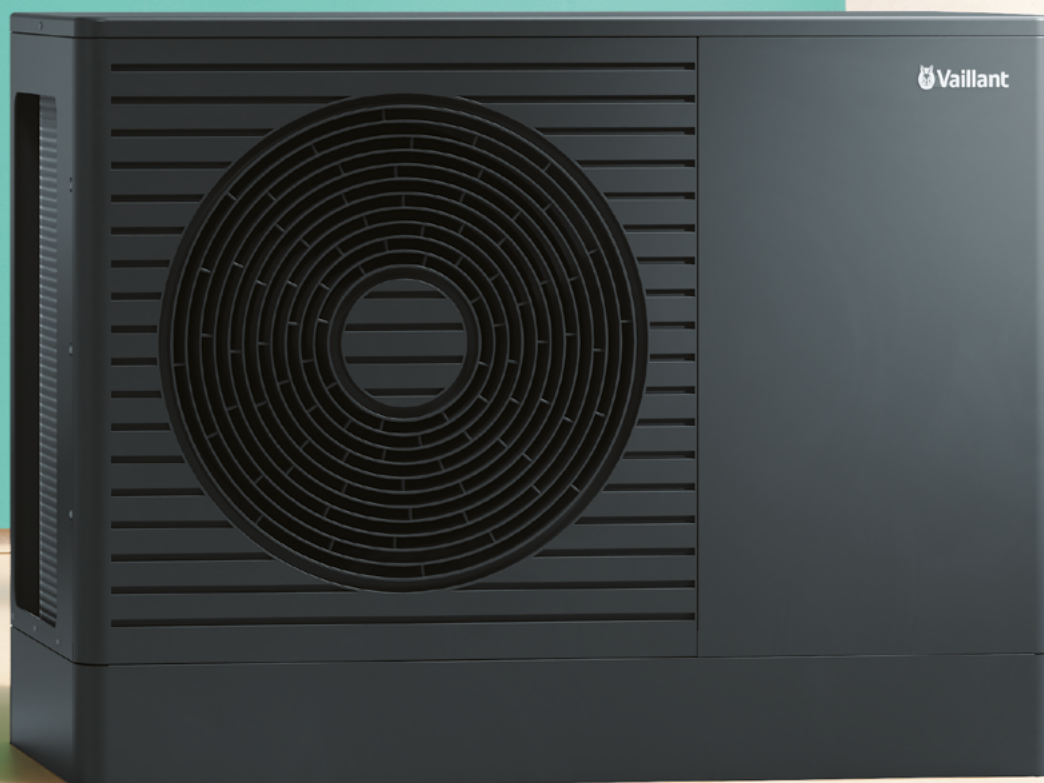
Nasza najbardziej kompaktowa pompa ciepła
- wysoka wydajność na minimalnej powierzchni



Minimalna strefa ochronna - maksymalna swoboda
ustawienia



Temperatura zasilania sięgająca 70°C - to świetny wybór
dla modernizacji, rozbudowy instalacji i do nowych domów





Pasuje idealnie

Nasza najbardziej kompaktowa pompa ciepła

aroTHERM pro to nasza pompa ciepła o najmniejszej powierzchni montażu. Nawet jednostka o największej mocy 11 kW zajmuje tak mało miejsca, że mieści się pod oknem. Jest to zatem jedna z najbardziej kompaktowych pomp ciepła na rynku. aroTHERM pro jest mniejsza od aroTHERM plus i nawet największy model 11 kW ma tylko jeden wentylator. Jest to niewątpliwa zaleta, gdy trzeba umieścić jednostkę zewnętrzną na powierzchni zaledwie 0,5 m².



Mała przestrzeń montażowa: aroTHERM pro o mocy 11 kW mieści się nawet pod oknem



Wysokie temperatury zasilania

Uniwersalne zastosowanie

Dzięki temperaturze zasilania do 70°C w trybie pompy ciepła - bez grzałki wspomagającej - aroTHERM pro jest przeznaczona zarówno do już użytkowanych budynków z grzejnikami, jak i nowych domów z ogrzewaniem podłogowym. W użytkowanych budynkach niezawodnie utrzymuje wysoką temperaturę zasilania nawet podczas mrozów do -25°C, skutecznie ogrzewając dom. Jest szczególnie efektywna w nowych budynkach wyposażonych w niskotemperaturową instalację grzewczą, w których osiąga imponujący wskaźnik COP wynoszący 5,0 przy A7/W35 w modelu 5 kW. Oznacza to niskie koszty eksploatacji i mniejsze oddziaływanie na środowisko.



Komfortowe ciepło w Twoim domu



Doskonale zastępuje stare instalacje na gaz i olej w istniejących domach



Idealny wybór do nowych budynków dzięki wysokiej efektywności - i możliwości montażu na dachu



Także w instalacji kaskadowej lub etażowej w domach wielorodzinnych

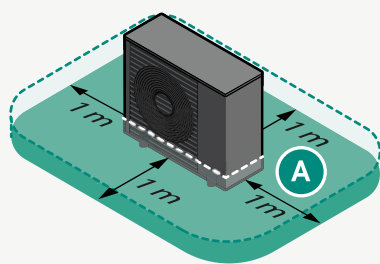
Maksymalna elastyczność, minimalna strefa ochronna

Zawsze znajdzie się miejsce

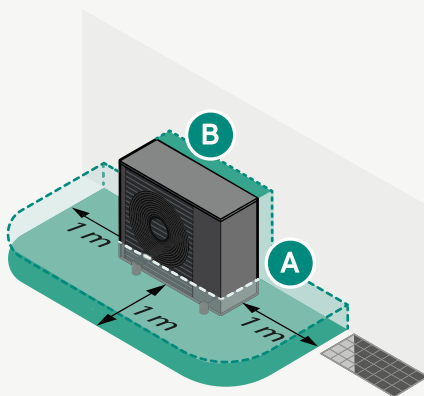
Minimum wymagań - maksimum możliwości

Nowy standard technologii pomp ciepła: nowa koncepcja zabezpieczeń daje maksymalną swobodę ustawienia na zewnątrz. Niegdyś pompy ciepła powietrze-woda z czynnikiem R290 wymagały większych stref ochronnych, co utrudniało wybór miejsca ich ustawienia. To już przeszłość: FSF (Flexible Space Function) ogranicza strefę ochronną do minimum, więc pompę aroTHERM pro można ustawiać obok drzwi, okien, szybów piwnicznych i gniazd zasilających lub lamp zewnętrznych.

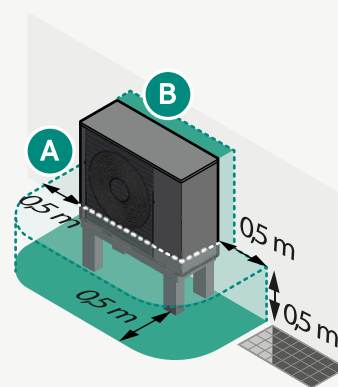
Standardowe strefy ochronne w różnych sytuacjach montażowych



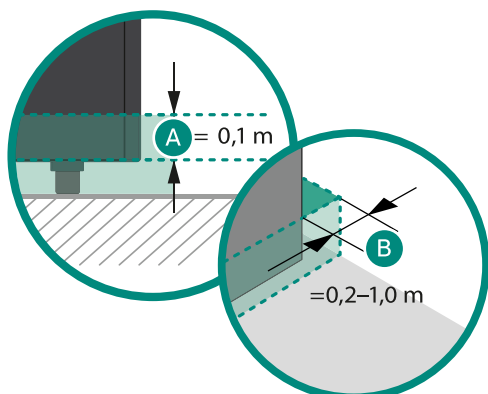
Urządzenie wolnostojące



Montaż przy ścianie



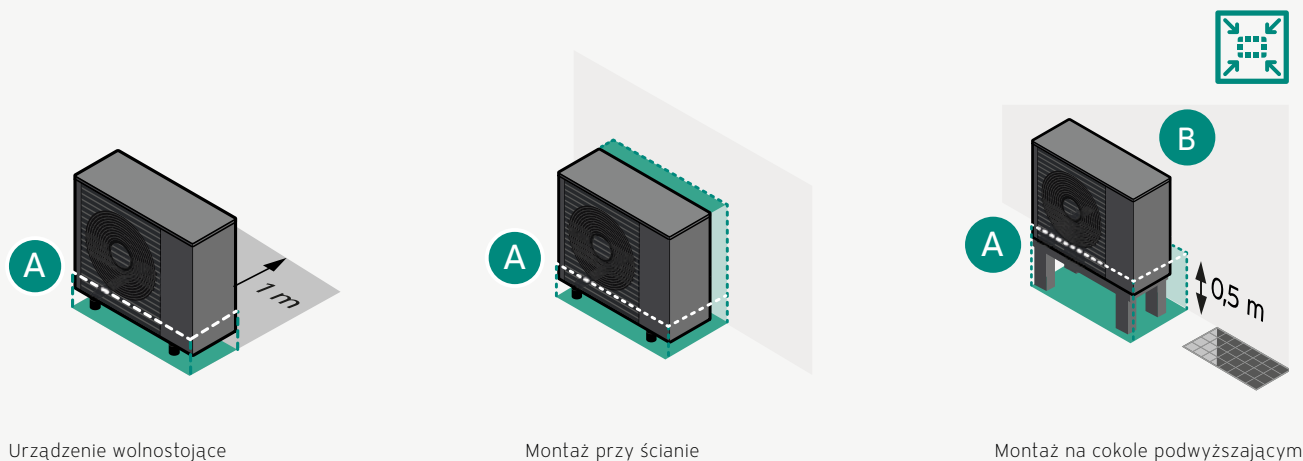
Montaż na cokole podwyższającym



Wskazówka: Zachowaj strefę ochronną wokół potencjalnych źródeł zapłonu, takich jak gniazda zasilające, oprawy oświetleniowe itp. Strefa ochronna nie może wykraczać poza własną działkę ani sięgać do miejsc parkingowych.



Strefy ochronne w różnych sytuacjach montażowych z uruchomioną funkcją FSF



Są to ilustracje przykładowe. Szczegóły i aktualne wersje są przedstawione w naszych instrukcjach instalacji.

Strefa ochronna

Funkcja adaptacji odstępu FSF wymaga uruchomienia przez wykwalifikowanego serwisanta Vaillant, gdy standardowa strefa ochronna nie może być zachowana. Uruchomienie funkcji może nieco zwiększyć koszty eksploatacji.

Jest wiele innych argumentów



Idealna harmonia z architekturą domu **Jakość, którą widać**

Dyskretna i ponadczasowa: antracytowy kolor sprawia, że aroTHERM pro harmonizuje z architekturą i estetyką nowoczesnych domów. Elegancki i nowoczesny wygląd dopełni osłona podstawy, dostępna na zamówienie.



Wybieraj ustawienia zdalnie **Stała kontrola z aplikacji myVAILLANT**

Zintegrowana brama sieciowa myVAILLANT connect do uniTOWER i stacji hydraulicznej pozwala korzystać z naszej aplikacji - wygodnie monitorować zużycie energii w instalacji oraz precyzyjnie nastawiać wymaganą temperaturę i czas działania.





Przyszłościowa inwestycja Możliwość dofinansowania

Technologia z przyszłością jest opłacalna. Zainwestuj w nowoczesną instalację, aby uzyskać dofinansowanie rządowe sięgające od 30% do 100% kwoty. Dowiedz się więcej o możliwościach uzyskania dotacji tutaj:
<https://mojecieplo.gov.pl/>,
<https://czystepowietrze.gov.pl/>.



Miły chłód latem Chłodzenie aktywne – dodatkowa instalacja klimatyzacyjna jest zbędna

Pompa aroTHERM pro pozwala także cieszyć się miłym chłodem w domu w upalne letnie dni. System jest zoptymalizowany do pracy w trybie chłodzenia dzięki ulepszeniu izolacji i tacy kondensatu. Ogrzewanie podłogowe pozwala obniżyć temperaturę wewnątrz o 3°C, a dodatkowe klimakonwektory zapewniają pełny komfort chłodzenia.



Prosto od pierwszego kroku Łatwa instalacja i gwarantowany komfort

Instalacja pompy aroTHERM pro w technologii monoblok jest prosta i nie wymaga uprawnień chłodniczych. Mała waga jednostek zewnętrznych ułatwia transport i ustawienie. W wielu przypadkach jednostka może działać bez zasobnika buforowego, co upraszcza strukturę instalacji.



aroTHERM pro

Pełny serwis w pakiecie Możliwość wydłużenia gwarancji nawet do 5 lat

Tak jak wszystkie produkty Vaillant, pompa aroTHERM pro reprezentuje niezawodność, jakość i trwałość. Dlatego jest standardowo objęta gwarancją, która może zostać wydłużona nawet do 5 lat.

5

lat
gwarancji*

* ecoCOMFORT to możliwość przedłużenia standardowej (2-letniej) gwarancji o dodatkowe 3 lata. Usługa płatna, więcej informacji:



Zawsze odpowiednia jednostka wewnętrzna



Jednostka wewnętrzna pompy ciepła służy do zintegrowania urządzenia z systemem grzewczym. Wybierz idealne rozwiązanie, zależnie od zapotrzebowania na c.w.u. i wymagań systemowych.

1. Kompaktowa **centrala grzewcza uniTOWER** z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. przygotowuje ciepłą wodę w ilości wystarczającej dla wieloosobowej rodziny.
2. **Moduł ścienny**, kompatybilny z zasobnikami o różnej pojemności, które zapewniają indywidualny komfort dostępu do ciepłej wody.
3. **Interfejs użytkownika**, idealny do indywidualnych rozwiązań typu instalacja hybrydowa lub kaskadowa.



aroTHERM pro 11 kW

aroTHERM pro 5 i 7 kW

1. Centrala grzewcza uniTOWER

Dla domów z większą liczbą członków rodziny

Wysoka wydajność c.w.u.

Najwyższa klasa efektywności centrali uniTOWER w trybie c.w.u. A+ (A+ -F) oznacza wysoką wydajność i pełny komfort. Zasobnik o pojemności 190 l zapewnia wysoki komfort dostępu do ciepłej wody, udostępniając około 350 litrów c.w.u. o temperaturze 40°C - jest idealny do domów o dużym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę. Dzięki zwiększonej powierzchni wymiennika ciepła i innowacyjnej koncepcji hydrauliki ciepła woda jest przygotowywana w uniTOWER o 35% szybciej.

Nie jest większa od lodówki

uniTOWER: estetyczna i kompaktowa

Poznaj uniTOWER - kompaktową centralę grzewczą, która łączy wyjątkowy komfort c.w.u. z małą powierzchnią montażu. Centrala uniTOWER ma wymiary standardowej lodówki i zajmuje zaledwie 0,36 m² powierzchni, mieści się więc bez trudu w ciasnych miejscach, a przy tym może być ustawiona tuż przy ścianie.

- Pełny dostęp od przodu ułatwia serwis i obsługę.
- Doskonale harmonizuje z nowoczesnymi wnętrzami.
- Tak kompaktowa, że zmieści się w szafce.
- Zwykle nie wymaga osobnego zasobnika buforowego, co oznacza oszczędność miejsca i uproszczenie instalacji.



Do szybkiej instalacji

Fabrycznie zmontowana jednostka wewnętrzna

Została zaprojektowana z myślą o prostocie, w technologii plug and play, ze zintegrowanymi komponentami i zainstalowanymi fabrycznie funkcjami, do pracy w większości przypadków bez zasobnika buforowego - czyli do szybkiej i bezproblemowej instalacji.

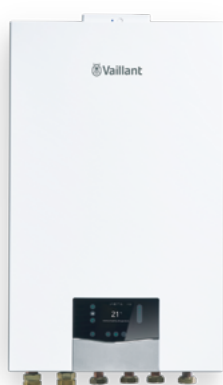
- Wbudowany filtr magnetyczny optymalizuje ochronę.
- Zawór odcinający, grupa bezpieczeństwa c.w.u. i brama sieciowa myVAILLANT connect możliwe w dostawie.
- Koncepcja split mounting to możliwość rozłożenia centrali uniTOWER na dwie części, aby ułatwić transport.



Moduł ścienny w połączeniu z zasobnikiem 250 l



Instalacja hybrydowa z kotłem gazowym ecoTEC, układem sterowania pompą ciepła i zasobnikiem c.w.u.



2. Moduł ścienny VWZ MEH 97

Połącz z zasobnikiem c.w.u., aby uzyskać wysoki komfort dostępu do ciepłej wody

Moduł ścienny można łatwo połączyć z jednym z zasobników c.w.u. o pojemności 200-500 l z dużymi wężownicami, zaprojektowanymi specjalnie do pomp ciepła. Instalacja obejmująca nasze pompy ciepła powietrze-woda z R290 o wysokiej temperaturze zasilania jest przeznaczona do dużego poboru ciepłej wody i zapewnia maksymalny komfort dostępu do c.w.u.

Mniej prac instalacyjnych na miejscu

Nasze zmontowane fabrycznie moduły ścienne pozwalają oszczędzić czas i uniknąć komplikacji. Wybierz jedną z dwóch wersji: uniwersalne rozwiązanie do wszystkich zastosowań albo rozwiązanie przeznaczone do instalacji kaskadowych i hybrydowych – w tym przypadku bez grzałki wspomagającej. Ten sam interfejs co w naszych kotłach umożliwia szybkie i bezproblemowe uruchomienie. W zakresie dostawy znajdują się zawory odcinające, a także brama sieciowa myVAILLANT connect do sprawnego ustawienia łączności.

3. Interfejs użytkownika VWZ AI

Rozwiązanie do indywidualnych systemów

Wymagasz od systemu grzewczego elastyczności? Interfejs użytkownika to doskonała alternatywa dla modułu ściennego. Idealny do instalacji kaskadowych lub hybrydowych – stanowi mądry wybór w przypadku rozbudowy istniejących systemów. Pozostałe komponenty, takie jak naczynie wzbiorcze czy filtr magnetyczny, trzeba zainstalować osobno. W przypadku instalacji kaskadowej obejmującej kilka pomp ciepła moduł kaskadowy VR 32/3 można bez trudu umieścić w obudowie interfejsu.

Wygodna obsługa przez panel dotykowy

Łatwy w obsłudze interfejs dotykowy udostępnia funkcje intuicyjnego sterowania i ma strukturę znaną z naszych kotłów i pomp ciepła. Marka Vaillant gwarantuje prostą i bezstresową obsługę systemu grzewczego.

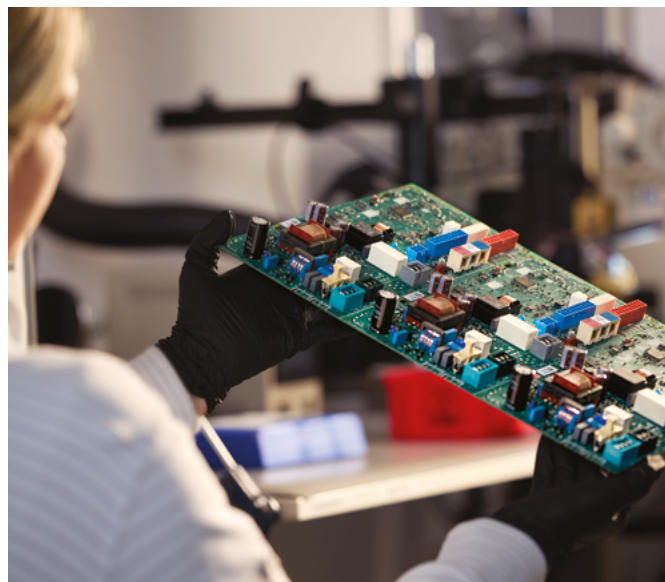
Wybierz trwałą jakość

Przy wyborze odpowiedniego systemu grzewczego warto zaufać jakości tradycyjnej niemieckiej marki. Ponad 150 lat doświadczenia i ponad 300 testów w procesie zapewnienia jakości naszych pomp ciepła to tylko dwa spośród wielu argumentów.

Ponad 150 lat doświadczenia w technice grzewczej

Niezawodna jakość

Urządzenia Vaillant reprezentują staranny dobór właściwości i materiałów, rygorystyczne testy wykraczające poza wymagania norm, ponad 150 lat doświadczenia w technice grzewczej i wyjątkową, trwałą sprawność. Nasze pompy ciepła są poddawane dokładnym testom w skrajnych warunkach – od mrozów sięgających -25°C przez upały do $+48^{\circ}\text{C}$ po wilgotność do 100%. Solidna konstrukcja odporna na zasolenie atmosfery obejmuje blachy z potrójną powłoką. Prawdziwa jakość oznacza długoterminowe wsparcie, zatem gwarantujemy na przykład dostępność części zamiennych przez 15 lat od daty zakończenia produkcji modelu – zapewnia to spokój na długie lata.



Własna produkcja elementów elektronicznych w Remscheid (Niemcy)



Test rozprysków sprawdzający odporność na gwałtowne ulewy



Komora klimatyczna symulująca różne pory roku



Opracowane w Niemczech, produkowane w sieci europejskich zakładów Vaillant



Badania EMC wykluczające emisję zaburzeń elektromagnetycznych

Najlepszy serwis to dla nas oczywistość

Vaillant to marka, na którą możesz liczyć na każdym etapie, od wyboru idealnej pompy ciepła, przez profesjonalną instalację, po bezpieczny serwis instalacji.

Przed instalacją

Pomagamy w skorzystaniu z dostępnych programów dofinansowania i udostępniamy instalatorom Vaillant zaawansowane narzędzia projektowania oraz specjalistyczne szkolenia. Dzięki temu korzystasz z instalacji, która zapewnia optymalny komfort i efektywność.

W trakcie instalacji

Nasi autoryzowani instalatorzy to mistrzowie precyzji, przeszkoleni w sprawnej instalacji każdego urządzenia Vaillant. Potrzebujesz dodatkowego wsparcia? Nasza wyspecjalizowana infolinia służy pomocą w obsłudze systemu, a wykwalifikowani serwisanci dokonują pierwszego uruchomienia instalacji. Infolinia czynna w dni robocze w godzinach: 8.00-16.00.

Po instalacji

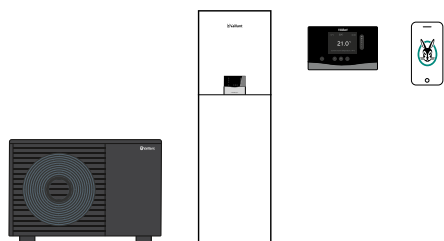
Możesz liczyć na nasze wsparcie przez długie lata. Gwarantujemy dostępność części zamiennych przez co najmniej piętnaście lat od zakończenia produkcji modelu – czyli trwałość Twojej instalacji. Ponadto oferujemy umowy serwisowe i inteligentne aplikacje do zdalnego serwisu, aby Twoja pompa ciepła działała bez zarzutu rok po roku.

Dlaczego serwis Vaillant?

Bo nic nie zastąpi oryginału. Zaufaj specjalistom, dla których systemy grzewcze Vaillant nie mają żadnych tajemnic.



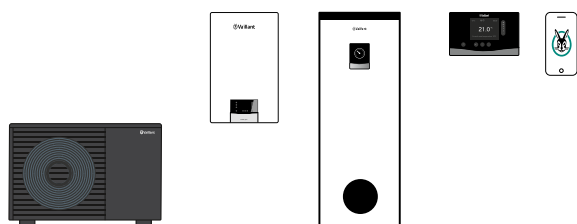
Wiele opcji systemowych



Rozwiązanie na minimalnej powierzchni do nowego domu

- Kompaktowy i efektywny system pompy ciepła
- Komfortowy dostęp do c.w.u. dla czterech osób
- Wygodne sterowanie z aplikacji

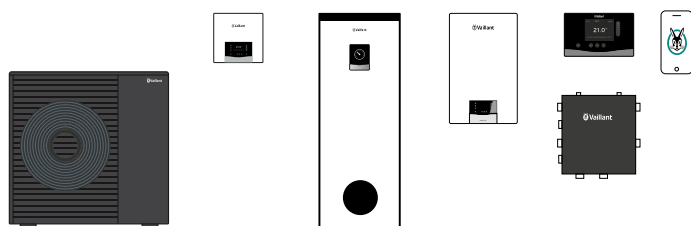
Pompa ciepła powietrze-woda aroTHERM pro, centrala grzewcza uniTOWER, regulator systemowy sensoCOMFORT, sterowanie z aplikacji myVAILLANT



Większe zapotrzebowanie na c.w.u. w nowym domu

- Wyższy komfort dostępu do ciepłej wody użytkowej dla 7 osób
- Wygodne sterowanie z aplikacji

Pompa ciepła powietrze-woda aroTHERM pro, stacja hydrauliczna, zasobnik c.w.u. uniSTOR, regulator systemowy sensoCOMFORT, sterowanie z aplikacji myVAILLANT



Rozwiązanie hybrydowe z ecoTEC plus

- Instalacja z pompą ciepła do już istniejących domów o wyższym zapotrzebowaniu na ciepło
- Możliwość połączenia z dotychczasową instalacją ogrzewania lub z naszymi gazowymi kotłami kondensacyjnymi
- Wyższy komfort dostępu do ciepłej wody użytkowej dla 7 osób
- Pojedynczy układ sterowania całą instalacją
- Możliwość wygodnego sterowania przez aplikację

Pompa ciepła powietrze-woda aroTHERM pro, interfejs użytkownika VWZ AI, zasobnik c.w.u. uniSTOR, regulator systemowy sensoCOMFORT, sterowanie z aplikacji myVAILLANT, kocioł gazowy ecoTEC, zestaw hybrydowy duży

Dane techniczne

		aroTHERM pro		
		VWL 55/7.1 A 230 V	VWL 75/7.1 A 230 V	VWL 115/7.1 A
Moc grzewcza/pobór mocy/COP dla A-7/W35	kW	4,84/1,70/2,91	6,37/2,39/2,66	11,08/4,32/2,57
Moc grzewcza/pobór mocy/COP dla A2/W35	kW	2,36/0,56/4,21	3,50/0,84/4,15	6,51/1,56/4,17
Moc grzewcza/pobór mocy/COP dla A7/W35	kW	3,36/0,68/4,93	4,48/0,92/4,83	7,53/1,49/5,03
Moc grzewcza/pobór mocy/COP dla A7/W55	kW	6,35/2,12/2,99	6,67/2,27/2,92	8,49/2,73/3,10
Moc grzewcza/pobór mocy/COP dla A-7/W55	kW	4,78/2,23/2,14	6,11/2,93/2,08	9,43/4,54/2,07
Moc chłodnicza/pobór mocy/EER dla A35/W18	kW	5,61/1,32 /4,35	7,15/1,65/4,32	12,95/3,24/4,00
Moc chłodnicza/pobór mocy/EER dla A35/W7	kW	4,25/1,33/3,26	5,96/1,97/3,02	9,23/3,27/2,82
Zasilanie elektryczne sprężarki		230 V (50 Hz)	230 V (50 Hz)	400 V (50 Hz)
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania η_s przy 35°C/55°C	%	198/145	192/142	194/143
Maks. poziom mocy akustycznej (dzień/noc)	dB(A)	57,7	60,9	65,6
Poziom mocy akustycznej wg przepisów o ErP	dB(A)	49		55
Wymiary produktu, bez opakowania (W × S × G)	mm	750 × 1104 × 454		1103 × 1169 × 454
Masa	kg	84	90	137
Masa czynnika chłodniczego	kg	0,5	0,6	1,05
Czynnik chłodniczy		R290		
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)		0,02		
Ekwiwalent CO ₂	t	0,00001		0,00002
Klasa efektywności energetycznej 35°C/55°C (A+++ do D)				
Połączenie z centralą grzewczą		uniTOWER VIH QW 190/7 E 18 I		
Klasa efektywności energetycznej 35°C/55°C (A+++ do D)				
Klasa efektywności energetycznej cwu (A+++ do G)				
Dane techniczne centrali grzewczej		uniTOWER VIH QW 190/7 E 18 I		
Pojemność całkowita zasobnika	l	188		
Strata ciepła w trybie gotowości zasobnika	kWh/24 h	1,69		
Zasilanie elektryczne centrali grzewczej		230 V (50 Hz), 400 V (50 Hz)		
Maks. temperatura c.w.u.	°C	70		
Wymiary produktu, bez opakowania (W × S × G)	mm	1950 × 595 × 600		
Masa	kg	172,4		
Dane techniczne stacji hydraulicznej		VWZ MEH 97/7		
Zasilanie elektryczne stacji hydraulicznej		230 V (50 Hz), 400 V (50 Hz)		
Moc przyłączeniowa	kW	8,55		
Wymiary produktu, bez opakowania (W × S × G)	mm	777 × 440 × 384		
Masa	kg	32		
Dane techniczne interfejsu użytkownika		VWZ AI / 7 230 V		
Zasilanie elektryczne centrali grzewczej		230 V (50 Hz)		
Wymiary produktu, bez opakowania (W × S × G)	mm	320 × 320 × 85		
Masa	kg	1,7		

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 pompy,
- przypomnienia o zbliżających się przeglądach,
- kompleksowe wsparcie serwisowe,
- wyłącznie oryginalne części zamienne.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej
o gwarancji ecoCOMFORT.



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.



Vaillant



Ogrzewanie



Chłodzenie



Energia odnawialna

Infolinia:

- dla tel. stacjonarnych: 801 804 444
 - dla tel. komórkowych: 22 323 01 50
- vaillant@vaillant.pl • www.vaillant.pl