

Link do produktu: <https://sklep.energass.pl/pompa-ciepla-arotherm-plus-vaillant-p-1421.html>

Pompa ciepła aroTHERM PLUS - VAILLANT



Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	VAILLANT

Opis produktu

Pompa ciepła aroTHERM PLUS - VAILLANT

Pompa ciepła powietrze/woda monoblok, przyjazna środowisku i przyszłościowa.

- Przyszłościowe rozwiązanie dzięki technologii z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A+++
- Nadaje się do modernizacji istniejących budynków - współpracuje z grzejnikami
- Bardzo cicha praca pozwala na montowanie w obszarach o gęstej zabudowie
- Wyjątkowa jakość i trwałość - opracowana w Niemczech i produkowana w Europie

W połączeniu z centralą grzewczą **uniTOWER plus**, pompa ciepła aroTHERM plus zapewnia olbrzymią wygodę w użytkowaniu cwu - długie prysznice i korzystanie z deszczownicy.

Sprawność nawet **na poziomie 5,4** i klasa wydajności energetycznej **A+++**, ogranicza zużycie energii przez jednostkę zewnętrzną nawet o ponad 10%*. Dzięki inteligentnym sieciom przesyłowym (smart grid-ready), można uzyskać dodatkowe oszczędności korzystając ze zmiennych taryf. Co więcej, na zakup pompy ciepła aroTHERM plus można uzyskać dotację.

Bezpieczna przyszłość już dziś

Pompa ciepła aroTHERM plus to jedno rozwiązanie, które chłodzi, grzeje i dostarcza ciepłą wodę. Dodatkowo, wykorzystuje najnowszą technologię pomp ciepła. Ponadprzeciętną sprawność zapewnia **naturalny czynnik chłodniczy R290 o GWP=3**, który ma wyjątkowo niski wpływ na globalne ocieplenie, dzięki czemu aroTHERM plus jest pompą **wyjątkowo przyjazną środowisku**. Czynnik chłodniczy R290 zapewnia również wyższy komfort dostępu do ciepłej wody i ochrona przed bakteriami Legionelli nawet bez grzałki wspomagającej, dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej od -25 do 46°C. Naturalne czynniki chłodnicze są stosowane w wielu urządzeniach, np. lodówkach. Vaillant to jeden z pierwszych producentów stosujących R290 w pompach ciepła.

Kompaktowa i bardzo cicha

Duża wydajność nie wymaga dużej przestrzeni. Jednostka wewnętrzna uniTOWER plus **ma wielkość lodówki** i zmieści się w każdym pomieszczeniu gospodarczym. Jednostka zewnętrzna aroTHERM plus także jest zaskakująco mała.

A jej wyjątkowo cicha praca sprawia, że jest niezwykle dyskretna. W trybie cichej pracy, **poziom hałasu to 28 dB(A)**, czyli dźwięk pracującej pompy ciepła w odległości 3 m nie jest głośniejszy niż tykanie zegarka. To zapewnia dużą swobodę w wyborze miejsca montażu, nawet na terenach o gęstej zabudowie, bez uciążliwości dla siebie i sąsiadów.

Doskonała zarówno do nowych budynków jak i modernizacji starych

Pompa ciepła aroTHERM plus to nie tylko doskonałe rozwiązanie dla nowych budynków, ponieważ zapewnia wodę zasilania o bardzo wysokiej temperaturze. Można ją także wykorzystywać jak alternatywę dla energii z paliw kopalnych, ponieważ ze względu na **wysoką temperaturę zasilania do nawet 75 °C**, można ją włączyć do instalacji z tradycyjnymi kaloryferami.

Dopasowuje się do Twoich potrzeb

Kiedy twoje wymagania lub temperatura na zewnątrz się zmieniają, dzięki systemowi sterowania **multiMATIC VRC 700** system ogrzewania masz zawsze pod kontrolą w najprawdziwszym znaczeniu tego słowa. Opcjonalna **aplikacja multiMATIC** pozwala sterować systemem, nawet gdy jesteś poza domem. Na przykład, możesz obniżyć temperaturę, kiedy jesteś w pracy, albo w ostatni dzień urlopu „nagrząć” dom przed powrotem.

Wszystkie warianty dostępne na zamówienie.

Zakres mocy grzewczych	3, 5, 7, 10, 12 kW
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania przy temperaturze 35° C (A+++ - D)	A+++
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania przy temperaturze 55° C (A+++ - D)	A++
Temperatura zasilania w obiegu grzewczym	75°C
Temperatura zasilania w obiegu cwu	75°C
Chłodzenie	Tak
Wymiary bez opakowania (wysokość/szerokość/głębokość)	765 - 1565 / 1100 / 450 mm
Waga bez opakowania	121 -203 kg
Natężenie hałasu dla A7/W35	51 - 59 db(A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m, w trybie nocnym	28 db(A)
Maks. odległość między jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną	20 m
Maks. różnica wysokości między jednostką zewnętrzną, a wewnętrzną	15 m
Czynnik chłodniczy	R290
GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)	3
Centrala grzewcza uniTOWER plus - VIH 190/6 E	
Moc dodatkowego podgrzewacza wody	8.6 kW
Wymiary bez opakowania (wysokość/szerokość/głębokość)	1880 / 598 / 693 mm
Waga bez opakowania	146 kg
Natężenie hałasu dla A7/W55	≤ 30 dB(A)
Pojemność zasobnika	188 L
Dostępna ilość c.w.u. o temp. 40°C	Nawet do 376 L
Naścienny moduł hydrauliczny MEH 97/6 plus	
Moc dodatkowego podgrzewacza wody	8.6 kW
Wymiary bez opakowania (wysokość/szerokość/głębokość)	770 / 440 / 350 mm
Waga bez opakowania	20 kg