geoTHERM perform

Wyższa moc do nowych inwestycji na dużą skalę



Vaillant Komfort w moim domu

Gruntowa pompa ciepła do budynków wielorodzinnych



Pompa ciepła solanka-woda geoTHERM perform to najlepszy wybór dla większych obiektów, zarówno nowych, jak i modernizowanych. Jest to system wysokiej jakości, który idealnie nadaje się do domów wielorodzinnych, budynków użyteczności publicznej i obiektów komercyjnych. Pompa geoTHERM perform nie tylko ogrzewa i przygotowuje c.w.u., lecz także ma funkcję chłodzenia pasywnego.

Moc według potrzeb:

- kategorie mocy 25, 40 i 78 kW są przeznaczone do różnego typu budynków,
- 8 pomp ciepła w układzie kaskadowym pozwala uzyskać moc 624 kW i ogrzewać budynek o powierzchni 15 000 m^2 (zakładając 40 kW/m^2),
- efektywne przygotowanie ciepłej wody użytkowej – centralne z zasobnikiem buforowym i stacją c.w.u. lub indywidualne z przepływowym elektrycznym podgrzewaczem wody bądź ogrzewaczem wspomagającym,
- instalację można rozbudować o ogniwa fotowoltaiczne,
- pompa w połączeniu z gazowym kotłem kondensacyjnym może tworzyć instalację hybrydową.

Większe bezpieczeństwo, wyższa efektywność:

- niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiemu sezonowemu współczynnikowi SCOP,
- temperatura zasilania sięgająca 65°C do higienicznego przygotowania c.w.u. w trybie pompy ciepła,
- funkcja niemal bezpłatnego chłodzenia pasywnego dostępna po odpowiednim zaprojektowaniu instalacji,
- szeroki asortyment podzespołów i osprzętu.

Elastyczne rozwiązanie i komfort na życzenie

Pompa ciepła geoTHERM perform typu solanka-woda jest przeznaczona do zamkniętych instalacji ogrzewania.

Cechy w skrócie:
- z czynnikiem chłodniczym R410a,
- temperatury zasilania do 65°C - do komfortowego zaopatrzenia w ciepłą wodę,
- wysoki współczynnik sprawności dzięki nowoczesnej, trwałej sprężarce,
- przy przekroczeniu punktu biwalentnego praca zamienna lub równoległa ,
- wyższy komfort w domu latem dzięki wbudowanej funkcji zarządzania pracą chłodzenia pasywnego,
- gotowa do współpracy z systemami fotowoltaicznymi.

Zastosowanie:
- ogrzewanie i przygotowanie c.w.u.,
- możliwość zamontowania do 8 urządzeń w kaskadzie,
- wbudowany sterownik, obsługa maksymalnie 16 obiegów grzewczych,
- wbudowany sterownik z funkcją chłodzenia pasywnego.

Projekt instalacji musi być dostosowany do wykorzystania funkcji chłodzenia pasywnego.

Wyposażenie:
- ogranicznik prądu rozruchowego,
- wbudowane sterowanie elektrycznym ogrzewaczem wspomagającym do 8,8 kW,
- zawór bezpieczeństwa od strony ogrzewania i źródła ciepła (tylko model VWS 260/3 S1),
- naczynie wzbiorcze od strony źródła ciepła o poj. 24 l (tylko model VWS 260/3 S1),
- czujnik strumienia objętości (wbudowany w VWS 260/3 S1, w innych modelach dostarczany do montażu na zewnątrz),
- pompa ogrzewania/obiegu solanki (wbudowana w VWS 260/3 S1, w innych modelach dostępna jako zewnętrzny osprzęt),
- izolacja akustyczna przyłączy hydraulicznych,
- fabrycznie wbudowane zliczanie i wskazanie uzysku,
- pogodowy regulator systemowy,
- funkcja redukcji hałasu.



geoTHERM perform VWS 260/3 – VWS 780/3



Dane techniczne	Jedn.	geoTHERM perform	
		VWS 260/3 S1	VWS 400/3 S1
Klasa efektywności energetycznej 35°C/55°C (A+++ do D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń 35°C/55°C ηs	%	180,3/133,2	196,0/138,0
Moc grzewcza/moc elektryczna/COP dla B0/W35	kW	24,5/5,6/4,4	40,4/8,6/4,7
Moc grzewcza/moc elektryczna/COP dla B0/W55	kW	22,6/8,0/2,8	36,5/12,25/2,98
Temperatura maks. w obiegu grzewczym	°C	65	
Temperatura w obiegu źródła ciepła (min./maks.)	°C	-6/+20	
Maks. poziom mocy akustycznej	dB(A)	60,1	54,0
Wymiary produktu (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1289 x 600 x 680	1889 x 698 x 680
Masa produktu	kg	217	331
Czynnik chłodniczy (fluorowany)		R410A	
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)		2088	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	4,5	10,4
Ekwiwalent CO_2	t	9,4	21,7
Numer katalogowy		0010037620	0010037621

Sprawny serwis – spokój ducha

Od wsparcia projektowego po pomoc w przeglądach i naprawach - jesteśmy do usług.

Projektowanie

Eksperci Vaillant zapewniają indywidualne wsparcie w projektowaniu systemów pomp ciepła.

Serwis urządzeń

Vaillant zapewnia wsparcie autoryzowanego serwisu na terenie Polski.

Uruchomienie

Bezpieczne pierwsze uruchomienie przez autoryzowany serwis Vaillant.

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o gruntowej pompie geoTHERM.

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

WSPIERAMY PROGRAM
CZYSTE POWIETRZE

Vaillant

Ogrzewanie Chłodzenie Energia odnawialna

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

JV 2024.05. Z zastrzeżeniem zmian.