

Pompa ciepła CANAVA KFV240-B

Description

Pompa ciepła KFV240-B oferuje wysoką wydajność i komfort z ciepłą wodą użytkową. Z inwerterem zapewnia efektywność energetyczną podczas chłodzenia (EER) i ogrzewania (COP), przynosząc znaczne oszczędności. Hybrydowa technologia przetwornicy prądu zmiennego moduluje prędkość sprężarki, dostosowując obciążenie do stabilnej temperatury bez wahań, umożliwiając ogrzewanie nawet w dni o temperaturze zewnętrznej do –25°C. Inteligentny sterownik RS-485 z aplikacją Wi-Fi ułatwia kontrolę nad połączeniem między jednostką a terminalem, umożliwiając sterowanie wieloma jednostkami za pomocą jednego panelu.

Kompaktowa, niezawodna i wydajna

Pompy ciepła z przetwornicą prądu stałego zostały zaprojektowane i przetestowane w celu zaspokojenia specjalnych potrzeb budynków mieszkalnych i lekkich budynków komercyjnych. Stanowią one idealne rozwiązanie dla szerokiej gamy zastosowań w nowym budownictwie, realizacjach remontowych lub integrujących z istniejącym sprzętem.

Nasi inżynierowie byli w stanie umieścić niezawodne komponenty wysokiej jakości w kompaktowej obudowie, w tym jeden z najbardziej zaawansowanych elektronicznych sterowników falownika w branży.

Pompy ciepła z przetwornicą prądu stałego charakteryzują się imponującą wydajnością energetyczną i można je łatwo dopasować do szerokiej gamy klimakonwektorów.

PRODUKCJA ZIMNEJ/CIEPŁEJ WODY

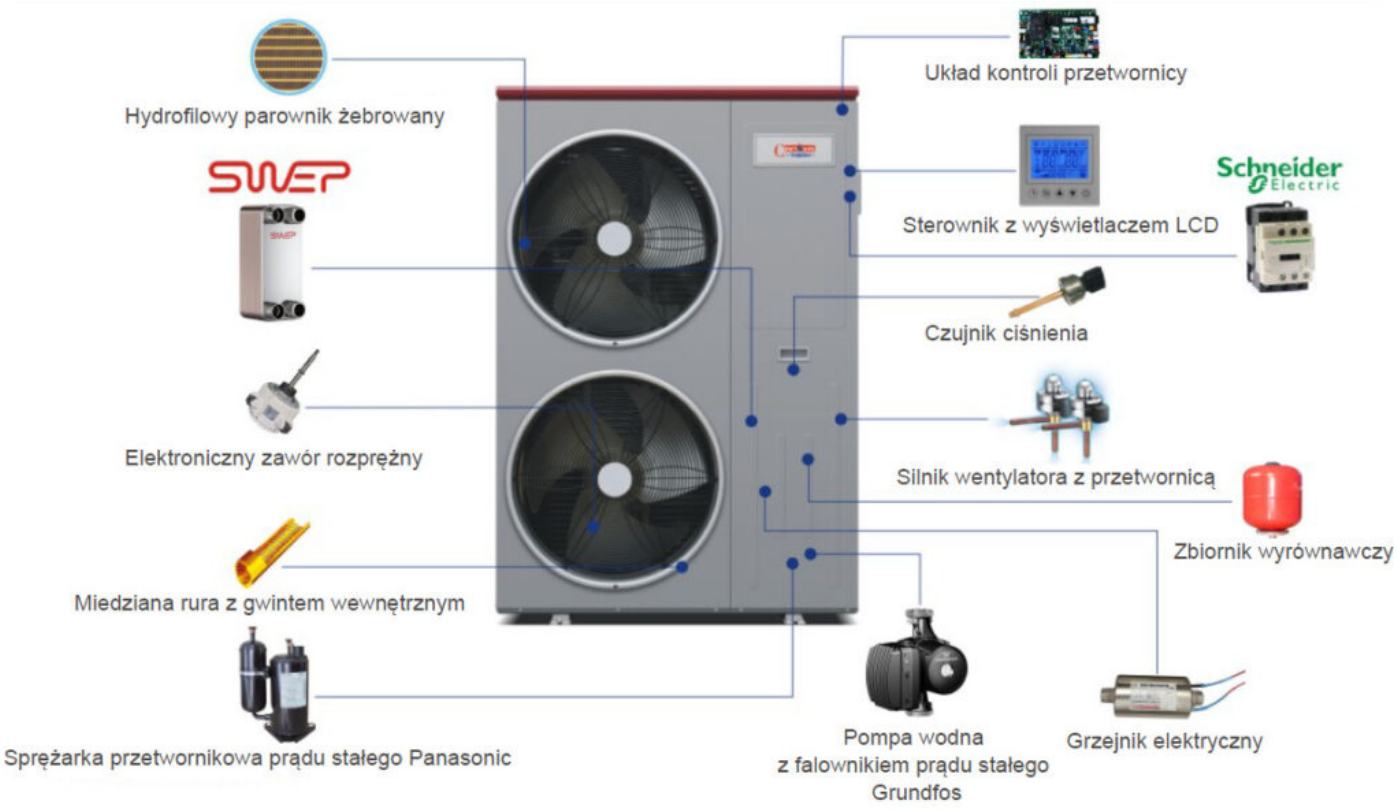
- Pompa ciepła/agregat chłodniczy

INTEGRACJA

- Moduł hydrauliczny
- Bojler

DYSTRYBUCJA

- Systemy podpodłogowe
- Klimakonwektor
- Kaloryfery



Wielopoziomowa ochrona



Wszystkie elementy jednostki są wolne od jakichkolwiek niebezpiecznych substancji i są specjalnie zaprojektowane do efektywnej pracy z czynnikiem chłodniczym wolnym od chloru R410A/R32, który ma zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP).

Wysoka wydajność

Pompa ciepła i agregat chłodniczy KFV DC z inwerterem oferują wyjątkowo wysoki współczynnik efektywności energetycznej zarówno w trybie chłodzenia (EER), jak i ogrzewania (COP). Przekłada się to na znaczne oszczędności dla użytkownika.

Komfort

Hybrydowa technologia przetwornicy prądu zmiennego moduluje prędkość sprężarki, co dopasowuje obciążenie do stabilnej i kontrolowanej temperatury bez wahań. Ogrzewaniew chłodne dni przy temperaturze zewnętrznej do –25°C. Energooszczędne chłodzenielatem.

Ciepła woda użytkowa

Temperatura wody na wylocie do 60°C, co sprawdza się idealne w układach wody użytkowej.

Inteligentny sterownik

Inteligentny sterownik RS-485 z aplikacją Wi-Fi został przystosowany do kontrolowania połączenia między jednostką pompy ciepła a terminalem. Dzięki funkcji kaskadowej można sterować wieloma jednostkami za pomocą jednego panelu.

Maks. moc grzewcza		KW	12.6
Zakres mocy grzewczej		KW	4.2~12.6
Grzanie (A7/W35)	Przepustowość	KW	10.5
	Moc wejściowa	KW	2.28
	Natężenie prądu	A	10.9
	Moc ciągła (COP)		4.6
Grzanie (A7/W45)	Przepustowość	KW	10.3
	Moc wejściowa	KW	2.63
	Natężenie prądu	A	12.6
	Moc ciągła (COP)		3.92
Chłodzenie (A35/W7)	Przepustowość	KW	7.8
	Moc wejściowa	KW	2.68
	Natężenie prądu	A	12.3
	Wskaźnik efektywności energetycznej (EER)		2.91
Zasilanie			220–230 V / 1-fazowe
Zakres częstotliwości		Hz	30-85
ERP (35°C)			A+++
ERP (55°C)			A++

Temperatura ciepłej wody na wylocie		st. C	25 – 60
Temperatura zimnej wody na wylocie		st. C	5 – 20
Chłodziwo			R32/R410A
Sterownik			Sterownik przewodowy z wyświetlaczem LCD
Kompresor	Marka		10.3
	v		10.3
Chłodziwo			R32/R410A
Sterownik			Sterownik przewodowy z wyświetlaczem LCD
Kompresor	Marka		Panasonic
	Typ		Podwójny obrotowy falownik prądu stałego
Silnik wentylatora	Typ		Falownik prądu stałego
	Liczba		1
Parownik		Typ	Hydrofilowy parownik żebrowany z aluminium
Wymiennik ciepła po stronie wody	Marka		Swep
	Typ		Płytowy wymiennik ciepła
	Spadek ciśnienia		15
Przepustnica		kPa	Elektroniczny zawór rozprężny
Pompa wodna (wbudowana)	Marka		Grundfos
	Typ		Falownik prądu stałego
	Głowica	m	8
Zakres temp. otoczenia		st. C	-30~45
Grzejnik elektryczny (wbudowany)		Kw	2
Zbiornik wyrównawczy (wbudowany)		L	3
Przepływ wody		m3/h	1.8
Wielkość orurowania			DN25
Hałas		db(A)	≤58
Wymiary		mm	1060*390*860

Waga	kg	90

- Warunki testu ogrzewania nr 1: temperatura otoczenia (DB/WB) = 7°C/6°C, temp. wody na wlocie/wylocie=30°C/35°C
- Warunki testu ogrzewania nr 2: temperatura otoczenia (DB/WB) = 7°C/6°C, temp. wody na wlocie/wylocie=40°C/45°C
- Warunki testu chłodzenia: temperatura otoczenia (DB/WB) = 35°C/24°C, temp. wody na wlocie/wylocie=12°C/7°C