

Powietrzna pompa ciepła PPC Ecopower P12i MONOBLOC R32 DC Inverter

Powietrzna pompa ciepła PPC Ecopower P12m Inwerter R32 jest przystosowana do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także do chłodzenia pomieszczeń. Pompa wykorzystuje czynnik chłodniczy R32 – bezpieczniejszy dla środowiska.



Sprężarka

Pompa Ecopower P12i firmy PPC Pompy posiada sprężarkę falownikową Panasonic oraz falownik DC z funkcją kontroli mocy sprężarki zależnie od temperatury otoczenia i aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną.

Ochrona przeciw zamarzaniu



Pompa posiada ochronę przeciwko zamarzaniu na podstawie odczytu temperatury wody. Pozwala to uniknąć sytuacji w których woda w rurach może zamarznąć i uszkodzić pompę bądź instalację.

Inteligentne rozmrażanie



Pompa jest wyposażona w technologię rozmrażania w celu zachowania dobrego przepływu powietrza w radiatorze. To działanie skutkuje zminimalizowaniem zużywanej energii, zwiększeniem współczynnika COP w niskich temperaturach i zwiększeniem satysfakcji użytkownika.

Cicha praca



Cicha a zarazem wydajna sprężarka Panasonic w połączeniu z bezszczotkowym wentylatorem inwerterowym prądu stałego zapewniają sporą redukcję głośności pompy. Nasza pompa w testach osiągnęła wynik 59dB(A), co jest równowarte z głośnością rzędu 45dB w odległości 1 metra od jednostki.

Sterowanie w aplikacji



Sterownik jest przystosowany do połączenia pompy powietrznej wraz z aplikacją mobilną. Aplikacja zapewnia sterowanie wieloma pompami jednocześnie w celu zwiększenia wydajności pracy. Aplikacja umożliwia kontrolę nad jednostką grzewczą z każdego miejsca na świecie gdzie tylko dostępny jest Internet.

Szeroki zakres napięcia

Pompa Ecopower P12i MONO R32 (powietrze – woda) wyposażona jest w inwerter DC zapewniający pracę przy napięciu w zakresie: 330V-450V



(3 fazy), dzięki czemu minimalizuje się niestabilność pompy podczas wahań napięcia w sieci.

Bezpieczeństwo pracy

Nasza pompa ciepła wyposażona jest w dużą ilość czujników czuwających nad bezpieczeństwem pracy jednostki, takich jak np. czujniki temperatury oraz ciśnienia czynnika, kontrolowanie parametrów elektrycznych sprężarki czy czujniki przepływu.

Model		Ecopower P12i Monoblok touch		
Zasilanie / Czynnik chłodniczy	V/Hz/f	380-420/50/1 – R32		
Maksymalna moc grzewcza (1)	kW	12		
C.O.P (1)	W/W	4.42		
Moc grzewcza Min./Max. (1)	kW	5.52		12
Moc elektryczna pobierana z sieci Min./Max. (1)	W	1000		2715
C.O.P Min./Max. (1)	W/W	4.42		5.53
Maksymalna moc grzewcza (2)	kW	11.5		
C.O.P (2)	W/W	3.54		
Moc grzewcza Min./Max. (2)	kW	5.3		11.52
Moc elektryczna pobierana z sieci Min./Max. (2)	W	1262		3258
C.O.P Min./Max. (2)	W/W	3.54		4.20
Maksymalna moc chłodzenia (3)	kW	10.9		
E.E.R (3)	W/W	3.43		
Moc chłodzenia Min./Max. (3)	kW	5.03		10.94
Moc elektryczna pobierana z sieci Min./Max. (3)	W	1223		3729
E.E.R Min./Max. (3)	W/W	2.93		4.12
Maksymalna moc chłodzenia (4)	kW	8.6		
E.E.R (4)	W/W	2.57		
Moc chłodzenia Min./Max. (4)	kW	3.97		8.64
Moc elektryczna pobierana z sieci Min./Max. (4)	W	1098		3463
E.E.R Min./Max. (4)	W/W	2.49		3.62
Prąd znamionowy	A	5.7		
Maksymalny prąd	A	8.25		
Sprężarka	Typ - Ilość	Twin Rotary - 1		
Wentylator	Ilość	1		
	Przepływ	m ³ /h	3000	
	Moc znamionowa	W	100	

Wymiennik	Typ		Wymiennik płytowy		
	Spadek ciśnienia wody	kPa	20		
	Średnica przyłącza	cale	G1"		
Przepływ wody	Min./Znamionowy/Max.	L/h	1296	2052	3456
Głośność pracy	Natężenie	dB(A)	59		
Wymiary jednostki (dł.*szer.*wys.)		mm	1100*475*810		
Waga jednostki		Kg	88		
Klasa energetyczna 35°C / 55°C		-	A+++ / A++		
<p>Uwagi: (1) Warunki ogrzewania: temperatura wody wej/wyj: 30°C / 35°C, temp otoczenia: DB 7°C / WB 6°C; (2) Warunki ogrzewania: temp. wody wej/wyj: 40°C / 45°C, temp. otoczenia: DB 7°C / WB 6°C; (3) Warunki chłodzenia: temp. wody wej/wyj: 23°C / 18°C, temp. otoczenia: DB35°C / WB24°C; (4) Warunki chłodzenia: temp. wody wej/wyj: 12°C / 7°C, temp. otoczenia: DB35°C / WB24°C. C.O.P - Coefficient Of Performance – Współczynnik wydajności grzewczej E.E.R – Energy Efficiency Rating – Współczynnik wydajności chłodniczej</p>					

ENERG Y UA IE IA

PPC Pompy P12i Mono R32 touch

55 °C | 35 °C

A+++ | **A+++**

A++

1 dB

58 dB

9 | 8
10 | 9
12 | 11
kW | kW

2019 | 811/2013

PPC Pompy POWIETRZNA

POMPA CIEPŁA ECOPOWER P12i R32 MONOBLOK
powietrze - woda
panel dotykowy

Moc cieplna grzewcza min/max 5.34/11.6kW
Moc elektryczna grz. min/max 0.97/2.62kW
Moc cieplna chłodzenia min/max 3.43/7.46kW
Moc elektryczna chł. min/max 0.95/3.11kW

Klasa ochronności /
Klasa wodoodporności IPX4
Sieć 380-420V/50Hz
Znamionowa wej. moc/prąd 3.94kW / 8.31A
Max. temperatura wyjścia 55°C
Przepływ 2.00m³/h
Czynnik, ekwiwalent CO2 R32 1700g/1.05t
Max. ciśnienie wody 10bar
Waga netto urządzenia 90kg
Numer seryjny P12iR170123t

www.ppcpompy.eu | tech@ppcpompy.eu | ppcpompy@op.pl

1/2023

Przed zdjęciem obudowy odłączyć zasilanie.
Rok produkcji: 2023
www.ppcpompy.eu

Naklejka znamionowa