



Karta produktu

Gruntowa pompa ciepła

PPC Ecopower C8i DC Inwerter

Gruntowa inwerterowa pompa ciepła PPC Ecopower serii C jest przystosowana do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także opcjonalnie do chłodzenia pomieszczeń wykorzystując energię pochodzącą z gruntu.

Sprężarka

Pompa Ecopower C8i firmy PPC Pompy wyposażona jest w sprężarkę Panasonic BLDC kontrolowaną poprzez falownik z funkcją regulacji mocy sprężarki zależnie od temperatury otoczenia i aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną. Napęd BLDC to bezszczotkowy silnik prądu stałego – ich głównymi zaletami są cichsza praca, większa sprawność oraz większa niezawodność.

Cicha praca

Cicha a zarazem wydajna sprężarka Panasonic w połączeniu z efektywnymi, nisko-energetycznymi pompami obiegowymi firmy LFP Leszno polskiej produkcji, a także firmy Grundfos zapewniają sporą redukcję głośności pompy poprzez co pompa jest bardzo cicha.

Sterownik – mózg urządzenia – polskiej produkcji

Inteligentny sterownik polskiego producenta – Compit - umożliwia sterowanie pompą w wygodny sposób – poprzez duży dotykowy panel. Sterownik może być dodatkowo wyposażony w moduł internetowy iNEXT umożliwiając sterowanie oraz kontrolowanie pracy pompy poprzez aplikację mobilną bądź stronę internetową z



każdego miejsca na ziemi.

Sterownik Compit może współpracować z wieloma innymi urządzeniami własnej produkcji – termostatami pokojowymi (bezprowadowymi lub przewodowymi), regulatorami słonecznymi, sterownikiem wentylacji oraz różnymi sterownikami instalacji – a to wszystko dzieje się za pomocą autorskiego systemu komunikacji pomiędzy urządzeniami.

Strona internetowa iNEXT zapewnia sterowanie wieloma pompami.

Domyślna wersja pompy Ecopower wyposażona jest w sterownik Frisko.

Więcej o dołączeniu do sterownika Compit oraz innych podzespołów pod adresem

www.ppcpompy.eu/cennik.



Ustawa F-gazowa

Nasze pompy posiadają mniejszą ilość czynnika chłodniczego (poniżej 5 ton ekwiwalentu dwutlenku węgla CO₂) co skutkuje brakiem konieczności wykonywania corocznych kontroli szczelności oraz rejestracji urządzeń zawierających F-gazy

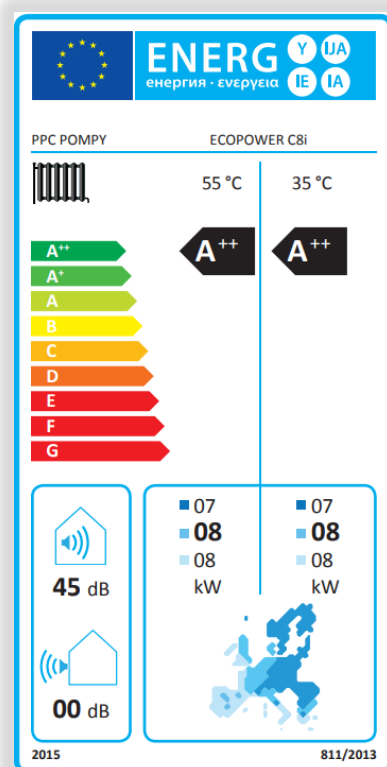
Szeroki zakres mocy grzewczych

Nasza gama pomp ciepła jest bardzo szeroka – oferujemy pompy ciepła o mocach grzewczych w zakresie od 6kW do 18kW.


Duża efektywność

Nasze pompy posiadają współczynnik wydajności chłodniczej (COP) do 4,5 potwierdzony badaniami w laboratorium Centralnego Ośrodka Chłodnictwa „COCH” w Krakowie z dnia 05.07.2019r.

Model Ecopower		C8i DC
Znamionowa moc cieplna	kW	7,5
Znamionowy pobór mocy elektrycznej	kW	1,7
Znamionowy współczynnik COP (przy temp. wej/wyj - 35°C/30°C)	kW/kW	4,5
Napięcie zasilania	V	400
Ilość faz zasilających	-	3
Prąd zabezpieczenia	A	20
Wymiennik	-	Płytkowy
Pompy obiegowe glikol/CO/CWU	-	Tak
Wymiennik CWU	-	Zbiornik zewnętrzny z wymiennikiem
Zalecana pojemność zbiornika CWU	litry	300
Max. Ciśnienie w górnym źródle	bar	Zawór bezpieczeństwa 3bar
Max. Ciśnienie w dolnym źródle	bar	Zawór bezpieczeństwa 3bar
Przyłącze górnego źródła	"	Gwint zew. 1"
Przyłącze dolnego źródła	"	Gwint zew. 1"
Max. Temperatura CO/CWU	°C	50/50
Czynnik w obiegu dolnego źródła	-	Glikol
Zakres temperatur dolnego źródła	°C	-6 ... 15
Min. Przepływ dolnego źródła	Litr/h	1650
Min. Przepływ górnego źródła	Litr/h	1250
Funkcja chłodzenia	-	Pasywne (opcjonalnie)
Dogrzewacz elektryczny CO	-	Tak (opcjonalnie)
Czynnik chłodniczy	-	R410A 1400g
Zabezpieczenie presostatem Hi/Lo	-	w standardzie
Pojemność naczynek przeponowych (wewnątrz jednostki)	litry	8l (DZ) i 8l (GZ)
Inwerter sprężarki	-	Invertek BLDC
Sprężarka	-	Panasonic BLDC
Masa pompy ciepła	kg	140
Wymiary gabarytowe	mm	1550x580x550
Zabezpieczenie przeciążeniowe i kolejności faz	-	Standard
Kolor obudowy	-	Szary metalik malowany proszkowo
Sterownik pogodowy	-	Sterownik pogodowy FRISKO RX910 lub Compit R490P (opcjonalne sterowanie internetowe)
Wykonanie obudowy	-	Stal szlachetna H17
Klasa energetyczna 35°C	-	A++
Klasa energetyczna 55°C	-	A++



Etykieta energetyczna

 PPC Pompy GRUNTOWA POMPĄ CIEPŁĄ ECOPOWER C8i	Moc cieplna grzewcza	7,5kW
	Sieć	380-420V/50Hz
	Klasa ochronności	I
	Znamionowa moc elektryczna	1,7kW
	Zabezpieczenie prądowe	16A
	Max. temperatura wyjścia	55°C
	Zakres temp. dolnego źródła	-6 ... 15°C
	Przepływ DZ	1,7 m ³ /h
	Przepływ GZ	1,3 m ³ /h
	Czynnik	1400g / R407C (ekwiwalent 2500kg)
Waga netto	140kg	
Numer seryjny	C8ixxxx21	

Przed zdjęciem obudowy odłączyć zasilanie.
Rok produkcji: 2021
www.ppcpompy.eu

Naklejka znamionowa