



Karta produktu

Gruntowa pompa ciepła PPC Ecopower C16i Inwerter

Gruntowa inwerterowa pompa ciepła PPC Ecopower C16i jest przystosowana do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także opcjonalnie do chłodzenia pomieszczeń wykorzystując energię pochodzącą z gruntu.

Sprężarka

Pompa Ecopower C16i firmy PPC Pompy wyposażone są w sprężarkę spiralną Panasonic kontrolowaną poprzez falownik z funkcją regulacji mocy sprężarki zależnie od temperatury otoczenia i aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną. Istnieje także możliwość zamówienia pompy o stałej mocy sprężarki – soft start.

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 umożliwiający 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 (bezprowodowymi 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.



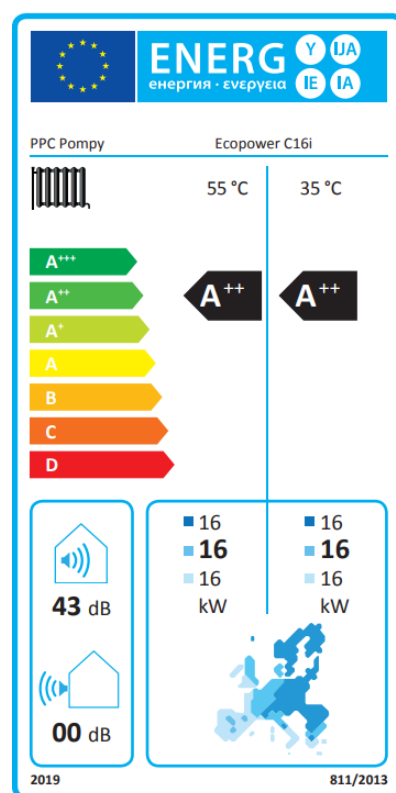
Ustawa F-gazowa

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

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		C16i
Znamionowa moc cieplna	kW	16
Znamionowy pobór mocy elektrycznej	kW	3,6
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	400
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	2800
Min. Przepływ górnego źródła	Litr/h	1900
Funkcja chłodzenia	-	Pasywne (opcjonalnie)
Dogrzewacz elektryczny CO	-	Tak (opcjonalnie)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Zabezpieczenie presostatami Hi/Lo	-	w standardzie
Pojemność naczynek przeponowych (wewnątrz jednostki)	litry	brak
Inwerter sprężarki	-	w standardzie
Sprężarka	-	Panasonic/Copeland typu scroll
Masa pompy ciepła	kg	160
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



Moc cieplna grzewcza 15.8kW
 Sieć 380-420V/50Hz
 Klasa ochronności I
 Znamionowa moc elektryczna 3.5kW
 Zabezpieczenie prądowe 16A
 Max. temperatura wyjścia 55°C
 Zakres temp. dolnego źródła -6 ... 15°C
 Przepływ DZ 2.8 m3/h
 Przepływ GZ 1.9 m3/h
 Czynnik R407C / 2000g
 (ekwiwalent CO2 3550kg)
 Waga netto 160kg
 Numer seryjny C16ixxxxxx

Przed zdjęciem obudowy odłączyć zasilanie.
 Rok produkcji: 2022
 www.ppcpompy.eu

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

Naklejka znamionowa