



## Karta produktu

# Gruntowa pompa ciepła PPC Ecopower C10i Inwerter

Gruntowa inwerterowa pompa ciepła PPC Ecopower C10i jest przystosowana do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także opcjonalnie do chłodzenia pomieszczeń wykorzystując energię pochodzącą z gruntu.

### Sprężarka

Pompa Ecopower C10i 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.

### 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 (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 dopłacie do sterownika Compit oraz innych podzespołów pod adresem

[www.ppcpompy.eu/cennik](http://www.ppcpompy.eu/cennik).



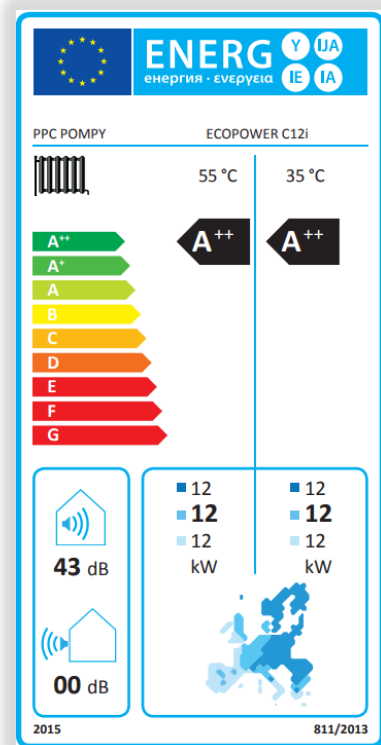

## Ustawa F-gazowa

Nasze pompy posiadają mniejszą ilość czynnika chłodniczego (poniżej 5 ton ekwiwalentu dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>) 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		C10i
Znamionowa moc cieplna	kW	9,5
Znamionowy pobór mocy elektrycznej	kW	2,2
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	-	Płytowy
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	1700
Min. Przepływ górnego źródła	Litr/h	1300
Funkcja chłodzenia	-	Pasywne (opcjonalnie)
Dogrzewacz elektryczny CO	-	Tak (opcjonalnie)
Czynnik chłodniczy	-	R407C
Zabezpieczenie presostatami Hi/Lo	-	w standardzie
Pojemność naczynek przeponowych (wewnątrz jednostki)	litry	8l (DZ), 8l (GZ)
Inwerter sprężarki	-	w standardzie
Sprężarka	-	Panasonic/Copeland typu scroll
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 <b>FRISKO RX910</b> lub <b>Compit R490P</b> (opcjonalne sterowanie internetowe)
Wykonanie obudowy	-	Stal szlachetna H17
Klasa energetyczna 35°C	-	A++
Klasa energetyczna 55°C	-	A++

**PPC Pompy**  
**GRUNTOWA**  
**POMPA CIEPŁA**  
**ECOPOWER**  
**C10i**

Moc cieplna grzewcza 9.5kW  
Sieć 380-420V/50Hz  
Klasa ochronności I  
Znamionowa moc elektryczna 2.2kW  
Zabezpieczenie prądowe 16A  
Max. temperatura wyjścia 55°C  
Zakres temp. dolnego źródła -6 ... 15°C  
Przepływ DZ 1.8 m3/h  
Przepływ GZ 1.3 m3/h  
Czynnik R407C / 1500 g (ekwiwalent CO2 2660kg)  
Waga netto 140kg  
Numer seryjny C10iXX0122

Przed zdjęciem obudowy odłączyć zasilanie.  
Rok produkcji: 2022  
www.ppcpompy.eu | tech@ppcpompy.eu | ppcpompy@op.pl

Naklejka znamionowa