



## Karta produktu

# Gruntowa pompa ciepła PPC Ecopower C14i Inwerter

Gruntowa inwerterowa pompa ciepła PPC Ecopower C14i jest przystosowana do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także opcjonalnie do chłodzenia pomieszczeń wykorzystując energię pochodzącą z gruntu.

### Sprężarka

Pompa Ecopower C14i firmy PPC Pompy wyposażone są w sprężarkę spiralną Panasonic kontrolowaną przez 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 umożliwiającą 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 dołacie do sterownika Compit oraz innych podzespołów pod adresem

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



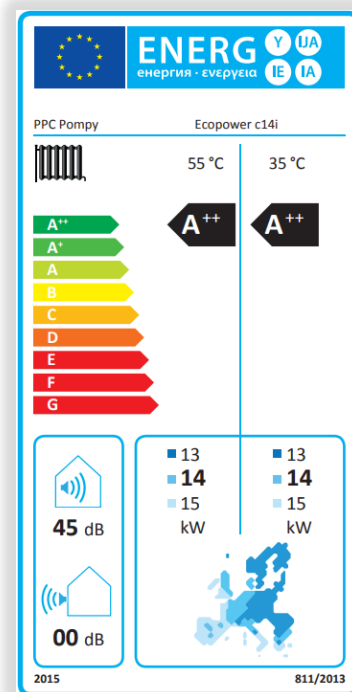
## Ustawa F-gazowa





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		C14i
Znamionowa moc cieplna	kW	13,5
Znamionowy pobór mocy elektrycznej	kW	3
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	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	2400
Min. Przepływ górnego źródła	Litr/h	1600
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 <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++



 <b>PPC Pompy</b> <b>INWERTEROWA</b> <b>GRUNTOWA</b> <b>POMPA CIEPŁA</b> <b>ECOPOWER C14i</b> <b>FRISKO</b> glikol - woda    <a href="http://www.ppcpompy.eu">www.ppcpompy.eu</a>   <a href="mailto:tech@ppcpompy.eu">tech@ppcpompy.eu</a>   <a href="mailto:ppcpompy@op.pl">ppcpompy@op.pl</a>	Moc cieplna grzewcza	13.5kW
	Sieć	380-420V/50Hz
	Klasa ochronności	I
	Znamionowa moc elektryczna	3.0kW
	Zabezpieczenie prądowe	16A
	Max. temperatura wyjścia	55°C
	Zakres temp. dolnego źródła	-6 ... 15°C
	Przepływ DZ	2.4 m3/h
	Przepływ GZ	1.6 m3/h
	Czynnik	R407c / 1800g (ekwiwalent CO2 2500kg)
	Waga netto	150kg
	Numer seryjny	C14i110123f
	Przed zdjęciem obudowy odłączyć zasilanie. Rok produkcji: 2022 <a href="http://www.ppcpompy.eu">www.ppcpompy.eu</a>	

Naklejka znamionowa: