

Gruntowe pompy ciepła PPC Ecopower C Inwerter

Gruntowe inwerterowe pompy ciepła PPC Ecopower serii C są przystosowane do centralnego ogrzewania, grzania ciepłej wody użytkowej a także opcjonalnie do chłodzenia pomieszczeń wykorzystując energię pochodzącą z gruntu.

Panasonic

Sprężarka

Pompy Ecopower seria C 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.

Sterowanie w aplikacji

Inteligentny sterownik PLUM ecoTRONIC200 umożliwia sterowanie pompą w wygodny sposób – poprzez dotykowy panel. Sterownik można dodatkowo doposażyć w moduł internetowy ecoNET300 umożliwiający sterowanie oraz kontrolowanie pracy pompy poprzez aplikację mobilną bądź stronę internetową z



każdego miejsca na ziemi. Aplikacja zapewnia sterowanie wieloma pompami. Domyślna wersja pompy Ecopower wyposażona jest w sterownik Frisko.



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.

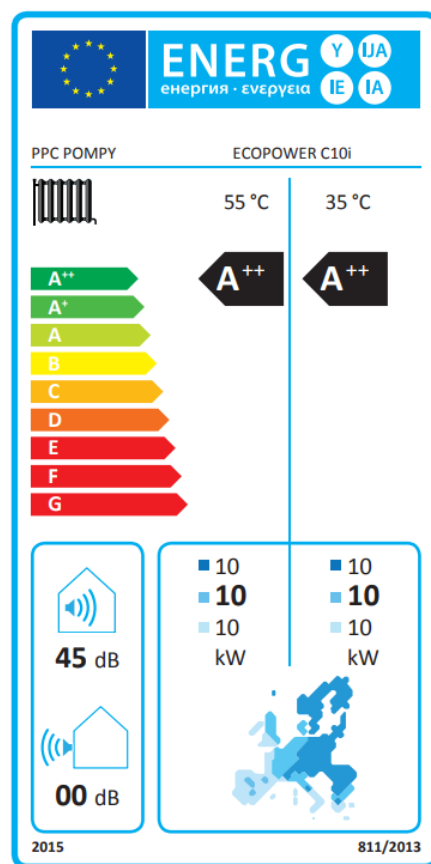
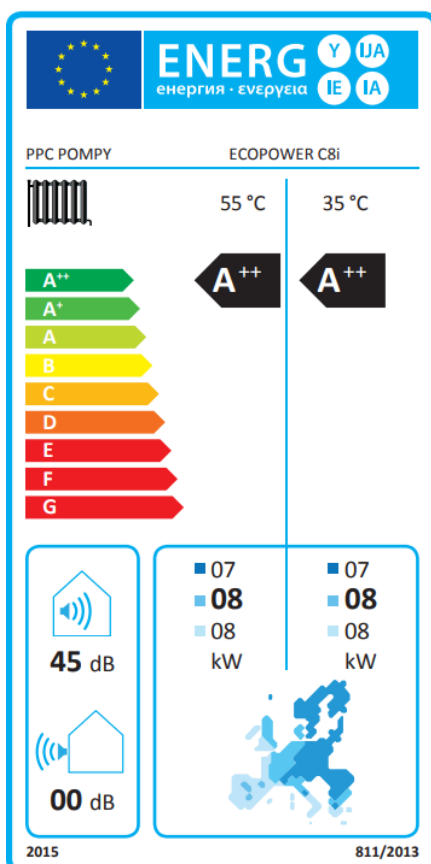
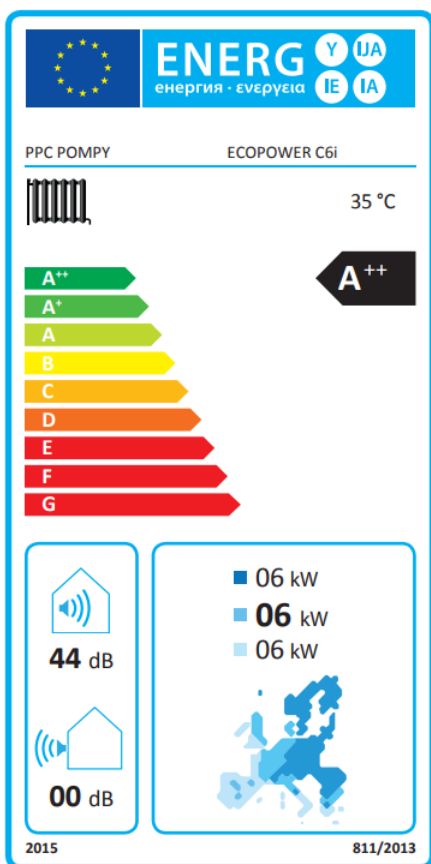
Duża efektywność

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.

Typ pompy	Sprężarka	Moc cieplna	Moc elektryczna	Współczynnik efektywności COP	Moc chłodnicza pompy	Prąd znamionowy	Moc pomp obiegowych	Przybliżona powierzchnia budynku
Ecopower C6i	Scroll	6	1,3	4,4	5	3f - 3A	55	140
Ecopower C8i	Scroll	7,5	1,7	4,4	6	3f - 3,9A	55	160
Ecopower C10i	Scroll	9,5	2,2	4,5	7,8	3f - 4,5A	55/100	200
Ecopower C12i	Scroll	11,8	2,5	4,5	9,5	3f - 5,6A	55/100	240
Ecopower C14i	Scroll	13,5	3	4,5	11	3f - 6,5A	100/120	300
Ecopower C16i	Scroll	15,8	3,5	4,5	12,4	3f - 7,2A	120/140	350
Ecopower C18i	Scroll	19,5	4,4	4,5	15	3f - 11A	120/140	400

Model Ecopower		C6i	C8i	C10i	C12i	C14i	C16i	C18i	
Wydajność cieplna	kW	6	7,5	9,5	11,8	13,5	15,8	19,5	
Pobór mocy elektrycznej	kW	1,3	1,7	2,2	2,5	3	3,5	4,4	
Napięcie zasilania	V	400	400	400	400	400	400	400	
Ilość faz zasilających	-	3	3	3	3	3	3	3	
Prąd zabezpieczenia	A	16	16	16	16	20	20	25	
Wymiennik	-	Płytkowy							
Pompy obiegowe glikol/CO/CWU	-	Tak							
Wymiennik CWU	-	Zbiornik zewnętrzny z wymiennikiem							
Pojemność zbiornika CWU	litry	300			400				
Max. Ciśnienie w górnym źródle	bar	Zawór bezpieczeństwa 3bar							
Max. Ciśnienie w dolnym źródle	bar	Zawór bezpieczeństwa 3bar							
Przyłącze górnego źródła	mm	Gwint zew. 1"							
Przyłącze dolnego źródła	mm	Gwint zew. 1"							
Max. Temperatura CO/CWU	°C	50/50 lub 60/60							
Czynnik w obiegu dolnego źródła	-	Glikol							
Zakres temperatur dolnego źródła	°C	-6 ... 15							
Min. Przepływ dolnego źródła	Litr/h	1400	1660	1730	2000	2400	2800	3000	
Min. Przepływ górnego źródła	Litr/h	1100	1260	1300	1400	1600	1900	2200	
Funkcja chłodzenia	-	Pasywne (opcjonalnie)							
Dogrzewacz elektryczny CO	-	Tak (opcjonalnie)							
Czynnik chłodniczy	-	R407C							
Zabezpieczenie presostatem Hi/Lo	-	Standard							
Pojemność naczynek przeponowych	litry	8			brak				
Inwerter sprężarki	-	Standard							
Sprężarka	-	Scroll Panasonic/Copeland							
Masa pompy ciepła	kg	140			150	160			
Wymiary gabarytowe	mm	1550x580x550							
Zabezpieczenie przeciążeniowe i kolejności faz	-	Standard							
Kolor obudowy	-	Szary metalik malowany proszkowo							
Sterownik pogodowy	-	Sterownik pogodowy RX 910 (opcjonalne sterowanie)							
Wykonanie obudowy	-	Stal szlachetna H17							
Klasa energetyczna 35°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Klasa energetyczna 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	

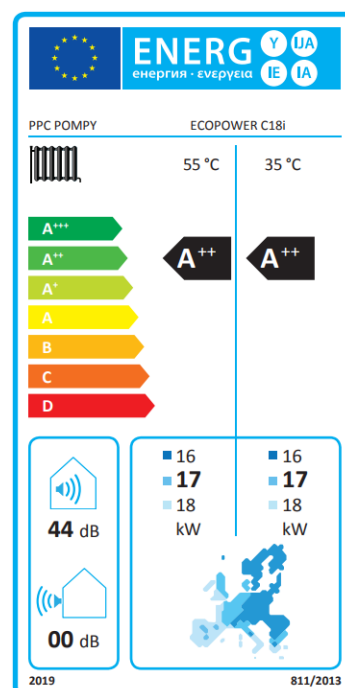
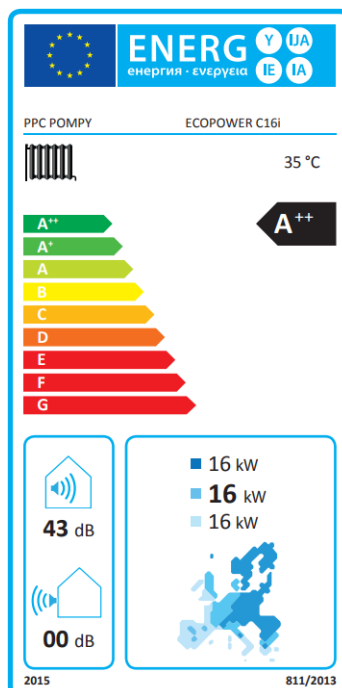
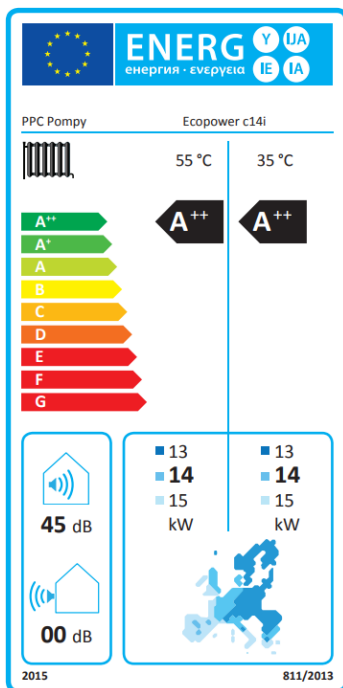
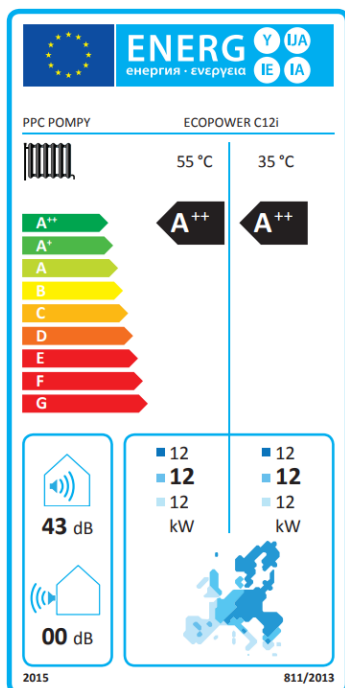
Klasy energetyczne naszych pomp



C6i

C8i

C10i



C12i

C14i

C16i

C18i