

Pompy ciepła PCCO MONO

Ogrzewanie i chłodzenie
Ciepła woda użytkowa

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy
2020



30
lat

30 lat produkcji
i dystrybucji urządzeń OZE

5
lat

5 LAT GWARANCJI

EKONTROL

Automatyczne
raporty z pracy



**WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ
I JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE**

**POTWIERDZONA TRWAŁOŚĆ
I PEŁNA GWARANCJA**

**DZIAŁALNOŚĆ NA 40
RYNKACH ŚWIATA**

POMPY CIEPŁA PCCO MONO

- Sprawdzone komponenty
- Wysoka efektywność
- Monitoring w standardzie
- Automatyczna diagnostyka
- Wydłużona gwarancja



ROZBUDOWANY UKŁAD STEROWANIA

- Tryby pracy: GRZANIE/CHŁODZENIE, CO/CWU, KOMFORT/EKONOMICZNY
- Obsługa 2 obiegów grzewczych CO (w tym: 2 pompy obiegowe, 1 mieszacz)
- Wymagana temperatura w trybach KOMFORT/EKONOMICZNY
- Czasy pracy dla trybów KOMFORT/EKONOMICZNY (np. jako dzień/noc)
- Funkcje współpracy z kotłem w trybie CO i CWU
- Funkcje obsługi pracy pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
- Funkcje obsługi pracy grzałki elektrycznej
- Funkcja wygrzewu higienicznego wody użytkowej
- Złącze RS485 dla nadzoru pracy przez Internet systemem EKONTROL

SPRAWDZONE KOMPONENTY



MONITORING I AUTOMATYCZNA DIAGNOSTYKA



System EKONTROL stanowi standardowe wyposażenie pomp ciepła PCCO MONO. Pozwala na zdalną nastawę parametrów, podgląd stanów pracy i odbieranie sygnałów alarmowych. Archiwizowane dane pozwalają tworzyć statystyki i optymalizować pracę systemu grzewczego.

Nowe, innowacyjne narzędzie stałej analizy parametrów pracy, przekazuje użytkownikowi okresowe raporty. Potwierdzają one optymalne warunki pracy pompy ciepła i pozwalają wcześniej reagować na ewentualne nieprawidłowości.

SERIA KAMELEON



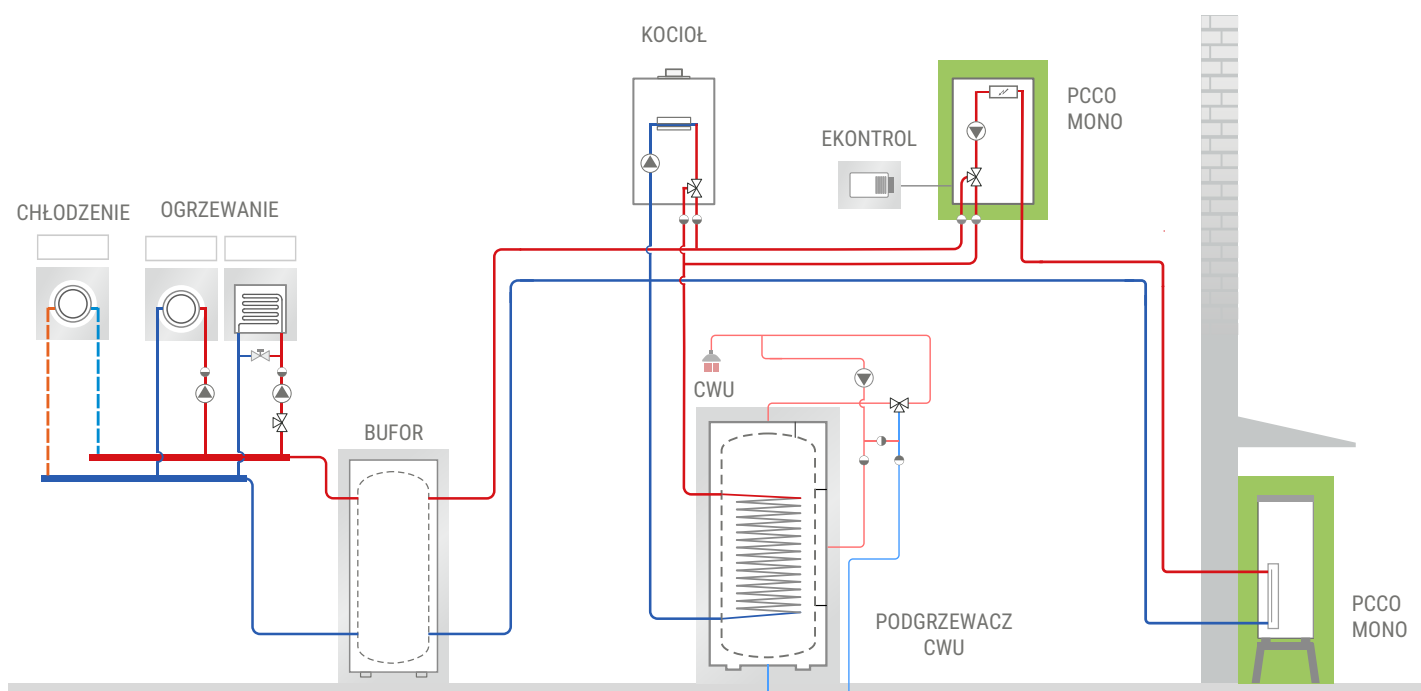
Pompa ciepła PCCO MONO – cechy urządzenia

- Konstrukcja typu MONOBLOK skraca czas prac montażowych i nie wymaga ingerencji w układ chłodniczy
- Połączenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej obiegiem z wodą grzewczą wyraźnie obniża koszty inwestycji i zwiększa efektywność energetyczną
- Innowacyjny system ochrony przed zamarzaniem realizowany przez Moduł PZ HX - 48 h przy -20°C .
- Możliwe średnotemperaturowe zastosowanie pompy ciepła - temperatura zasilania do 55°C (do 0°C na zewn.) i 45°C (do -25°C)
- Zdalny monitoring pracy i obsługa za pomocą aplikacji EKONTROL w zakresie dostawy
- NOWOŚĆ: brak wymaganych płatnych przeglądów gwarancyjnych dzięki usłudze EKONTROL Diagnostyka
- Wydłużony okres gwarancji producenta 5 lat bez wymagania płatnych przeglądów okresowych
- Wysokie klasy efektywności energetycznej do A++



PRZYKŁADOWY SCHEMAT – POMPA CIEPŁA PCCO MONO W HYBRYDOWYM UKŁADZIE OGRZEWANIA

W starszych budynkach o podwyższonych potrzebach cieplnych, a także z grzejnikowymi systemami ogrzewania, pompa ciepła PCCO MONO może stanowić podstawowe źródło ciepła wspomagane okresowo pracą kotła grzewczego. System tzw. ogrzewania hybrydowego może być stosowany np. przy modernizacji budynku i pozostawieniu istniejącego kotła jako rezerwowego źródła ciepła. W nowych energooszczędnych budynkach pompa ciepła PCCO MONO może stanowić jedyne i samodzielne źródło ciepła.



Pompa ciepła PCCO MONO – dane techniczne

		PCCO MONO 10kW	PCCO MONO 13kW	PCCO MONO 20kW
Parametry pracy w trybie grzania				
Moc grzewcza	kW	4,33÷10,10	4,20÷12,60	8,66÷20,20
Efektywność COP		4,02÷4,65	3,89÷4,77	4,02÷4,65
Klasa efektywności 35°C/55°C		A++/A+	A++/A++	A++/A+
Maks. temperatura zasilania		55		
Zakres pracy		przy temperaturze zewnętrznej od -25 do 46°C		
Parametry pracy w trybie chłodzenia				
Moc chłodzenia	kW	4,10÷6,84	4,29÷10,37	5,22÷12,60
Efektywność EER		2,09÷3,32	3,29÷4,63	2,09÷3,32
Min. temperatura zasilania	°C	7		
Zakres pracy		przy temperaturze zewnętrznej od 0 do 55°C		
Jednostka zewnętrzna				
Sprężarka		rotacyjna podwójna inwerterowa Panasonic		
Parownik		lamelowy z powierzchnią hydrofilową		
Wentylator		1 x osiowy	2 x osiowy	2 x osiowy
Przepływ powietrza	m ³ /h	3000	4200	6000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	65	66
Zasilanie elektryczne		1~230V/50Hz		
Czynnik chłodniczy		R410a		
Szer. x Wys. x Głęb.	mm	1053 x 720 x 402	1253 x 1195 x 460	1045 x 1424 x 530
Ciężar	kg	85	128	130
Kolor obudowy		biała obudowa (blacha), czarna osłona parownika		
Jednostka wewnętrzna				
Pompa obiegowa		wysokoefektywna Wilo		
Skraplacz		płytowy asymetryczny SWEP AsyMatrix®	płytowy SWEP	
Grupa bezpieczeństwa		w zakresie dostawy		
Grzałka elektryczna		opcjonalna 3 lub 6 kW zabudowana wewnątrz jednostki		
Zawór trójdrogowy CO/CWU		w zakresie dostawy, zabudowany wewnątrz jednostki		
Przepływ wody grzewczej	dm ³ /min.	14,4÷28,8	22,2÷43,8	28,8÷57,0
Średnica przyłączy (woda)		1"		
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	46	43
Zasilanie elektryczne		1~230V/50Hz		
Szer. x Wys. x Głęb.	mm	500 x 720 x 262		
Ciężar	kg	55	56	60
Dostępne modele pompy ciepła PCCO MONO				
wersja bez grzałki	Nr kat.	91.10.54	91.10.56	91.09.04
wersja z grzałką 3kW	Nr kat.	91.09.02	91.09.01	91.09.05
wersja z grzałką 6kW	Nr kat.	91.09.03	91.10.19	91.09.06
Opcja wyboru koloru jednostki zewnętrznej z palety RAL				
PCCO KAMELEON WARIANT 1		Wybór koloru obudowy (blachy): Nr kat. 91.10.78		
PCCO KAMELEON WARIANT 2		Wybór koloru obudowy (blachy) oraz kraty wentylatora: Nr kat. 91.10.79		

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Wyposażenie dodatkowe



PODGRZEWACZE WODY SERII OKC NTR/HP

- Podgrzewacz przystosowany do pracy z niską temperaturą zasilania
- Wężownica o ok. 2-krotnie większej powierzchni niż w standardzie
- Minimalne straty ciepłe – twarda pianka ThermoGen[®]
- Otwór rewizyjny Ø 150 mm i dodatkowy króciec 6/4" dla grzałki elektrycznej

ZASOBNIKI BUFOROWE WODY GRZEWczej SERII NAD v1

- Funkcja magazynowania ciepła i sprzęgła hydraulicznego
- Zapewnienie wymaganego przepływu wody grzewczej przez pompę ciepła

Podgrzewacz/ zasobnik	OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	NAD 50 v1	NAD 250 v1
Rodzaj urządzenia	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej CWU		Zasobnik buforowy wody grzewczej CO	
Pojemność nominalna [l]	250	300	50	250
Powierzchnia wężownicy [m ²]	2,5	3,2	-	-
Szer.xWys. [mm]	584x1541	670x1580	524x561	584x1572
Przyłącze grzałki elektrycznej:	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Klasa efektywności energetycznej	C	C	B	C
Nr kat.	81.10.09	81.10.10	81.50.09	81.50.08

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

MODUŁ PZ HX

- Innowacyjne rozwiązanie dla zapewnienia ochrony przed zamarzaniem obiegu wody na zewnątrz budynku
- Zapewnione 48-godzinne utrzymanie ochrony obiegu wody na wypadek awarii eliminujące konieczność opróżniania układu wodnego w razie przerwy w zasilaniu energią elektryczną
- Brak potrzeby stosowania płynów niezamarzających, obniża koszty inwestycji i zwiększa sprawność pracy pompy ciepła
- Samotestujący się system z automatycznym powiadomieniem właściciela pompy ciepła np. o potrzebie wymiany akumulatora



KONSTRUKCJE MONTAŻOWE

Produkt	Nr kat.
Konstrukcja uniwersalna PCCO 13/20 kW	90.00.09
Konstrukcja uniwersalna PCCO 6/10 kW	90.00.10
Konstrukcja ścienna PCCO 6/10 kW	90.00.27
Podstawa wibroizolacyjna PCCO 6/10/13 kW	90.00.28



GRZAŁKI ELEKTRYCZNE ELIKO

Produkt	Nr kat.
ELIKO 2kW 6/4"	80.10.10
ELIKO 4,5kW-400V-6/4"	80.10.11
ELIKO 6,0kW-400V-6/4"	80.10.12
ELIKO 7,5kW-400V-6/4"	80.10.13



UWAGA: dla zasobników NAD można stosować grzałkę o mocy 4,5 kW

INNY OSPRZĘT

Produkt	Nr kat.
Wymiennik płytowy BL 50C-28H (PCCO 6 kW)	91.00.02
Wymiennik płytowy BL 50C-38H (PCCO 10/13 kW)	91.00.03
Wymiennik płytowy BL 50C-56H (PCCO 20 kW)	91.00.04
Zawór trójdrogowy CKF 3325	90.00.00

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.



EKONTROL Diagnostyka

Automatyczna diagnostyka pracy pompy ciepła

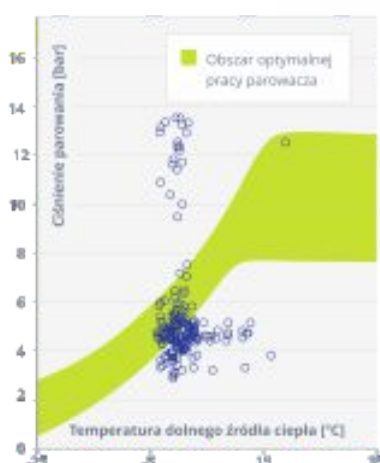
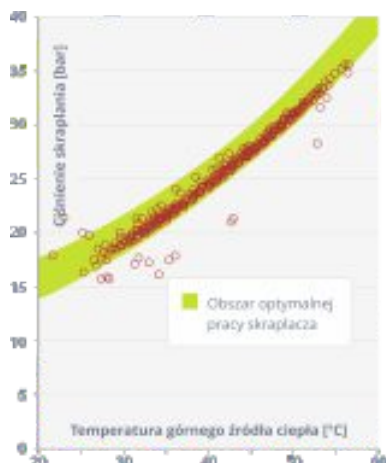
Dzięki innowacyjnej, jedynej tego rodzaju na rynku funkcji **EKONTROL Diagnostyka**, właściciel pompy ciepła PCCO może czuć się jeszcze bardziej komfortowo i bezpiecznie. Wszystko dzięki stałej opiece technicznej producenta i automatycznej diagnostyce pracy urządzenia.

Korzyści z funkcji EKONTROL Diagnostyka

- **Brak wymaganych płatnych przeglądów w okresie 5-letniej gwarancji na pompę ciepła**
- Stała automatyczna kontrola pracy pompy ciepła z generowaniem cyklicznych raportów
- Wczesna informacja o ewentualnych stanach alarmowych i możliwości ich eliminacji przed wystąpieniem awarii
- Możliwość szybkiego zdalnego wsparcia użytkownika, instalatora i serwisanta przez serwis fabryczny

Automatyczna diagnostyka pracy obejmuje:

- 54 dane pomiarowe (temperatury, ciśnienia, przepływy)
- 2400 pomiarów dziennie
- raport z analizą pracy pompy ciepła



Automatyczne raporty diagnostyczne

Raport z pracy pompy ciepła przedstawia m.in. wykresy ciśnienia i temperatury w obiegu chłodniczym. Znaczne i częste odstępstwa od obszaru optymalnej pracy zostaną wykazane w raporcie wraz z zaleceniami serwisowymi. Możliwymi niedomaganiem może być np. zbyt mała ilość czynnika chłodniczego lub też nadmierne zanieczyszczenie parowacza bądź skraplacza po stronie wody.

Partner

Kontakt

HEWALEX Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Słowackiego 33,
43-502 Czechowice-Dziedzice,
e-mail: hewalex@hewalex.pl
www.hewalex.pl

tel. +48 (32) 214 17 10,
+ 48 723 232 232

Numery wewnętrzne:
Dział sprzedaży krajowej - **350**
Dział sprzedaży zagranicznej - **360**
Dział doradztwa technicznego
Technika solarna - **130**
Pompy ciepła - **180**
Fotowoltaika - **450**
Dział serwisu - **340**

UWAGA: Podane informacje są aktualne na dzień 10.02.2020r. Nie stanowią one oferty handlowej w rozumieniu art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem produktów, a także zmian cen.