

# Pompy ciepła PCCO SPLIT

Ogrzewanie i chłodzenie  
Ciepła woda użytkowa

**HEWALEX**   
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy  
**2019**

**30**  
lat

30 lat produkcji  
i dystrybucji urządzeń OZE

**5**  
lat

5 lat gwarancji  
bez obowiązkowych przeglądów

EKONTROL  
DIAGNOSTYKA



WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ  
I JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE



POTWIERDZONA TRWAŁOŚĆ  
I PEŁNA GWARANCJA



DZIAŁALNOŚĆ NA 40  
RYNKACH ŚWIATA

# POMPY CIEPŁA PCCO

- 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 SPLIT. 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 SPLIT – cechy urządzenia

Zastosowanie do ogrzewania i aktywnego chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej

Konstrukcja typu SPLIT zapewnia szerokie możliwości montażu jednostki zewnętrznej, także w większej odległości od budynku i kotłowni

Połączenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej obiegiem z czynnikiem chłodniczym zapewnia ochronę przed zamarzaniem bez dodatkowych zabezpieczeń

Typ średnotemperaturowy urządzenia z możliwością pracy z temperaturą wody grzewczej na zasilaniu do 55°C

Wysokie klasy efektywności energetycznej do A+++

Zdalny monitoring pracy i obsługa za pomocą aplikacji EKONTROL w zakresie dostawy

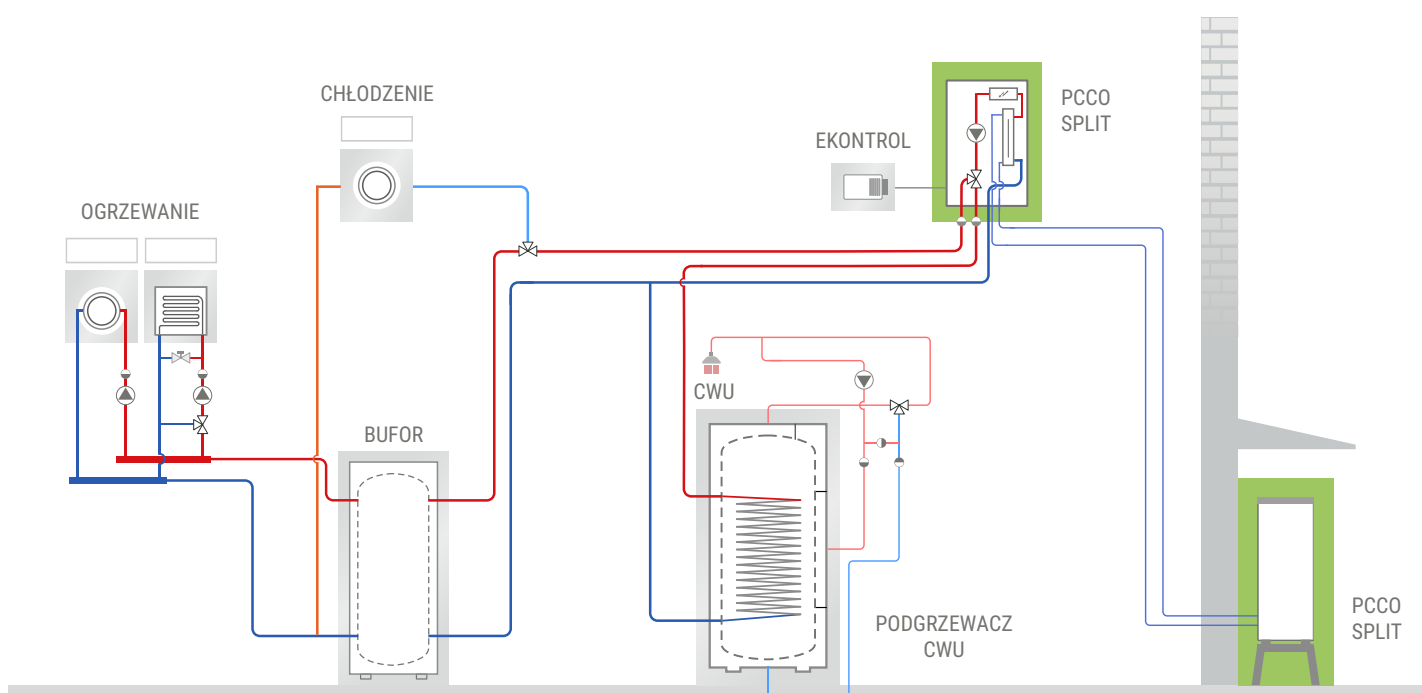
Wydłużony okres gwarancji producenta 5 lat

**NOWOŚĆ: brak wymaganych płatnych przeglądów gwarancyjnych dzięki usłudze EKONTROL Diagnostyka**



### PRZYKŁADOWY SCHEMAT – POMPA CIEPŁA JAKO SAMODZIELNE ŹRÓDŁO CIEPŁA W BUDYNKU

W nowych budynkach o wysokim standardzie energetycznym (np. WT 2017, WT 2021) z niskotemperaturowymi systemami ogrzewania, pompa ciepła PCCO może stanowić jedyne źródło ciepła. Dodatkowym źródłem może być wbudowana grzałka 3 lub 6 kW. W starszych budynkach pompa ciepła PCCO może stanowić w połączeniu z kotłem grzewczym element tzw. hybrydowego układu ogrzewania.



# Pompa ciepła PCCO SPLIT - dane techniczne

		PCCO SPLIT 6kW	PCCO SPLIT 10kW	PCCO SPLIT 13kW	PCCO SPLIT 20kW
<b>Parametry pracy w trybie grzania</b>					
<b>Moc grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>2,26÷6,06</b>	<b>4,33÷10,10</b>	<b>4,20÷12,60</b>	<b>9,71÷19,63</b>
Efektywność COP		3,60÷4,33	4,02÷4,65	3,89÷4,77	2,39÷5,29
Klasa efektywności 35°C/55°C		A+++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Maks. temperatura zasilania		55			
Zakres pracy		przy temperaturze zewnętrznej od -25 do 46°C			
<b>Parametry pracy w trybie chłodzenia</b>					
<b>Moc chłodzenia</b>	<b>kW</b>	<b>2,05÷5,81</b>	<b>4,10÷6,84</b>	<b>4,29÷10,37</b>	<b>5,22÷12,60</b>
Efektywność EER		3,15÷4,71	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			
<b>Jednostka zewnętrzna</b>					
Sprężarka		rotacyjna podwójna inwerterowa Mitsubishi (PCCO SPLIT 6kW) lub Panasonic			
Parownik		lamelowy z powierzchnią hydrofilową			
Wentylator		1 x osiowy	1 x osiowy	2 x osiowy	2 x osiowy
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	2700	3000	4200	6000
Średnice przyłączy (czynniki)		1/2", 1/4"	1/2", 3/8"	5/8", 3/8"	2 x 3/8", 2 x 1/2"
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	57	63	65	66
Zasilanie elektryczne		1~230V/50Hz			
Czynnik chłodniczy		R410a			
Szer. x Wys. x Głęb.	mm	928 x 717 x 402	928 x 717 x 402	1117 x 1126 x 460	982 x 1423 x 500
Ciężar	kg	54	62	120	123
Kolor obudowy		biała obudowa (blacha), czarna osłona parownika			
<b>Jednostka wewnętrzna</b>					
Pompa obiegowa		wysokoefektywna Wilo			
Skraplacz		płytkowy asymetryczny SWEP AsyMatrix <sup>®</sup>			płytkowy 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 <sup>3</sup> /min.	11,4÷19,8	14,4÷28,8	22,2÷43,8	28,8÷57,0
Średnica przyłączy (woda)		1"			
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	43	46	43
Zasilanie elektryczne		1~230V/50Hz			
Szer. x Wys. x Głęb.	mm	500 x 790 x 320			570 x 790 x 320
Ciężar	kg	50	55	56	60
<b>Cena netto katalogowa / Numer katalogowy</b>					
wersja bez grzałki	Nr kat.	90.09.00	91.10.75	91.10.57	91.10.58
	Cena netto	16 500,00 zł	18 480,00 zł	21 870,00 zł	28 890,00 zł
wersja z grzałką 3kW	Nr kat.	90.09.01	91.10.76	91.10.80	90.09.03
	Cena netto	17 050,00 zł	19 030,00 zł	22 420,00 zł	29 440,00 zł
wersja z grzałką 6kW	Nr kat.	90.09.02	91.10.77	91.10.81	90.09.04
	Cena netto	17 250,00 zł	19 230,00 zł	22 620,00 zł	29 640,00 zł
<b>Dopłata do wyboru koloru jednostki zewnętrznej z palety RAL</b>					
PCCO KAMELEON WARIANT 1		Wybór koloru obudowy (blachy): Nr kat. 91.10.78, 910 zł netto			
PCCO KAMELEON WARIANT 2		Wybór koloru obudowy (blachy) oraz kraty wentylatora: Nr kat. 91.10.79, 1 010 zł netto			

\* Parametry dla trybu grzania i chłodzenia określone wg EN 14511 grzanie A7/W30-35, chłodzenie A35/W23-18. Wartości mocy oraz COP i EEP z całego zakresu częstotliwości sprężarki → instrukcja techniczna. Maksymalna temperatura na zasilaniu określona przy wyłączonej z pracy grzałce. Pole pracy pompy ciepła → instrukcja techniczna.



## 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 Ø150 mm i dodatkowy króciec dla grzałki elektrycznej

### ZASOBNIKI BUFOROWE WODY GRZEWczej

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

Podgrzewacz/ zasobnik buforowy	OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	NAD 50 v 1	NAD 250 v1
Pojemność nominalna	250 [l]	300 [l]	50 [l]	250 [l]
Powierzchnia wężownicy [m <sup>2</sup> ]	2,5 [m <sup>2</sup> ]	3,2 [m <sup>2</sup> ]	-	-
Szer.xWys. [mm]	584x1541 [mm]	670x1580 [mm]	524x561 [mm]	584x1572 [mm]
Przyłącze grzałki elektrycznej:	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
Cena netto	2 950,00 zł	3 333,00 zł	1 050,00 zł	1 990,00 zł

### KONSTRUKCJE MONTAŻOWE

Produkt	Nr kat.	Cena netto
Konstrukcja uniwersalna PCCO 13/20 kW	90.00.09	371,00 zł
Konstrukcja uniwersalna PCCO 6/10 kW	90.00.10	333,00 zł
Konstrukcja ścienna PCCO	90.00.27	312,00 zł
Podstawa wibroizolacyjna PCCO 6/10/13 kW	90.00.28	375,00 zł



### WYMIENNIK CIEPŁA (DLA PCCO SPLIT)

Wymiennik ciepła	Nr kat.	Cena netto
BL 50C-28H (PCCO 6kW)	90.00.02	1 000,00 zł
BL 50C-38H (PCCO 10/13kW)	90.00.03	1 260,00 zł
BL 50C-56H (PCCO 20kW)	90.00.04	1 668,00 zł



### GRZAŁKI ELEKTRYCZNE ELIKO

Produkt	Nr kat.	Cena netto
ELIKO 2kW 6/4"	80.10.10	179,00 zł
ELIKO 4,5kW-400V-6/4"	80.10.11	700,00 zł
ELIKO 6,0kW-400V-6/4"	80.10.12	730,00 zł
ELIKO 7,5kW-400V-6/4"	80.10.13	770,00 zł





# 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

Stać automatyczna kontrola pracy pompy ciepła z generowaniem cyklicznych raportów

Wczesna informacja o ewentualnych niedomaganiach i możliwość ich eliminacji przed wystąpieniem awarii

Możliwość wsparcia użytkownika, instalatora i serwisanta przez serwis fabryczny

### Automatyczna diagnostyka pracy obejmuje:

54 dane pomiarowe (temperatury, ciśnienia, przepływy)

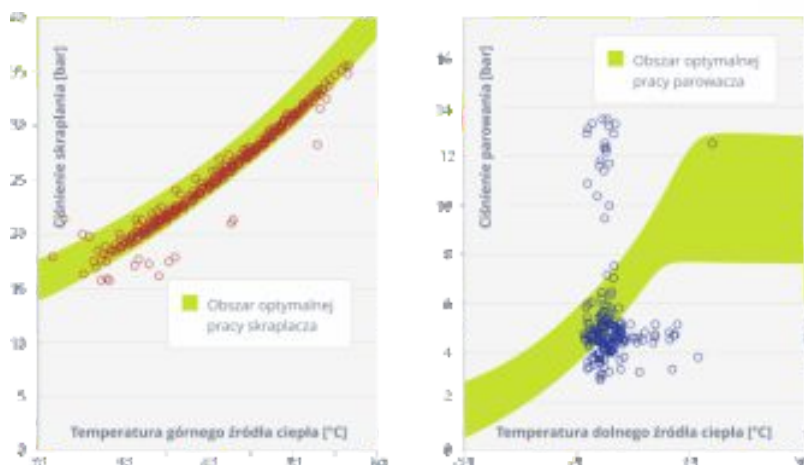
2400 pomiarów dziennie

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.



## Regionalni Doradcy Handlowi

### Maciej Bartoszewski

maciej.bartoszewski@hewalex.pl  
697 168 755

### Dawid Margalski

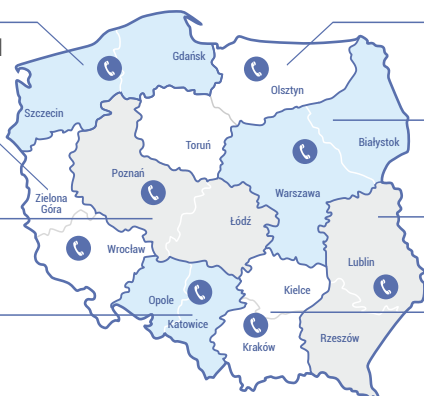
dolny\_slask@hewalex.pl  
607 674 190

### Marcin Zaborowski

marcin.zaborowski@hewalex.pl  
603 641 018

### Monika Koj

monika.koj@hewalex.pl  
661 410 036



### Dariusz Klonowski

dariusz.klonowski@hewalex.pl  
607 673 413

### Adrian Piotrowski

adrian.piotrowski@hewalex.pl  
691 888 118

### Grzegorz Szewczak

grzegorz.szewczak@hewalex.pl  
609 067 729

### Krzysztof Stewarski

krzysztof.stewarski@hewalex.pl  
669 732 607

## Kontakt

### HEWALEX Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Słowackiego 33, 43-502  
Czechowice-Dziedzice, Polska  
e-mail: hewalex@hewalex.pl

FAX - +48 (32) 214 50 04

INFOLINIA: 801 000 810

**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**

Partner

UWAGA: Podane ceny są aktualne na dzień 11.03.2019  
Informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu  
art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie  
możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem  
produktów, a także zmian cen.