

POMPA CIEPŁA PCCO MONO

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Energooszczędne
rozwiązanie dla
Twojego domu.



**EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32**

nowoczesny
czynnik chłodniczy

**AUTOMATYCZNA
DIAGNOSTYKA**

zdalna obsługa
w standardzie

**5 LAT
GWARANCJI**

bez wymogu
przeglądów

Dlaczego warto?



Źródło ciepła w zgodzie z naturą

Praca pompy ciepła jest oparta na energii z natury: powietrza, ziemi lub wody. Niewielka ilość energii elektrycznej potrzebna do pracy nie powoduje lokalnie żadnej emisji zanieczyszczeń. W połączeniu z fotowoltaiką, pompa ciepła jest absolutnie bezkonkurencyjnym ekologicznie źródłem ciepła, przeznaczonym do ogrzewania i chłodzenia domu.



Dobry krok - wybór pompy ciepła typu MONOBLOK

Pompy ciepła typu MONOBLOK są wyjątkowo przyjaznymi w montażu źródłami ciepła. Nie wymagają specjalistycznych i kosztownych narzędzi oraz uprawnień jak tradycyjne pompy ciepła typu SPLIT. Dodatkowo zawierają mniejszą ilość czynnika chłodniczego, a cały obieg zamknięty jest w jednostce zewnętrznej. Dzięki temu pompy typu MONOBLOK potrzebują mniejszego zakresu czynności serwisowych.

Bezpiecznie i przyjaźnie naturze z czynnikiem R32

Zastosowany w pompach ciepła PCCO MONO nowoczesny czynnik R32 nie niszczy warstwy ozonowej i znacznie obniża wpływ na globalne ocieplenie (współczynnik GWP).



Bezpieczeństwo użytkowania i gwarancja opieki serwisowej

Pompy ciepła powietrze/woda są zabezpieczone przed zamarzaniem na wypadek przerw w zasilaniu. Standardowym rozwiązaniem dla pomp ciepła typu MONOBLOK jest zastosowanie czynnika niezamarzającego, zwykle glikolu. Wymusza to z kolei rozbudowę instalacji o dodatkowy wymiennik ciepła i pompę obiegową.

Z innowacyjnym rozwiązaniem firmy Hewalex w postaci Modułu Zabezpieczającego PZ HX, nie musisz obawiać się przerw w dostawie energii elektrycznej. Zyskujesz 100% pewności w zakresie ochrony przeciwzamarzaniowej.

Wybierając pompę ciepła Hewalex z Modułem Zabezpieczającym PZ HX otrzymujesz przede wszystkim:



Specjalny układ ochrony pompy ciepła przed zamarzaniem nawet przy -25°C przez 48 h

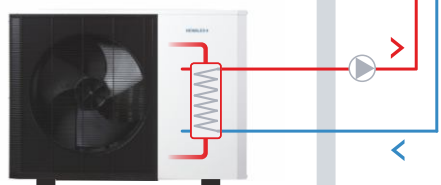


Opieka serwisu fabrycznego ze zdalnym nadzorem i diagnostyką

5

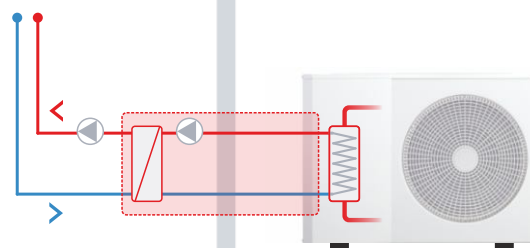
5 lat gwarancji z rozszerzeniem na wypadek zamarznięcia wymiennika ciepła

HEWALEX PCCO MONO – UKŁAD Z WODĄ GRZEWczą



- Moduł Zabezpieczający PZ HX wbudowany w jednostce wewnętrznej pompy ciepła
- Bezpośrednie podłączenie wody grzewczej do jednostki zewnętrznej – bez wymiennika ciepła, pośredniej pompy obiegowej i glikolu
- Układ poddawany automatycznym testom, wszelkie komunikaty wysyłane w formie E-mail/SMS

STANDARDOWA POMPA CIEPŁA – UKŁAD Z GLIKOLEM



- Konieczność zastosowania czynnika niezamarzającego (zwykle glikol), dodatkowego wymiennika ciepła i pośredniej pompy obiegowej
- Dodatkowe prace montażowe i większe zapotrzebowanie na miejsce do zabudowy osprzętu
- Wymagane podwyższenie temperatury wody grzewczej dla odbioru ciepła z glikolu

Korzyści ekonomiczne z zastosowania Modułu Zabezpieczającego PZ HX

- Niższy o ok. 2.500 zł koszt osprzętu w porównaniu do standardowej pompy ciepła typu MONOBLOK
- Niższe zużycie energii elektrycznej dzięki eliminacji pośredniej pompy obiegowej (w obiegu glikolu)
- Wyższa o około 20% efektywność (wyższe COP) dzięki niższej temperaturze wody grzewczej na wylocie z pompy ciepła, przy zachowaniu wymaganej temperatury wody grzewczej w instalacji
- Mniej skomplikowany układ hydrauliczny wpływający na jego zwiększoną niezawodność
- Skrócony czas i niższe koszty montażu, konserwacji i napraw w kolejnych latach eksploatacji

Wysoka jakość i niezawodność



Konstrukcja typu MONOBLOK skraca czas prac montażowych i nie wymaga ingerencji w układ chłodniczy

WYSOKA
EFEKTYWNOŚĆ
A+++

Połączenie jednostki zewnętrznej i domowej instalacji grzewczej obiegiem wodnym wyraźnie obniża koszty inwestycji i zwiększa efektywność energetyczną urządzenia

-25°C/48h
MODUŁ PZ HX
100% pewności

Innowacyjny system ochrony przed zamarzaniem realizowany przez Moduł Zabezpieczający PZ HX w okresie 48 h przy -25°C na zewnątrz

58°C

Temperatura zasilania nawet do 58°C (do -15°C na zewnątrz) umożliwia zastosowanie pompy ciepła również w instalacjach modernizowanych



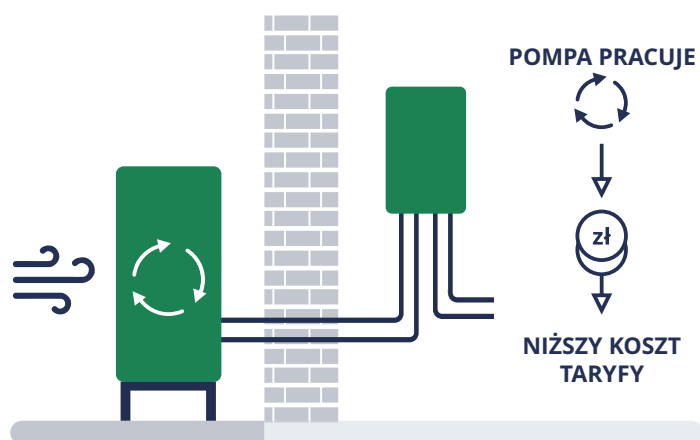
Cicha, nieuciążliwa praca pozwala na zabudowę pompy ciepła nawet w zwartej zabudowie mieszkaniowej

Rozbudowany układ sterowania instalacją.

Sterownik pompy ciepła zabudowany jest integralnie w jednostce wewnętrznej. Obsługiwany jest za pomocą wygodnego i intuicyjnego panelu i posiada rozbudowane funkcje m.in.:

- obsługa 3 obiegów grzewczych instalacji CO (w tym: 3 pompy obiegowe, 1 mieszacz)
- wymagana temperatura w trybach: KOMFORT/EKONOMICZNY
- czasy pracy dla trybów KOMFORT/EKONOMICZNY (np. jako dzień/noc)
- funkcje współpracy z dodatkowym źródłem grzewczym w trybie CO i CWU
- obsługa pracy pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
- obsługa pracy grzałki elektrycznej
- obsługa trybu higienicznego wody użytkowej
- obsługa poprzez platformę EKONTROL w cenie urządzenia

TRYBY PRACY: GRZANIE/CHŁODZENIE
CO/CWU
KOMFORT/EKONOMICZNY



Możliwość akumulacji ciepła przy wykorzystaniu tanich taryf energetycznych.

Funkcja „Magazynowanie ciepła” pozwala na wykorzystywanie tanich stref czasowych taryf energetycznych do gromadzenia w buforze wody grzewczej o określonej temperaturze, przeznaczonej do późniejszego wykorzystania w godzinach obowiązywania wyższych taryf za energię elektryczną.

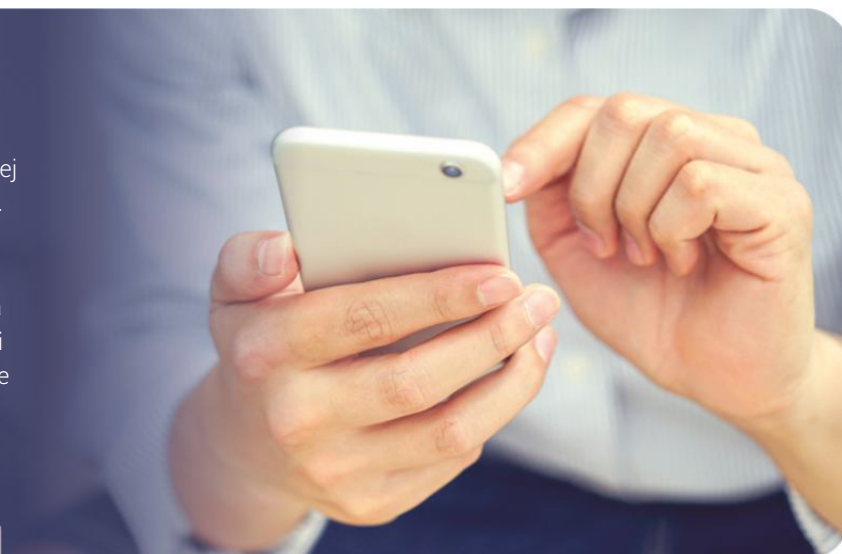
Możliwość współpracy z instalacją fotowoltaiczną!

Funkcja pozwala na zewnętrzne sterowanie pracą pompy ciepła, m.in. za pośrednictwem inwerterów PV. Współpraca z instalacją PV umożliwia wykorzystanie na cele CO oraz CWU nadwyżki w produkcji energii elektrycznej pochodzącej z mikroinstalacji fotowoltaicznych.



Zdalny monitoring i automatyczna diagnostyka pompy ciepła

Innowacyjny system zdalnego monitoringu i automatycznej diagnostyki pompy ciepła poprzez system EKONTROL pozwala na pełną kontrolę Twojej pompy ciepła w dowolnym miejscu i o każdej porze. Dzięki temu możesz czuć się jeszcze bezpieczniej podczas użytkowania pompy ciepła. Opieka techniczna producenta i automatyczna diagnostyka gwarantuje Ci bezawaryjną pracę urządzenia. Dzięki temu możesz być spokojny, że w Twoim domu będzie ciepło i komfortowo o każdej porze dnia.



Wygodną i szybką obsługę podstawowych funkcji zapewni Ci aplikacja mobilna (wersja na Android oraz iOS). Dostęp do pełnego zakresu funkcji jest możliwy z poziomu przeglądarki internetowej w serwisie ekontrol.pl (→ [sprawdź wersje demo](#)).



Dzięki systemowi EKONTROL nie są wymagane przeglądy pompy ciepła w okresie trwania gwarancji, ponieważ przegląd najważniejszych funkcji pompy mogą dla Ciebie przeprowadzić zdalnie wykwalifikowani pracownicy producenta.



EKONTROL gwarantuje możliwość zdalnego wsparcia użytkownika oraz instalatora poprzez serwis fabryczny producenta. Nie musisz być w domu by Twój serwis zdiagnozował i usunął ewentualne błędy pracy urządzenia. Dzięki temu oszczędzasz swój czas.



Cykliczne raporty generowane w systemie pozwalają Ci w pełni kontrolować Twoją pompę ciepła oraz wczesną reakcję na ewentualne stany alarmowe.

Dane techniczne



Dane techniczne			MONO 6	MONO 9	MONO 11	MONO 15	MONO 18
Klasa energetyczna urządzenia 35°C/55°C			A+++/A++				
			58°C (do -15°C) 50°C (do -25°C)				
Tryb grzania A7/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	6,49	9,22	11,60	15,52	18,53
	maksymalna moc elektryczna		1,39	2,06	2,68	3,30	4,14
	maksymalne COP		4,70	4,88	4,90	5,18	5,01
Tryb grzania A2/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	5,53	7,88	10,17	13,82	16,21
	maksymalna moc elektryczna		1,37	2,04	2,62	3,27	4,06
	maksymalne COP		4,00	4,17	4,10	4,47	4,27
Tryb grzania A-7/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	3,98	5,72	7,65	10,57	12,57
	maksymalna moc elektryczna		1,33	1,92	2,47	3,15	3,95
	maksymalne COP		3,00	3,03	3,20	3,36	3,26
Tryb chłodzenia A35/W12-7	maksymalna moc chłodnicza	kW	4,50	6,95	6,56	13,09	15,81
	maksymalna moc elektryczna		1,69	2,32	2,44	4,23	5,38
	maksymalne EER		2,70	3,14	3,70	3,30	3,10
Skraplacz			płytkowy SWEP				
Sprężarka podwójna rotacyjna inwerterowa			szt. 1				
Rodzaj czynnika chłodzącego			R32				
Ilość czynnika chłodniczego			kg 0,90	1,40	1,80	2,55	2,60
Zasilanie			1~230V/50Hz			3~400V/50Hz	
Maksymalna moc elektr. jednostki zewn.			kW 2,34	2,97	3,92	5,09	6,44
Wymagany przepływ wody			m³/h 1,26	1,87	2,45	3,06	3,96
Ilość i moc wentylatorów osiowych			W 1 x 34	1 x 56	1 x 56	2 x 45	2 x 76
Przepływ powietrza			m³/h 2500	3150	3150	2 x 3100	2 x 3000
Wymiary jednostki zewn. (szer./wys./głęb.)			mm 1008 x 728 x 417	1170 x 876 x 417	1170 x 876 x 417	1095 x 1475 x 435	1095 x 1475 x 435
Masa jednostki wewn./zewn.			kg 43/65	43/78	43/78	43/122	43/142
Poziom mocy akustycznej jedno. wewn./zewn.			dB(A) 44/52	44/53	44/52	44/59	44/61
Wymiary jednostki wewn. (szer./wys./głęb.)			mm 500 x 720 x 267				
Zakres temp. zewnętrznej - ogrzewanie			°C -25/45				
Zakres temp. zewnętrznej - chłodzenie			°C 0/56				

	MONO 6	MONO 9	MONO 11	MONO 15	MONO 18
PCCO MONO – bez grzałki	HPOM006Z0A HPOM020W0A	HPOM009Z0A HPOM020W0A	HPOM011Z0A HPOM020W0A	HPOM015Z0A HPOM020W0A	HPOM018Z0A HPOM020W0A
PCCO MONO – z grzałką 3 kW	HPOM006Z0A HPOM020W3A	HPOM009Z0A HPOM020W3A	HPOM011Z0A HPOM020W3A	HPOM015Z0A HPOM020W3A	HPOM018Z0A HPOM020W3A
PCCO MONO – z grzałką 6 kW	HPOM006Z0A HPOM020W6A	HPOM009Z0A HPOM020W6A	HPOM011Z0A HPOM020W6A	HPOM015Z0A HPOM020W6A	HPOM018Z0A HPOM020W6A

UWAGA: Parametry dla trybu grzania i chłodzenia określone wg normy EN 14511. Maksymalna temperatura na zasilaniu określona jest przy wyłączonej z pracy grzałce. Szczegółowe dane znajdują się w instrukcjach technicznych (hewalex.pl). Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Uzupełnij system z pompą ciepła



Podgrzewacze ciepłej wody użytkowej
Zbiorniki buforowe
Grzałki elektryczne



Klimakonwektory wentylatorowe

- ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- filtracja powietrza obiegowego
- dla nowych i modernizowanych domów



Uchwyty mocujące dla pomp ciepła

- konstrukcje do zabudowy ściiennej
- konstrukcje do zabudowy na gruncie
- podstawy wibroizolacyjne



Wybór koloru jednostki zewnętrznej

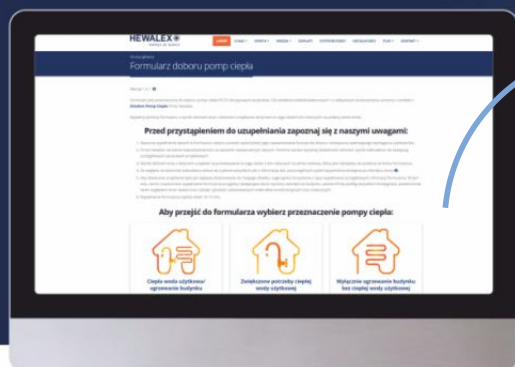
- opcja wyboru dowolnego koloru RAL
- dostosowanie pompy ciepła do elewacji

Paleta RAL
1625 kolorów



Szczegółowe informacje o wyposażeniu i opcjach dodatkowych na hewalex.pl

Dobierz precyzyjnie pompę ciepła z osprzętem



Kalkulator doboru PCCO
[hewalex.pl / oferta / pompy-ciepła \(PCCO\)](http://hewalex.pl/oferta/pompy-ciepła(PCCO))

HEWALEX

Hewalex Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Słowackiego 33, 43-502 Czechowice-Dziedzice
www.hewalex.pl
hewalex@hewalex.pl
tel. +48 (32) 214 17 10, +48 723 232 232

UWAGA: Informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem produktów.