

Pompy ciepła PCCO MONO

Ogrzewanie i chłodzenie
Ciepła woda użytkowa

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy
2021



-25°C | 48 h

AntiFreeze
100% pewności



EKONTROL

Automatyczna
diagnostyka



**5
LAT
GWARANCJI**

Bez płatnych
przełądów

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 w okresie 48 h przy -25°C na zewnątrz.
- Możliwe średnotemperaturowe zastosowanie pompy ciepła - temperatura zasilania nawet do 58°C (do -15°C na zewn.)
- Zdalny monitoring pracy i obsługa za pomocą aplikacji EKONTROL w zakresie dostawy
- Wysokie klasy efektywności energetycznej do A+++



ROZBUDOWANY UKŁAD STEROWANIA

Sterownik zabudowany integralnie w jednostce wewnętrznej jest obsługiwany za pomocą wygodnego panelu dotykowego. Posiada rozbudowane funkcje jak m.in.:

- Tryb 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

ZDALNY MONITORING, AUTOMATYCZNA DIAGNOSTYKA

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

- Brak wymaganych płatnych przeglądów w okresie 5-letniej gwarancji
- Stała automatyczna kontrola pracy z generowaniem cyklicznych raportów
- Wczesna informacja o stanach alarmowych, np. spadku ciśnienia czynnika
- Możliwość zdalnego wsparcia użytkownika, instalatora przez serwis fabryczny



Pompa ciepła PCCO MONO – dane techniczne

Dane techniczne		MONO 6	MONO 11	MONO 15	MONO 10kW	MONO 20kW	
Klasa energetyczna urządzenia 35°C/55°C		A+++/A++			A++/A+		
Temperatura zasilania		58°C (do -15°C) 50°C (do -25°C)			55°C (do 0°C) 45°C (do -25°C)		
Tryb grzania A7/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	6,49	11,60	15,52	10,10	19,60
	maksymalna moc elektryczna		1,70	2,68	3,30	2,15	5,13
	maksymalne COP		4,70	4,90	5,18	4,65	4,07
Tryb grzania A2/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	5,53	10,17	13,82	9,91	17,28
	maksymalna moc elektryczna		1,37	2,62	3,27	2,91	5,17
	maksymalne COP		4,00	4,10	4,47	3,40	3,34
Tryb grzania A-7/W35	maksymalna moc grzewcza	kW	3,98	7,65	10,57	7,69	13,43
	maksymalna moc elektryczna		1,33	2,47	3,15	2,65	4,94
	maksymalne COP		3,00	3,20	3,36	3,00	2,74
Tryb chłodzenia A35/W12-7	maksymalna moc chłodnicza	kW	4,50	6,56	13,09	5,05	10,10
	maksymalna moc elektryczna		1,69	2,44	4,23	3,20	6,40
	maksymalne EER		2,70	3,70	3,30	2,40	2,40
Skraplacz		płytkowy SWEP			płytkowy SWEP		
Sprężarka podwójna rotacyjna inwerterowa		1			1	2	
Rodzaj czynnika chłodzącego		R32			R410A		
Ilość czynnika chłodniczego		kg	0,90	1,80	2,55	2,40	3,84
Zasilanie			1~230/50	1~230/50	3~400/50	1~230/50	
Maksymalna moc elektr. jednostki zewn.		kW	2,19	3,78	4,90	3,28	6,65
Wymagany przepływ wody		m³/h	1,04	2,05	2,56	1,55	2,84
Spadek ciśnienia wody		kPa	26	26	26	23	35
Ilość i moc wentylatorów osiowych		W	1 x 34	1 x 45	2 x 45	1 x 76	2 x 76
Przepływ powietrza		m³/h	2500	3150	6200	3000	6000
Wymiary jednostki zewn. (szer./wys./głęb.)		mm	1010/370/700	1165/370/845	1085/390/1450	1053/402/720	1045/530/1424
Masa jednostki wewn./zewn.		kg	25/65	25/85	25/120	55/85	60/130
Poziom mocy akustycznej jednostki wewn./zewn.		dB(A)	44/52	44/52	44/59	43/63	30/65
Wymiary jednostki wewn. (szer./wys./głęb.)		mm	500/721/267			500/720/262	
Zakres temp. zewnętrznej - ogrzewanie		°C	-25/46			-25/46	
Zakres temp. zewnętrznej - chłodzenie		°C	0/55			0/55	
Numery katalogowe		MONO 6	MONO 11	MONO 15	MONO 10kW	MONO 20kW	
PCCO MONO – wersja bez grzałki		HPOM006Z0A HPOM020W0A	HPOM011Z0A HPOM020W0A	HPOM015Z0A HPOM020W0A	91.10.54	91.09.04	
PCCO MONO – wersja z grzałką 3 kW		HPOM006Z0A HPOM020W3A	HPOM011Z0A HPOM020W3A	HPOM015Z0A HPOM020W3A	91.09.02	90.09.05	
PCCO MONO – wersja z grzałką 6 kW		HPOM006Z0A HPOM020W6A	HPOM011Z0A HPOM020W6A	HPOM015Z0A HPOM020W6A	91.09.03	90.09.06	

UWAGA: Parametry dla trybu grzania i chłodzenia określona jest wg normy EN 14511. Maksymalna temperatura na zasilaniu określona jest przy wyłączonej z pracy grzałce. Szczegółowe dane techniczne oraz aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Płytkowe wymienniki ciepła	Nr kat.
BL 50C-28H (MONO 6)	91.00.02
BL 50C-38H (MONO 10kW, MONO 11)	91.00.03
BL 50C-56H (MONO 15, MONO 20kW)	91.00.04

Grzałki elektryczne	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

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

KONSTRUKCJE MONTAŻOWE

Konstrukcje montażowe	Nr kat.
Konstrukcja ścienna (MONO 6, MONO 11, MONO 10kW)	90.00.27
Konstrukcja uniwersalna (MONO 6, MONO 11, MONO 10kW)	90.00.10
Konstrukcja uniwersalna (MONO 15)	90.00.09
Podstawa wibroizolacyjna (MONO 6, MONO 11)	90.00.28



PODGRZEWACZE WODY UŻYTKOWEJ

- 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 150mm i dodatkowy króciec 6/4" dla grzałki elektrycznej

ZASOBNIKI BUFOROWE WODY GRZEWczej

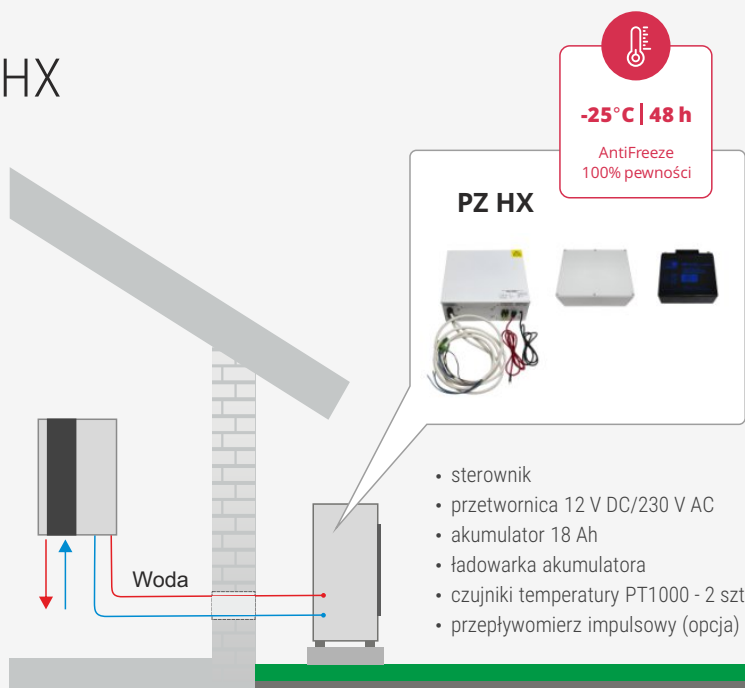
- Funkcja magazynowania ciepła i sprężła hydraulicznego
- Zapewnienie wymaganego przepływu wody grzewczej przez pompę ciepła
- Dodatkowy króciec 6/4" dla grzałki elektrycznej

Podgrzewacz/ zasobnik	OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	ZB HX80	NAD 250 v1	DUAL HX200/120
Rodzaj urządzenia	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej CWU		Zasobnik buforowy wody grzewczej CO		Podgrzewacz CWU/Zasobnik CO
Pojemność wody [dm ³]	250	300	80	250	200/120
Powierzchnia wężownicy [m ²]	2,5	3,2	-	-	2,1
Szer. x Wys. [mm]	584x1541	670x1580	520x758	584x1572	660x1986
Klasa efektywności energetycznej	C	C	B	C	C
Nr kat.	81.10.09	81.10.10	81.50.10	81.50.08	81.50.11, 81.50.12

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Moduł zabezpieczający PZ HX

- Innowacyjne rozwiązanie dla zapewnienia ochrony przed zamarzaniem obiegu wody
- 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
- Program testowy (codzienny/miesięczny) – m.in. test pojemności akumulatora, poprawności podłączenia układu elektrycznego, wymaganego przepływu wody grzewczej (zanieczyszczone filtry, zamknięte zawory, uszkodzona pompa obiegu)



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**

Partner

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