

Pompy ciepła PCWB

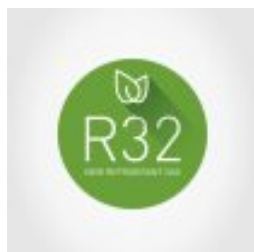
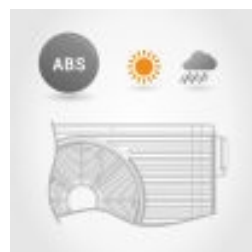
Podgrzewanie wody basenowej

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy
2020



- Sprawdzone komponenty
- Wysoka efektywność
- Tytanowy wymiennik
- Funkcjonalny sterownik
- Łatwy montaż



PCWB pompy ciepła dla wody basenowej

- Wysokoefektywna sprężarka jednostopniowa (ON-OFF) dla pomp ciepła serii PCWB lub inwerterowa (płynna regulacja) dla pomp ciepła serii PCWBi
- Płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła z niskimi oporami przepływu
- Zastosowanie stali tytanowej do budowy wymiennika ciepła
- Bezpośredni przepływ wody basenowej przez pompę ciepła
- Trwała, estetyczna, wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego
- Łatwy montaż i demontaż urządzenia np. na okres zimowy
- Dogodny w obsłudze i funkcjonalny sterownik
- Cicha praca, np. dla PCWB 3,5kW jedynie 48 dB(A)
- Najdłuższa na rynku 4-letnia gwarancja producenta



Pompy ciepła PCWB - ze sprężarką jednostopniową

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza*(kW)	Zasilanie	COP*	Min. przepływ wody (m ³ /h)	Wymiary (mm)	Czynnik
PCWB 3,5kW	91.10.87	3,57	230V	5,25	1,5	800 x 340 x 575	R32
PCWB 5,4kW	91.10.88	5,10	230V	5,31	2,2	800 x 340 x 575	R32
PCWB 7,6kW	91.10.89	7,50	230V	5,95	3,0	996 x 403 x 603	R32
PCWB 10,0kW	91.10.90	9,70	230V	5,22	4,5	996 x 403 x 603	R32
PCWB 13,0kW	91.10.91	12,50	230V	5,43	5,3	1155 x 470 x 868	R32

*Dane wg EN 14511 dla punktu A24/W26 (powietrze na wejściu 24°C, woda na wyjściu 26°C). Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

Pompy ciepła PCWBi - ze sprężarką inwertertową

Symbol urządzenia	Nr kat.	Zakres mocy grzewczej*(kW)	Zasilanie	COP* maks.	Min. przepływ wody (m ³ /h)	Wymiary (mm)	Czynnik
PCWBi 9,0kW	91.10.94	1,75÷7,40	230V	7,00	3,5	1130 x 480 x 780	R32
PCWBi 12,0kW	91.10.95	2,25÷9,70	230V	7,03	4,7	1130 x 480 x 781	R32
PCWBi 19,5kW	91.10.96	3,84÷15,4	400V	6,40	6,7	1210 x 510 x 880	R32
PCWBi 24,2kW	91.10.97	4,68÷19,9	400V	6,50	8,5	1210 x 495 x 1300	R32
PCWBi 28,3kW	91.10.98	5,46÷23,3	400V	6,58	10,0	1210 x 495 x 1300	R32

*Dane wg EN 14511 dla punktu A24/W26 (powietrze na wejściu 24°C, woda na wyjściu 26°C). Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

PCWB pompy ciepła dla dużych obiektów basenowych

Pompy ciepła PCWB serii PASRW przeznaczone są do ekonomicznego podgrzewania wody basenowej w dużych obiektach. Możliwe jest dodatkowo łączenie ich w układach kaskadowych. Wymienniki o konstrukcji płaszczowo-rurowej wykonane są ze stali tytanowej. Urządzenie zawiera zespół sprężarek typu Scroll oraz parowniki o rozwiniętej powierzchni odbioru ciepła w kształcie V.

	Pompa ciepła PCWB seria PASRW						
	080S-V	100S-V	130S-V	200S-V	250S-V	300S-V	500S-V
Moc grzewcza (kW)	38	47	57	95	120	145	190
Pobór mocy (kW)	7,1	9,3	12,8	17,3	21,0	25,5	32,8
COP	5,4	5,1	4,5	5,5	5,7	5,7	5,8
Przepływ wody (m ³ /h)	12,0	15,0	19,5	29,0	35,0	62,0	60,0
Wymiary netto (mm)	1464/735/1130			2180/1072/1900	2175/1070/2030		2180/1070/2060
Warunki dostawy	na zapytanie						

* punkt pracy: temperatura powietrza (DB/WB): 24/19 °C, wejście wody: 26 °C



PCWB pompy ciepła dla wody basenowej

STEROWNIK POMPY CIEPŁA PCWB

Sterownik można zamocować w dowolnym miejscu dzięki połączeniu przewodowemu. Ochronę przed wpływem warunków zewnętrznych stanowi obudowa z pokrywą oraz jednolita wodoszczelna folia na panelu obsługowym. Sterownik umożliwia m.in. wybór trybu pracy (AUTOMATYCZNY, GRZANIE, CHŁODZENIE), nastawę przedziałów czasowych pracy samej pompy ciepła oraz pompy obiegu wody i nastawę wymaganej temperatury wody basenowej. Zapewnia także kontrolę pracy i sygnalizację stanów alarmowych powodowanych np. przez uszkodzenie czujników temperatury czy brak przepływu wody.



STEROWNIK POMPY CIEPŁA PCWBi

Sterownik jest umieszczony w obudowie dla ochrony przed wpływem warunków zewnętrznych. Posiada wyświetlacz z ekranem dotykowym LED z przejrzystym menu obsługowym i przeglądem informacji. Umożliwia m.in. wybór trybu pracy (AUTOMATYCZNY, GRZANIE, CHŁODZENIE), nastawę wymaganej temperatury wody basenowej, nastawę przedziałów czasowych pracy samej pompy ciepła oraz pompy obiegu wody – dodatkowo z ograniczeniem poziomu hałasu do minimum. Prezentowany jest także wykres zmian temperatury wody w basenie i wykres mocy grzewczej pompy ciepła. Standardowo zapewniona jest także kontrola pracy i sygnalizacja stanów alarmowych.



PCWB mWiFi - KOMFORTOWA NASTAWA TEMPERATURY WODY

Za pomocą aplikacji "Inverter Temp" można sterować pracą pompy ciepła PCWB i PCWBi (dotyczy wersji z czynnikiem R32). Poza nastawą temperatury wody, możliwa jest nastawa czasów podgrzewania, wybór cichego trybu pracy (w wersji inwerterowej PCWBi), a także odczyt wykresu zmian temperatury wody.



Nazwa produktu	Nr kat.
Moduł internetowy PCWB mWiFi	91.10.93

Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.

POKROWIEC ZIMOWY

Pokrowiec zimowy jest przeznaczony do zabezpieczenia pompy ciepła wody basenowej na czas jej nieużytkowania. Należy przy tym uwzględnić wymagania zawarte w instrukcji użytkowania.

Nazwa produktu	Nr kat.
Pokrowiec zimowy PCWB 3,5/5,4kW	91.09.94
Pokrowiec zimowy PCWB 7,6kW/10kW	91.09.95
Pokrowiec zimowy PCWB 13kW	91.09.96
Pokrowiec zimowy PCWBi 9kW/12kW	91.09.97
Pokrowiec zimowy PCWB 19,5kW	91.09.98
Pokrowiec zimowy PCWBi 24,2kW/28,3kW	91.09.99

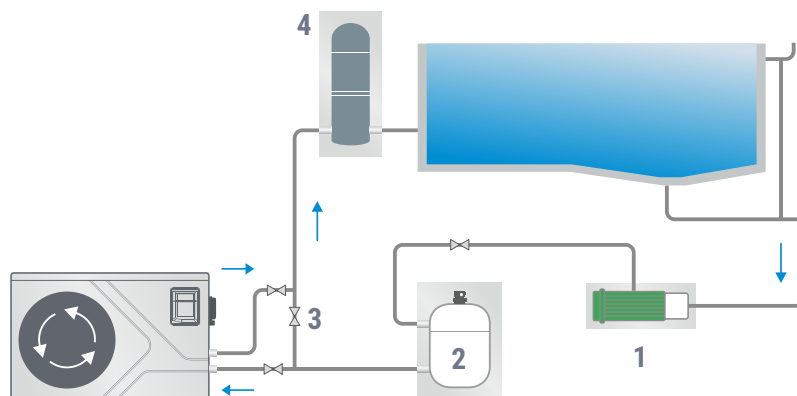
Aktualne ceny katalogowe dostępne są na stronie hewalex.pl.



PCWB pompy ciepła dla wody basenowej

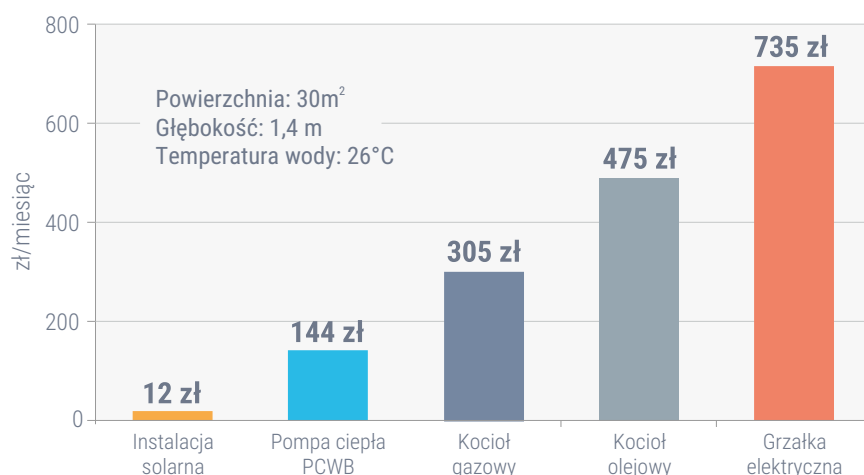
SZCZEGÓLOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA POMPY CIEPŁA PCWB W UKŁADZIE WODY BASENOWEJ

Pompę ciepła PCWB włącza się pomiędzy filtrem wody basenowej (2), a urządzeniem uzdatniającym wodę (4). Układ należy rozbudować o dwa trójniki i zawór regulujący przepływ pomiędzy nimi (3). W ten sposób powstaje tzw. bypass (obejście) wody basenowej. Przez pompę ciepła przepływa jedynie część wody basenowej (zwykle 20-50%), co pozwala zachować natężenie jej przepływu w zakresie pracy pompy obiegu wody basenowej (1). Odpowiednia proporcja mieszania wody podgrzewanej w pompie ciepła z wodą płynącą obejściem, pozwala uzyskać oczekiwaną temperaturę wody w basenie. Obejście wody (3) pozwala odłączać pompę ciepła od układu w trakcie czyszczenia filtra (2), podczas prac serwisowych, a także dla demontażu poza sezonem pracy basenu.



PORÓWNANIE KOSZTÓW OGRZEWANIA WODY W BASENIE ZEWNĘTRZNYM

- Czas użytkowania basenu 4 h/dzień
- Lustro wody przykryte 20 h/dzień
- Miesiąc letni, bardzo dobre warunki nasłonecznienia
- Zapotrzebowanie ciepła: 40 kWh/dzień, 1200 kWh/m-ąc
- Pompa ciepła PCWB 10,0 kW: ok. 4,5 h pracy/dzień, COP ≈ 5,0
- Kocioł gazowy kondensacyjny, olejowy niskotemperaturowy
- Koszty zakupu paliw i energii: 2020
- Instalacja solarna: czas pracy maks. 12 h/dzień (360 h/m-ąc)



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