

Pompy ciepła PCWB

 **Hewalex**

Podgrzewanie wody basenowej





Hewalex - lider na rynku
basenowych pomp ciepła

Ciesz się przyjemną kąpielą w basenie bez względu na pogodę!

Podgrzewanie wody w basenie pompą ciepła jest wygodne, bezpieczne, niezawodne i wyjątkowo ekonomiczne.

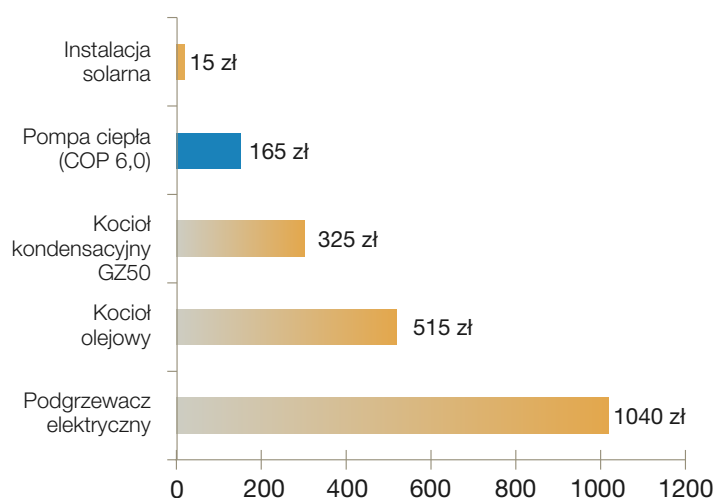
Basenowa pompa ciepła Hewalex potrzebuje do ogrzania basenu nawet 6 razy mniej prądu, niż podgrzewacz elektryczny. Ponad 80% energii, którą zużywa pochodzi z ciepła otoczenia, a tylko ok. 20% z sieci energetycznej.

Basenowa pompa ciepła to najprostszy i najtańszy sposób na zapewnienie przyjemnej temperatury wody w basenie od wiosny do jesieni.

Efektywność basenowej pompy ciepła określa współczynnik COP. Przykładowo: gdy COP=6, oznacza to, że dla wytworzenia 6 kWh ciepła pobierana jest jedynie 1 kWh energii elektrycznej.

Dla średniej wielkości basenu o pojemności 20 m³, pompa ciepła zużyje ok. 150 kWh energii w miesiącu letnim. Oczywiście, jest to zależne od wielu czynników, m.in. od konstrukcji basenu, sposobu jego użytkowania, temperatury powietrza, itd., ale bez względu na warunki pogodowe **basenowa pompa ciepła jest, obok kolektorów słonecznych, najtańszym sposobem na ciepłą wodę w basenie.**

Pompa ciepła do basenu 20 m³* miesięczne koszty eksploatacji COP = 6



*Basen o powierzchni 20 m² i głębokości 1 m. Ceny paliw 01.2024 r.

Basenowe pompy ciepła Hewalex od wielu lat świetnie sprawdzają się w basenach domowych, aquaparkach, a także w zbiornikach hodowlanych.

Mogą być stosowane do wszystkich rodzajów basenów: wewnętrznych i zewnętrznych, dmuchanych, stelażowych, poliestrowych, polipropylenowych oraz betonowych.



BASENY DOMOWE



BASENY MIEJSKIE



BASENY HOTELOWE



AQUAPARKI



CENTRA FITNES



ZBIORNIKI HODOWLANE

Odkryj zalety basenowych pomp ciepła Hewalex



Basenowe pompy ciepła Hewalex to proste, komfortowe i oszczędne rozwiązanie dla Twojego basenu

- Najcichsze pompy basenowe na rynku
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Aqua Temp
- Zastosowanie sprężarek renomowanych producentów: Mitsubishi, GMCC i Gree to gwarancja niezawodności
- Sterownik z ekranem LED z szerokim zakresem funkcji zapewnia wygodę obsługi i czytelność danych
- Bardzo dobra relacja ceny zakupu do parametrów i funkcji użytkowych - instalatorów i dystrybutorów PCWB znajdziesz w zakładce KONTAKT na hewalex.pl
- 4 lata gwarancji bez konieczności przeglądów
- Konstrukcja tytanowego wymiennika ciepła zwiększa znacząco wydajność i zapewnia wystarczającą moc grzewczą; wymiennik wykonany jest z wysokiej jakości stali tytanowej oraz tworzywa PVC, odpornych na działanie chemii stosowanej do uzdatniania wody w basenach
- Łatwy i szybki montaż; intuicyjna konfiguracja sterownika
- Rzetelny dobór pompy ciepła do rodzaju basenu/zbiornika wodnego (Kalkulator PCWB na hewalex.pl)
- Bezpieczny, ekologiczny czynnik chłodniczy nowej generacji R32 w hermetycznym obiegu

Aplikacja Aqua Temp

Wszystkie basenowe pompy ciepła Hewalex wyposażone są w moduł WI-FI, dzięki czemu można zdalnie zmieniać i kontrolować ustawienia urządzenia za pomocą dedykowanej aplikacji Aqua Temp.

- włączanie/wyłączanie ON/OFF
- ustawianie temperatury wody basenowej
- informacja o aktualnym trybie pracy pompy ciepła
- aktualna pogoda oraz prognoza pogody na 3 dni
- ustawianie czasu pracy pompy
- powiadomienia o krytycznych błędach w pracy urządzenia
- wykres temperatur z ostatnich 7 dni

Obsługa aplikacji jest łatwa i intuicyjna - sprawdź, jak działa na naszym kanale na YouTube.



PCWB (ON-OFF) idealna pompa ciepła do basenów o powierzchni do 60m²

BESTSELLER

Najpopularniejsza pompa ciepła do basenów domowych i małych zbiorników wodnych

- Pompa ciepła z serii PCWB to uznana na rynku, ciesząca się od wielu lat popularnością pompa ciepła z 1-stopniową sprężarką działająca na zasadzie włącz/wyłącz (ON-OFF) - włączenie urządzenia rozpoczyna podgrzewanie wody do osiągnięcia zadanej temperatury
- Prosta i intuicyjna w obsłudze
- Bezawaryjne, wieloletnie działanie
- Główny komponent urządzenia stanowi cicha w pracy, efektywna i trwała sprężarka rotacyjna 1-stopniowa marki GMCC oraz Gree
- Funkcjonalny sterownik z ekranem LED zapewnia łatwe sterowanie i podgląd pracy pompy ciepła oraz pompy filtracyjnej
- Estetyczna obudowa z tworzywa ABS w neutralnym kolorze odporna na działanie warunków atmosferycznych



OPTI-ENER 2.0

Połączenie PCWB z inteligentnym systemem zarządzania energią OPTI-ENER 2.0 pozwala wykorzystać nadwyżki energii z fotowoltaiki do ogrzewania basenu



Podstawowe dane techniczne

Model urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Zasilanie	COP*	Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	Wymiary (mm)	Czynnik	Maks. moc elektryczna (kW)	Szacunkowa powierzchnia basenu**
PCWB 5,4kW-A	91.13.01	5,3	230V	5,64	2,2	791/341/574	R32	1,2	do 25 m ²
PCWB 7,6kW-A	91.13.02	7,5		5,86	3,0	1001/418/605		2,0	15-45 m ²
PCWB 10,0kW-A	91.13.03	10,4		5,68	4,5	1001/418/605		2,9	25-60 m ²

* Dane wg EN 14511 dla punktu pracy A27/W26 (powietrze na wejściu 27°C, woda na wyjściu 26°C).

** Dane dla powietrza na wejściu 20°C i wody na wyjściu 26°C, założona głębokość basenu: 1,2 m.

PCWBi

- basenowe pompy ciepła dla wymagających



Inwerterowe basenowe pompy ciepła Hewalex maksymalnie wydajne i ciche

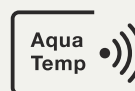
- Inwerterowe pompy basenowe PCWBi, w odróżnieniu od standardowych pomp ciepła ze sprężarką 1-stopniową (ON-OFF), posiadają płynną regulację wydajności grzewczej. Pozwala to dostosowywać pracę urządzenia do zmiennych potrzeb cieplnych basenu, czego efektem jest uzyskiwanie wyższych efektywności COP, a tym samym niższych kosztów eksploatacji.
- Możliwość swobodnej modulacji mocy grzewczej zapewnia także stabilną temperaturę wody – bez ryzyka nadmiernego przegrzania, czy też wychłodzenia wody basenowej, co znacznie podnosi komfort korzystania z basenu.
- Dzięki zastosowaniu sprężarki inwerterowej pompy ciepła PCWBi wyróżniają się bardzo niskim poziomem głośności.
- Odpowiednie dopasowanie mocy grzewczej pompy ciepła do powierzchni basenu przekłada się na rzadsze włączanie się sprężarki, co pozytywnie wpływa na jej żywotność.
- Połączenie PCWBi-B oraz PCWBi-C z inteligentnym systemem zarządzania energią OPTI-ENER 2.0 pozwala wykorzystać nadwyżki energii z fotowoltaiki do ogrzewania basenu.
- W ofercie Hewalex dostępne są basenowe pompy ciepła wyposażone w sprężarkę inwerterową marki Mitsubishi (PCWBi-B) oraz Gree (PCWBi-C).



Możliwość pracy nawet z 5-krotnie obniżanym poziomem głośności w stosunku do pełnej mocy



Szczególnie wysoka efektywność COP - chwilowo ponad 16



Zdalna obsługa przy zastosowaniu modułu mWi-Fi i aplikacji Aqua Temp (Wi-Fi)

Podstawowe dane techniczne

Model urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Zasilanie	COP*	Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	Wymiary (mm)	Czynnik	Maks. moc elektryczna (kW)	Szacunkowa powierzchnia basenu**
PCWBi 7,1kW-B	HPBY071B	1,4-7,1	230V	6,5-16,0	2,4	1000/439/622	R32	1,60	do 25 m ²
PCWBi 9,5kW-B	HPBY095B	1,9-9,5		6,8-16,1	3,2	1000/439/622		2,13	15-45 m ²
PCWBi 13,0kW-B	HPBY130B	2,4-13,0		6,6-16,5	4,1	1000/439/622		2,36	25-60 m ²
PCWBi 17,8kW-B	HPBY178B	2,5-17,8		6,4-16,5	5,2	1020/503/768		3,22	35-80 m ²
PCWBi 20,0kW-B	HPBY200B	3,5-20,0		6,5-16,3	5,6	1151/506/860		3,17	45-95 m ²
PCWBi 7,0kW-C	HPBY070C	2,0-7,0		5,8-10,2	3,0	933,5/360/610		1,57	do 25 m ²
PCWBi 9,0kW-C	HPBY090C	2,4-9,0		5,8-10,0	4,0	933,5/360/610		2,25	15-40 m ²
PCWBi 11,5kW-C	HPBY115C	2,6-11,5		6,0-10,4	4,7	933,5/360/610		2,35	20-50 m ²
PCWBi 13,2kW-C	HPBY132C	3,2-13,2		5,8-10,3	5,2	934/360/611		2,36	25-60 m ²

* Dane wg EN 14511 dla punktu pracy A27/W26 (powietrze na wejściu 27°C, woda na wyjściu 26°C).

** Dane dla powietrza na wejściu 20°C i wody na wyjściu 26°C, założona głębokość basenu: 1,2 m.

Akcesoria

Pokrowiec zimowy

- Zabezpieczenie zewnętrzne urządzenia na czas wyłączenia z eksploatacji.



Bypass 3-zaworowy do PCWB oraz PCWBi-B

- Kompletnie rozwiązanie dla wygodnego połączenia pompy ciepła z obiegiem wody.
- Regulacja optymalnego natężenia przepływu wody przez pompę ciepła.
- Ułatwienie czynności serwisowych.

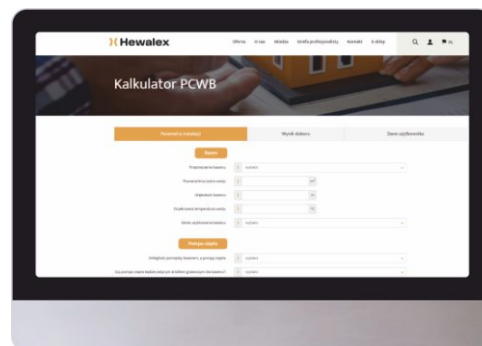


Szczegółowe informacje o wyposażeniu i opcjach dodatkowych na hewalex.pl

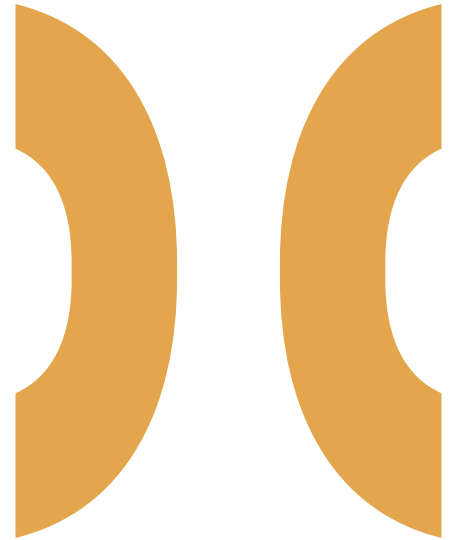
Jaką pompę ciepła wybrać do basenu?



Skorzystaj z intuicyjnego **Kalkulatora PCWB** na hewalex.pl



<https://www.hewalex.pl/formularz-doboru-pomp-ciepla-pcwb/>



HEWALEX Sp. z o. o. Sp.k.
ul. Słowackiego 33
43-502 Czechowice-Dziedzice

+48 (32) 214 17 10
hewalex@hewalex.pl
www.hewalex.pl



35 LAT
DOŚWIADCZENIA

