

# Podgrzewanie wody basenowej

Wydajny sposób  
na tanie ogrzewanie  
wody w basenie

Kąpiel w basenie  
niezależnie od pogody  
nawet przez 5 miesięcy

4 lata gwarancji  
- bez wymogu  
przeглядów



 **Hewalex**



# Pompa ciepła PCWB Dlaczego warto?

## Źródło ciepła w zgodzie z naturą

Praca pompy ciepła jest oparta na darmowej i czystej energii z natury - powietrza. 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 wody basenowej.

## Bezpiecznie i przyjaźnie naturze z czynnikiem R32

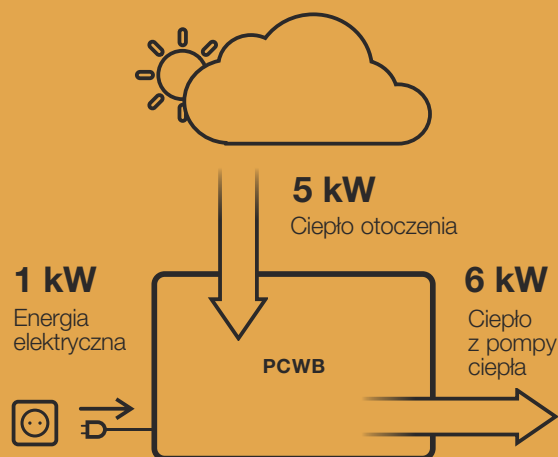
Zastosowany w pompach ciepła PCWB nowoczesny czynnik R32 nie niszczy warstwy ozonowej i znacznie obniża wpływ na globalne ocieplenie (współczynnik GWP).

## Dobry krok - wybór pompy ciepła PCWB

Pompy ciepła PCWB są wyjątkowo przyjaznymi w montażu źródłami ciepła i wygodnymi w użytkowaniu.

## Ciesz się ciepłą wodą z czystej energii

Pompa ciepła PCWB jest urządzeniem przeznaczonym do ekonomicznego i przyjaznego środowisku naturalnemu podgrzewania wody basenowej. Jej praca opiera się przede wszystkim na wykorzystywaniu czystej energii z otoczenia. Wysoka wydajność grzewcza pozwala stosować pompę ciepła PCWB jako samodzielne urządzenie podgrzewające wodę basenową.



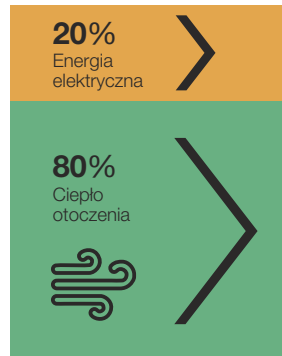


# Prosty sposób na obniżenie zużycia energii elektrycznej

Wytwarzając taką samą ilość ciepła jak podgrzewacz elektryczny, pompa ciepła zużywa nawet 5-6 razy mniej energii elektrycznej.

Dla porównania standardowy podgrzewacz elektryczny korzysta w 100% z energii elektrycznej. To najbardziej energochłonne i kosztowne w eksploatacji rozwiązanie.

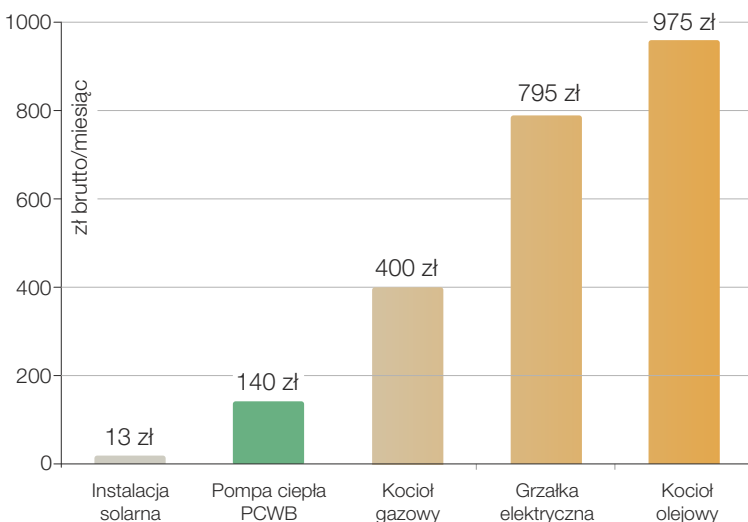
Najniższe koszty podgrzewania basenu gwarantuje wykorzystanie energii odnawialnej. Pod względem ekonomicznym i ekologicznym absolutnie bezkonkurencyjna jest instalacja solarna lub pompa ciepła.



## Ciepła woda niskim kosztem? Tylko dzięki energii odnawialnej!

Najniższe koszty podgrzewania basenu gwarantuje wykorzystanie energii odnawialnej. Pod względem ekonomicznym i ekologicznym absolutnie bezkonkurencyjna jest instalacja solarna lub pompa ciepła.

**Powierzchnia: 30m<sup>2</sup> Głębokość: 1,4 m Temperatura wody: 26°C**



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 10,0kW-A: ok. 4,5 h pracy/dzień, COP ≈ 5,68
- Kocioł gazowy kondensacyjny, olejowy niskotemperaturowy
- Koszty zakupu paliw i energii: 02.2022
- Instalacja solarna: czas pracy maks. 12 h/dzień (360 h/m-ąc)

# Spraw radość dzieciom i zapewnij im miłe towarzystwo

## Pompa ciepła PCWB 4,0kW-A PINGWIN

Niekonwencjonalny wygląd urządzenia stanowi dodatkową zaletę szczególnie dla najmłodszych miłośników zabaw w przydomowym basenie.



### Krótki przegląd cech technicznych

- Cicha w pracy, efektywna i trwała 1-stopniowa sprężarka rotacyjna o niskim poborze energii (790W dla A27/W26).
- Sterownik zintegrowany z obudową urządzenia z prostą obsługą za pomocą 3 przycisków.
- Atrakcyjny design i trwała obudowa z tworzywa ABS.
- Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła ze stali tytanowej oraz tworzywa PCV odpornych na działanie uzdatnianej wody basenowej.
- Bezpieczny, ekologiczny czynnik chłodniczy nowej generacji R32 w hermetycznym obiegu.

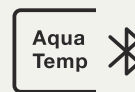
### Więcej zalet dla Ciebie



Obniżony poziom głośności - ok. 2x niższy niż dla modeli o porównywalnej mocy.



Zwarte gabaryty i niska waga 29 kg ułatwiająca montaż i przechowanie po sezonie pracy.



Obsługa za pomocą aplikacji Aqua Temp (lokalnie, Bluetooth).

### Podstawowe dane techniczne

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Zasilanie	COP*	Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	Wymiary (mm)	Maks. moc elektryczna (kW)	Szacunkowa powierzchnia basenu**
<b>PCWB 4,0kW-A</b>	91.13.00	4,0	230V	5,06	1,6	530/570/603	0,93	do 15 m <sup>2</sup>

\* 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.

# Optymalny wybór komfortu w korzystnej cenie zakupu

Hewalex

## Pompa ciepła serii PCWB

Uznana na rynku, ciesząca się od wielu lat popularnością, seria pomp ciepła z 1-stopniową sprężarką i funkcjonalnym wygodnym w obsłudze sterownikiem.

TOP SPRZEDAŻY

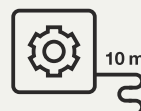
### Krótki przegląd cech technicznych

- Cicha w pracy, efektywna i trwała sprężarka rotacyjna 1-stopniowa produkcji Hitachi.
- Sterownik z ekranem LED, z szerokim zakresem funkcji, sterowaniem pracą pompy ciepła i pompy filtracyjnej.
- Estetyczna, trwała obudowa z tworzywa ABS.
- Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła ze stali tytanowej oraz tworzywa PCV odpornych na działanie uzdatnianej wody basenowej.
- Bezpieczny, ekologiczny czynnik chłodniczy nowej generacji R32 w hermetycznym obiegu.

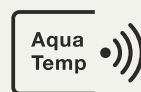
### Więcej zalet dla Ciebie



Optymalna relacja ceny zakupu do parametrów i funkcji użytkowych.



Sterownik w obudowie z przewodem 10 m dla swobodnego wyboru miejsca zabudowy.



Zdalna obsługa przy zastosowaniu modułu mWiFi i aplikacji Aqua Temp (WiFi).

### Podstawowe dane techniczne

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Zasilanie	COP*	Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	Wymiary (mm)	Czynnik	Maks. moc elektryczna (kW)	Szacunkowa powierzchnia basenu**
<b>PCWB 5,4kW-A</b>	91.13.01	5,3	230V	5,64	2,2	791/341/574	R32	1,2	10-25 m <sup>2</sup>
<b>PCWB 7,6kW-A</b>	91.13.02	7,5		5,86	3,0	1001/418/605		2,0	15-45 m <sup>2</sup>
<b>PCWB 10,0kW-A</b>	91.13.03	10,4		5,68	4,5	1001/418/605		2,9	25-60 m <sup>2</sup>
<b>PCWB 13,0kW-A</b>	91.13.04	13,5		5,67	5,3	1001/418/605		2,9	35-65 m <sup>2</sup>
<b>PCWB 16,0kW-A</b>	91.13.05	14,6		5,98	6,0	1155/470/868		3,0	40-75 m <sup>2</sup>

\* 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.

# Dla wysokich wymagań, gdy komfort to również design i cicha praca

**NOWOŚĆ 2022**

## Pompa ciepła serii PCWBi-B

Jeszcze wyższa efektywność i możliwość praktycznie niesłyszalnej pracy dzięki sprężarce i wentylatorowi z płynnie regulowaną wydajnością oraz dodatkowo osłoniętej obudowie urządzenia.



## Krótki przegląd cech technicznych

- Inwerterowa sprężarka rotacyjna produkcji Mitsubishi dla płynnego dostosowania wydajności do potrzeb ciepłych i dodatkowego obniżania głośności pracy do minimum.
- Sterownik zabudowany na urządzeniu. Dotykowy ekran LED zapewnia wygodę obsługi i przejrzystość informacji.
- Estetyczna, trwała obudowa ze stali galwanizowanej, dodatkowo zmniejszająca emisję dźwięków na zewnątrz.
- Specjalna konstrukcja wymiennika ciepła ze stali tytanowej oraz tworzywa PCV odpornych na działanie uzdatnianej wody basenowej.
- Bezpieczny, ekologiczny czynnik chłodniczy nowej generacji R32 w hermetycznym obiegu.

## Więcej zalet dla Ciebie



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



Szczególnie wysoka efektywność COP - chwilowo ponad 16.



Zdalna obsługa przy zastosowaniu modułu mWiFi i aplikacji Aqua Temp (WiFi).

## Podstawowe dane techniczne

Symbol urządzenia	Nr kat.	Moc grzewcza* (kW)	Zasilanie	COP*	Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	Wymiary (mm)	Czynnik	Maks. moc elektryczna (kW)	Szacunkowa powierzchnia basenu**
<b>PCWBi 7,1kW-B</b>	HPBY071B	1,4÷7,1	230V	6,5÷16,0	2,4	1000/439/622	R32	1,60	do 25 m <sup>2</sup>
<b>PCWBi 9,5kW-B</b>	HPBY095B	1,9÷9,5		6,8÷16,1	3,2	1000/439/622		2,13	15-45 m <sup>2</sup>
<b>PCWBi 13,0kW-B</b>	HPBY130B	2,4÷13,0		6,6÷16,5	4,1	1000/439/622		2,36	25-60 m <sup>2</sup>
<b>PCWBi 17,8kW-B</b>	HPBY178B	2,5÷17,8		6,4÷16,5	5,2	1020/503/768		3,22	35-80 m <sup>2</sup>
<b>PCWBi 20,0kW-B</b>	HPBY200B	3,5÷20,0		6,5÷16,3	5,6	1151/506/860		3,17	45-95 m <sup>2</sup>

\* 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.

# Sterowniki - nowoczesne i wygodne w użyciu

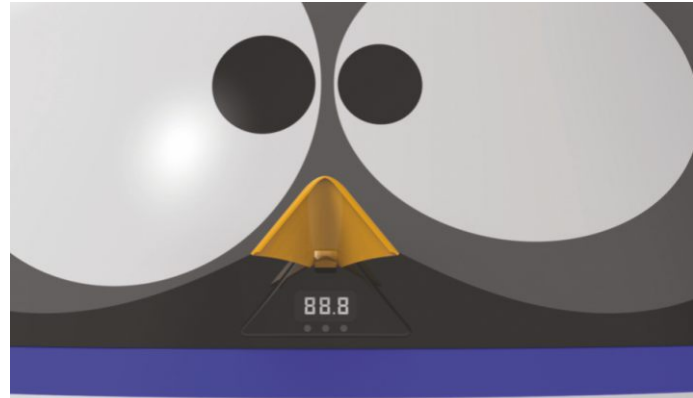
## Sterownik pompy ciepła PCWB 4,0kW-A PINGWIN

- Tryb pracy: grzanie.
- Nastawa temperatury wody do 43°C.
- Wbudowany moduł Bluetooth.

## Sterownik pomp ciepła PCWB i PCWBi

(nie dotyczy PCWB 4,0kW-A)

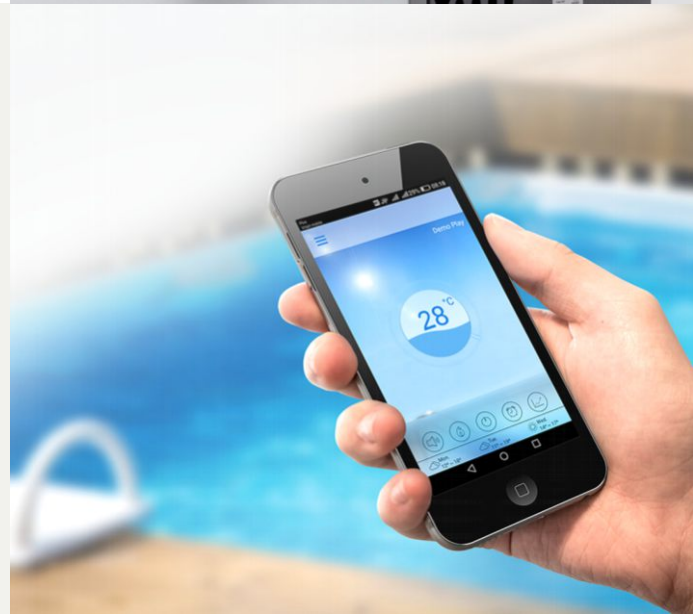
- Wygodny system mocowania.
- Zabezpieczenie przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi.
- Wybór trybu pracy (Automatyczny, Grzanie, Chłodzenie).
- Nastawa godzin pracy pompy ciepła oraz pompy obiegu wody.
- Kontrola pracy i sygnalizacja alarmów.
- Komunikacja WiFi.
- Możliwość ustawienia trybu „cicha praca”.



## Aplikacja „Aqua Temp”

Dedykowana aplikacja pozwala za pomocą smartfona wygodnie zmieniać i kontrolować ustawienia pompy ciepła. Możliwe jest np. ustawianie oczekiwanej temperaturę wody, czy też godziny pracy pompy ciepła. Na wykresie można sprawdzić jak zmieniła się temperatura wody. Dla pomp ciepła (poza PCWB 4,0kW-A) dodawany w standardzie moduł WIFI!

Obsługa aplikacji: Sprawdź na naszym kanale youtube Hewalex





# Uzupełnij system z pompą ciepła



## Pokrowiec zimowy

- Zabezpieczenie zewnętrzne urządzenia na czas wyłączenia z eksploatacji.



## Bypass 3-zaworowy

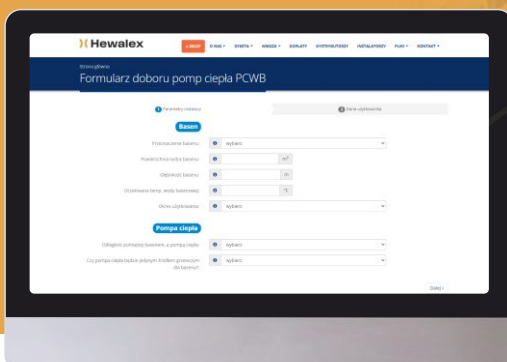
- Kompletnie rozwiązanie dla wygodnego połączenia pompy ciepła z obiegiem wody.
- Regulacja optymalnego natężenia przepływu wody przez pompę ciepła.
- Ułatwienie czynności serwisowych.



Szczegółowe informacje o wyposażeniu i opcjach dodatkowych na [hewalex.pl](http://hewalex.pl)

1. Jaką pompę ciepła wybrać do basenu?

2. Skorzystaj z intuicyjnego formularza i uzyskaj ofertę w 2 minuty.



## Kalkulator doboru PCWB

[hewalex.pl/oferta/pompy-ciepla-pcwb-woda-basenowa/](http://hewalex.pl/oferta/pompy-ciepla-pcwb-woda-basenowa/)