



# POMPA CIEPŁA DO BASENU OGRODOWEGO

Pompy ciepła Hewalex w dwóch wersjach

**Jedną z najczęściej wybieranych metod sezonowego ogrzewania wody basenowej jest basenowa pompa ciepła. Urządzenie zapewnia komfort ciepły podczas kąpieli w basenie niezależnie od warunków atmosferycznych oraz niskie koszty eksploatacji. Polski producent tych urządzeń Hewalex oferuje basenowe pompy ciepła w dwóch wariantach: ze sprężarką 1-stopniową (ON/OFF) oraz inwerterowe.**

Wybór pomp ciepła ON/OFF z serii PCWB-A jest idealnym wyborem dla osób poszukujących ekonomicznego rozwiązania do podgrzewania wody basenowej. Pompy ciepła inwerterowe z serii PCWBi-B są natomiast atrakcyjną alternatywą dla osób poszukujących wyjątkowo cichego

urządzenia oraz nowoczesnego designu. Dla osób poszukujących kompromisowego rozwiązania Hewalex w tym sezonie przygotował nowość: basenowe pompy ciepła serii PCWBi-C. Jest to budżetowe rozwiązanie przy zachowaniu zbliżonego wyglądu do pomp ciepła typu ON-OFF, a zarazem posiadające płynną regulację wydajności grzewczej, dzięki zastosowaniu sprężarki inwerterowej. Wspólnym atutem wszystkich basenowych pomp ciepła Hewalex jest brak płatnych przeglądów i 4-letnia gwarancja producenta na urządzenie.

## Dobór basenowej pompy ciepła

Dobór odpowiedniej pompy ciepła do basenu jest kluczowy dla zapewnienia odpowiedniej

temperatury wody i kosztów eksploatacji. Aby właściwie dobrać urządzenie do basenu, Hewalex przygotował kalkulator doboru PCWB, który gwarantuje optymalne dobranie pompy ciepła do basenu. Kalkulator jest bezpłatny i dostępny na [www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl).

Zakładając oczekiwaną, komfortową temperaturę wody basenowej na poziomie 28°C oraz wykorzystanie basenu latem (temperatura powietrza powyżej 20°C) w tabeli przedstawiono propozycje basenowej pompy ciepła do najbardziej popularnych wymiarów basenów. Istotny jest również fakt, że zgodnie z powyższymi założeniami basen będzie przykryty przez 12 h/dobę, co znacząco zmniejszy straty ciepłne, powstające przede wszystkim na drodze parowania z powierzchni lustra wody, promieniowania i konwekcji (unoszenia) ciepła. Jak widać w przedstawionej tabeli pompy ciepła do basenów serii PCWB sprawdzą się zarówno w przypadku mniejszych, jak i większych basenów ogrodowych.

## Prosta obsługa

Pompy ciepła Hewalex można obsługiwać z poziomu sterownika znajdującego się na urządzeniu oraz zdalnie, za pomocą aplikacji mobilnej AQUA TEMP, ponieważ wszystkie pompy ciepła PCWB są wyposażone w moduł WiFi.

## Montaż basenowej pompy ciepła

Instalacja pomp ciepła Hewalex jest bardzo prosta, co pozwala na szybkie rozpoczęcie korzystania z urządzenia. Szczegółowa instrukcja montażu przeprowadza krok po kroku, jak prawidłowo zamontować pompę ciepła.

## Estetyka, trwałość i bezpieczeństwo

Basenowe pompy ciepła Hewalex wykorzystują wysokiej jakości materiały, takie jak stal tytanowa i tworzywo ABS, co gwarantuje długą żywotność i odporność na warunki zewnętrzne. PCWB mają nowoczesny, minimalistyczny design.



PCWB (sprężarka 1-stopniowa). Pompa ciepła ze standardowym rozwiązaniem w postaci 1-stopniowej sprężarki rotacyjnej, z wymiennikiem ciepła ze stali tytanowej, w obudowie z trwałego, odpornego na warunki zewnętrzne tworzywa ABS



PCWBi (sprężarka inwerterowa). Pompa ciepła najnowszej generacji ze sprężarką o płynnej regulacji wydajności w zakresie 20-100%. Dzięki temu moc grzewcza jest dostosowywana do potrzeb, a praca odbywa się z wyższą wydajnością i niższą głośnością

## PRZYKŁADOWE BASENY

	A	B	C
Powierzchnia lustra wody [m <sup>2</sup> ]	20	30	40
Wysokość basenu [m]	1,2	1,2	1,2
Pojemność [l]	24 000	36 000	48 000
Temperatura wody basenowej [°C]	28	28	28
Temperatura powietrza [°C]	20	20	20
Czas przykrycia basenu [h]	12	12	12
Dobry model pompy ciepła	PCWB 7,6kW-A	PCWB 7,6kW-A	PCWB 10,0kW-A