



OPIS URZĄDZENIA

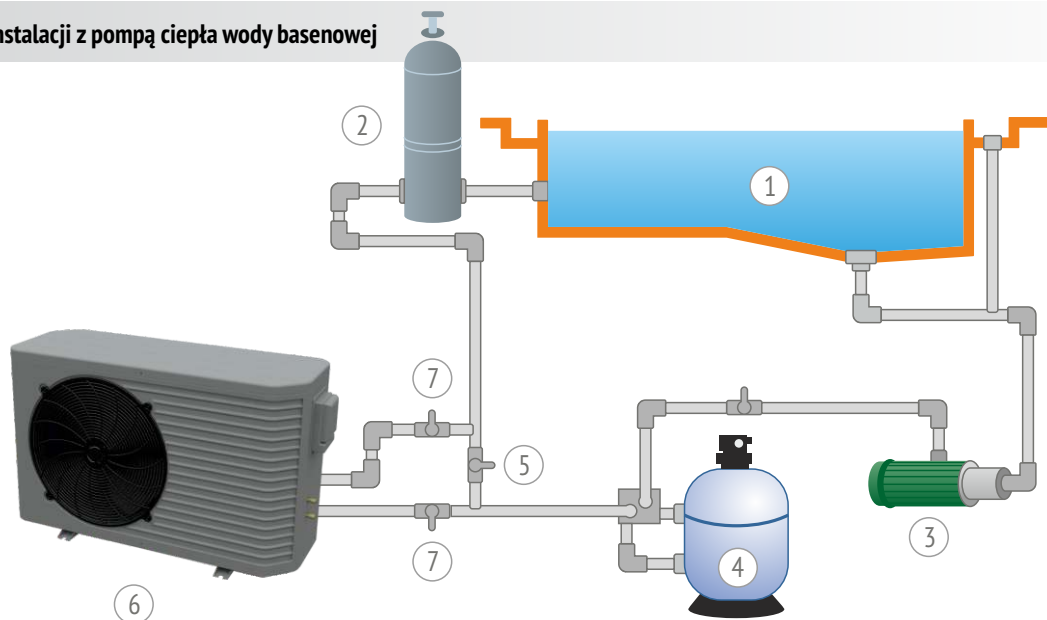
Pompa ciepła typu basenowego PCWB wykorzystuje ciepło z powietrza zewnętrznego do **wysokoefektywnej** produkcji energii cieplnej lub chłodniczej wykorzystywanej do ogrzewania lub chłodzenia wody basenowej.

Opis

Przedstawiony schemat należy traktować jako zalecany i najczęściej występujący, wpisujący się w główne zastosowanie urządzenia tj. podpięcie do już istniejącej instalacji basenu sezonowego. Inne zastosowania należy konsultować z HEWALEX i bezwzględnie użyć tych samych elementów instalacji co na przedstawionym schemacie. W instalacji hydraulicznej pompa ciepła musi znajdować się pomiędzy filtrem, a ewentualnym urządzeniem uzdatniającym wodę basenową. Dodatkowo, musi być podłączona na by-passie w celu wyregulowania przepływu przez pompę ciepła. Strumień przepływu wody przez basenową pompę ciepła jest regulowany za pomocą zaworu znajdującego się pomiędzy wlotem i wylotem z pompy ciepła. Zawory odcinające są obowiązkowe i służą do odłączenia pompy ciepła od instalacji. Przez poprawnie wyregulowany strumień przepływu wody basenowej rozumie się przyrost temperatury o 2°C w pompie ciepła, a jego wartość wynosi:

Model	PCWB	4,5kW	6,8kW	9,2kW	13,8kW	18,2kW	22,0kW-S	26,0kW-S
Wymagane natężenie przepływu wody	m ³ /h	1,5	2,3	3,0	4,5	6,0	7,5	7,5

Schemat instalacji z pompą ciepła wody basenowej



①	Basen	④	Filtr
②	Urządzenie uzdatniające wodę basenową	⑤	Zawór regulujący przepływ
③	Pompa filtracyjna	⑥	Basenowa pompa ciepła
		⑦	Zawór odcinający