AQUAMOT
Systemy Uzdatniania Wody

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 12:11

Link do produktu: https://bluewater24.pl/basenowa-pompa-cieplahydro-proabs-10kw-do-basenow-o-pojemnosci-do-45-m3-wody-p-1311.html



Basenowa pompa ciepła Hydro-Pro ABS 10kW do basenów o pojemności do 45 m3 wody

Cena brutto	**9 199,00 zł**
Cena netto	**7 478,86 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**7018545**
Kod producenta	**HYDRO-PRO**
Producent	**HYDRO-PRO**

Opis produktu



HYDRO-PRO

Basenowa pompa ciepła Hydro-Pro ABS 10 kW
do basenów o pojemności do 45 m3 wody

Przepływ 2,8 m3/h



Pompy ciepła wykorzystują darmową energie cieplną powietrza. Energia jest przekazywana do wymiennika. Zainstalowana pompa basenowa tłoczy wodę przez wymiennik pompy ciepłą i ogrzewa basen. Jednostka zawiera wentylator, który wciąga powietrze z zewnątrz i kieruje je przez wymiennik kolektora energii. Płynny czynnik chłodniczy w cewce EVAPORATOR ‘a absorbuje ciepło z powietrza i następnie czynnik chłodzący ulega odparowaniu.
Ciepły gaz przechodzi przez kompresor, gdzie jest sprężany aż do powstania bardzo gorącego gazu, który następnie przechodzi przez kondensator (wymiennik ciepła wody). To tutaj następuje wymiana ciepła - ciepły gaz oddaje ciepło chłodniejszej wodzie w basenie krążące przez wymiennik. Woda basenu staje się cieplejsza, a gorący gaz ulega schłodzeniu, przepływa przez wymiennik kondensatora, wraca do formy ciekłej i po minięciu zaworu rozprężnego, cały proces zaczyna się od nowa.

Energia jest pobierana z powietrza na zewnątrz i przenoszona do wody w basenie.
Każdy kW zużyty przez pompę ciepła to 4-6 kW energii zwróconej do basenu.

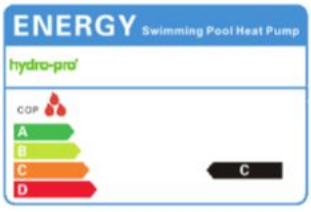
.



Zalety i cechy basenowej pompy ciepła:

- Etykieta energetyczna: C
- wysoka sprawność COP do 6,2
- model ‘Wszystkie sezony "stosowany od -5°c
- pełno przelotowy
- łatwa regulacja temperatury za pomocą wyświetlacza LCD
- wszystkie funkcje sterowane za pomocą mikroprocesora
- cicha praca przy niskim dźwięku sprężarki obrotowej wentylatora, niski poziom hałasu
- gaz R410 przyjazny dla środowiska pracy
- automatyczne rozmrażanie
- tytanowy wymiennik ciepła soli i chloru
- w czujniku przepływu , korek spustowy i tłumik drgań
- w zestawie osłona zimowa
- maksymalna objętość wody w zależności od średniej temperatury zewnętrznej
- Moduł WiFi możliwe

Dane techniczne pompy ciepła Hydro-PRO ABS 10 kW



Nr art. 7018524

HYDRO-PRO ABS	JED.	5	7	10	13
Nr art.		7018522	7018523	7018524	7018525
Moc grzewcza A27/W27	kW	5	7	10	13
Moc grzewcza A15/W26	kW	3.7	4.3	6.5	8.2
Wydajność chłodzenia A35/W27	kW	2.8	3.5	5	7
Pobór mocy	kW	0.93	1.02	1.48	1.86
Maksymalna objętość basenu*	m^3	20	30	45	60
Pobór prądu	A	4.1	4.7	7	9.1
Maksymalne natężenie	A	4.9	5.6	8.4	11
COP A27/W27		5.8	5.9	6.2	6
COP A15/W26		4	4.2	4.4	4.4
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kontroler		elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
Kompresor		tytanowy	tytanowy	tytanowy	tytanowy
Ilość kompresorów		1	1	1	1
Typ kompresora		obrotowy	obrotowy	obrotowy	obrotowy
Czynnik chłodzący		R410a	R410a	R410a	R410a
Przepływ powietrza	m^3/h	1600	2300	2300	2800
Ilość wentylatorów		1	1	1	1
Pobór mocy wentylatora	Watt	68	80	80	120
Prędkość wentylatora	RPM	830/870	830/870	830/870	830/870
Kierunek wentylatora		poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
Poziom hałasu (10 m)	dB(A)	39	40	40	43
Poziom hałasu (1 m)	dB(A)	48	49	49	52
Podłączenie wody	mm	50	50	50	50
Nominalny przepływ wody	m^3/h	2.5	2.5	2.8	3.5
Maksymalny spadek ciśnienia	kPa	12	12	12	15
Wymiary netto	L/W/H mm	750/290/500	930/350/550	930/350/550	1000/360/620
Wymiary transportowe	L/W/H mm	850/330/540	1060/380/590	1060/380/590	1120/380/660
Waga netto / Waga transportowa	Kg	36/38	44/47	49/52	63/67

HYDRO-PRO ABS	JED.	18	22	22T	26	26T
Nr art.		7018526	7018527	7018528	7018529	7018530
Moc grzewcza A27/W27	kW	18	22	22	26	26
Moc grzewcza A15/W26	kW	10.8	14.5	14.5	16.5	16.5
Wydajność chłodzenia A35/W27	kW	9	11	11	15	15
Pobór mocy	kW	2.51	3.45	3.45	3.93	3.93
Maksymalna objętość basenu*	m^3	85	120	120	140	140
Pobór prądu	A	11.4	15	6.6	17.7	7.7
Maksymalne natężenie	A	13.7	18	8.4	25	10
COP A27/W27		6.1	5.9	5.9	5.8	5.8
COP A15/W26		4.3	4.2	4.2	4.2	4.2
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	220-240/1/50	380/3/50
Kontroler		elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
Kompresor		tytanowy	tytanowy	tytanowy	tytanowy	tytanowy
Ilość kompresorów		1	1	1	1	1
Typ kompresora		spiralny	spiralny	spiralny	spirany	spiralny
Czynnik chłodzący		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Przepływ powietrza	m^3/h	3500	3500	3500	5600	5600
Ilość wentylatorów		1	1	1	1	1
Pobór mocy wentylatora	Watt	200	200	200	200	300
Prędkość wentylatora	RPM	650	650	650	650	650
Kierunek wentylatora		pionowy	pionowy	pionowy	pionowy	pionowy
Poziom hałasu (10 m)	dB(A)	44	47	47	50	50
Poziom hałasu (1 m)	dB(A)	53	56	56	59	59
Podłączenie wody	mm	50	50	50	50	50
Nominalny przepływ wody	m^3/h	4.6	6.2	6.2	7.1	7.1
Maksymalny spadek ciśnienia	kPa	16	18	18	18	18
Wymiary netto	L/W/H	865/685/910	865/685/910	865/685/910	865/685/910	865/685/910
Wymiary transportowe	L/W/H	885/740/1050	885/740/1050	885/740/1050	885/740/1050	885/740/1050
Waga netto / Waga transportowa	Kg	100/110	125/135	125/135	150/160	150/160

* Pod warunkiem, że jest prawidłowo zaizolowany, model obliczeniowy: min. 5 x moc grzewcza (A15 / W25)

Zastosowanie:

Pompa ciepła musi być zainstalowana na zewnątrz . Ogrzewa wodę w basenie od kwietnia do października i pracuje wydajnie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych

do -5°C.

GRATIS: dostawa oraz pokrowiec na zimę

Dlaczego warto korzystać z pompy ciepła?

Użytkowanie pompy ciepła do basenu jest bardzo wydajne i ekonomiczne. Każdy 1 kW zużyty przez pompę ciepła jest zwracany do basenu w ilości 4-6 kW. Można więc uzyskać maksymalne korzyści przy minimalnych nakładach. Korzystając z pompy ciepła można zawsze liczyć na niezawodne ogrzewanie przy niskim poziomie hałasu i niskich kosztach.

Jak działa pompa ciepła?

Pompa ciepła wykorzystuje energię słoneczną poprzez pozyskiwanie ciepła z otaczającego ją powietrza i wchłania go. Energia ta jest wykorzystywana do podgrzewania wody w basenie. Woda przepływa przez pompę ciepła oraz przez istniejącą pompę filtrującą i w ten sposób jest ogrzewana.

Gdzie zainstalować pompę ciepła?

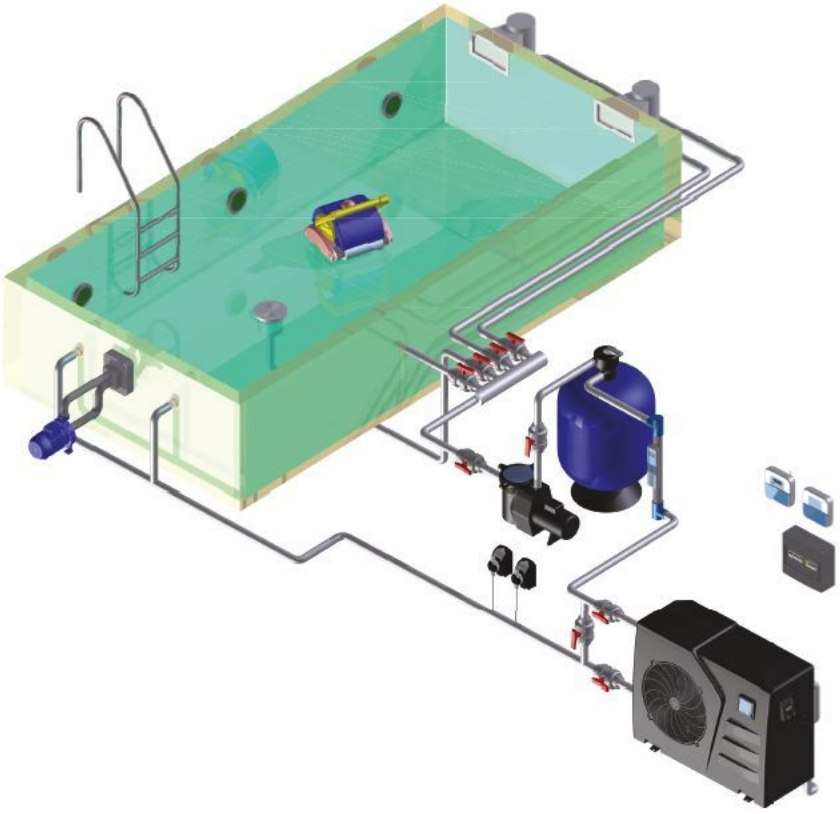
Pompa ciepła musi być zainstalowana na zewnątrz, ponieważ pozyskuje ciepło z powietrza zewnętrznego.
Nie należy instalować pompy ciepła w miejscu zamkniętym.

Kiedy używać pompy ciepła?

Pompy ciepła Hydro-Pro mogą ogrzewać basen od kwietnia do października. Można ich używać przy zewnętrznej temperaturze powietrza do -10ºC (Hydro-Pro Premium+ do -10ºC, a Hydro-Pro do -5ºC). To sprawia, że są bardzo wydajne i pozwala cieszyć się długim sezonem nad basenem.

Gwarancja 24 miesiące

Instalacja basenowa





INSTRUKCJA

instrukcja - HYDRO-PRO / PL - str. 112