

POMPY CIEPŁA DO BASENU

POMPA CIEPŁA NEOHEAT POOL

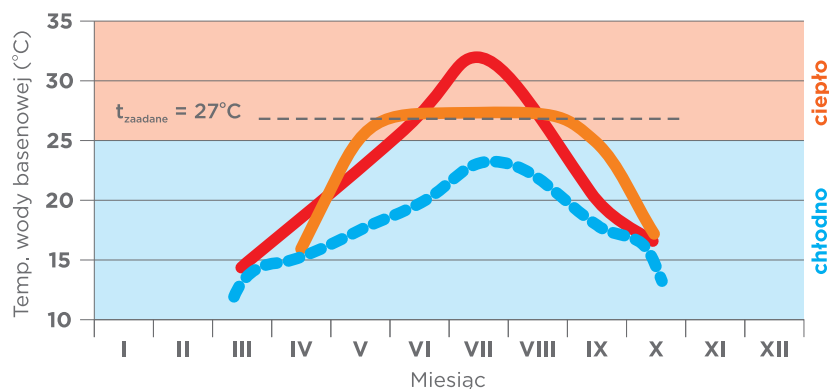
neoheat

POMPA CIEPŁA NEOHEAT POOL

POOL 5, POOL 7, POOL 9

Pompa ciepła typu powietrze/woda o mocach 5 kW, 7 kW, 9 kW jest przewidziana do bezpośredniego podłączenia do obiegu technologicznego wody basenowej. Pompa instalowana jest na zewnątrz w pobliżu basenu, a jej posezonalowy demontaż jest bardzo łatwy. Może służyć zarówno do podgrzewania wody, jak i chłodzenia, gdy zaistnieje taka potrzeba. Sterowanie pompą basenową może odbywać się za pomocą panelu, który znajduje się na urządzeniu.

URZĄDZENIE DO PODGRZEWANIA
WODY W BASENACH

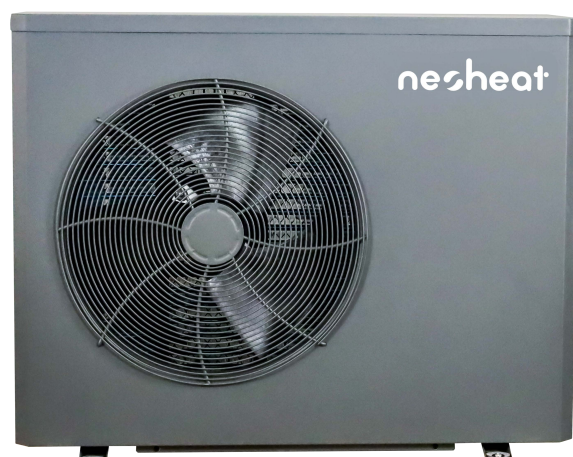


Poglądowy przebieg zmian temperatury wody basenowej w sezonie użytkowania

— Pompa ciepła — Instalacja solarna ● Bez podgrzewania

KORZYŚCI

- Ekologiczny czynnik R32
- Skraplacz odporny na wodę chlorowaną i soloną
- Inteligentny sterownik
- Chłodzenie
- Kompatybilność z instalacją fotowoltaiczną



NAZWA SERII		NEOHEAT POOL		
TYP		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
Powietrze (1) 26°C Woda (2) 26°C	Moc grzewcza (kW)	6,8–1,94	9,2–2,23	11,3–2,28
	Moc w trybie cichym (kW)	3,31–1,54	4,75–2,23	5,77–2,08
	Pobór mocy (kW)	1,05–0,15	1,46–0,16	1,86–0,13
	Pobór mocy w trybie cichym (kW)	0,36–0,12	0,47–0,16	0,61–0,13
	Współczynnik wydajności chłodniczej (COP)	12,9–6,47	13,9–6,3	16,1–6,07
Powietrze (1) 15°C Woda (2) 26°C	Moc grzewcza (kW)	5,2–1,35	6,4–1,4	8,4–1,6
	Moc w trybie cichym (kW)	2,7–1,35	3,54–1,45	4,39–1,6
	Pobór mocy (kW)	1,11–0,21	1,44–0,22	1,83–0,21
	Pobór mocy w trybie cichym (kW)	0,42–0,21	0,55–0,22	0,67–0,21
	Współczynnik wydajności chłodniczej (COP)	6,4–4,6	6,3–4,4	7,6–4,5
Powietrze (1) 35°C Woda (2) 27°C	Moc chłodnicza (kW)	3,24	4,0	5,20
	Pobór mocy (kW)	0,81	1,04	1,27
	Współczynnik wydajności chłodniczej (EER)	3,88	3,8	4,1
Powietrze (1) 15°C Woda (2) 26°C TRYB NAPRAWCZY	Moc grzewcza (kW)	5,2	6,4	8,4
	Pobór mocy (kW)	1,10	1,44	1,83
	Współczynnik wydajności chłodniczej (COP)	4,95	4,4	4,5
Moc maksymalna	(kW)	1,38	1,83	2,62
Prąd maksymalny	(A)	8	10	13
Parametry zasilania	Hz	220–240 V / 50	220–240 V / 50	220–240 V / 50
Zabezpieczenie		IPX4	IPX4	IPX4
Zakres temperatur ogrzewania	°C	15–40	15–40	15–40
Zakres temperatur chłodzenia	°C	8–28	8–28	8–28
Zakres temperatur pracy	°C	-7–43	-7–43	-7–43
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	mm	824 x 334 x 643	824 x 334 x 643	824 x 334 x 643
Masa urządzenia	kg	38,5	38,5	39,5
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 1 m (1)	dB(A)	37–50	37–51	38–52
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 10 m (1)	dB(A)	19–29	19–30	21–31
Przyłącze hydrauliczne	mm	PVC, 50	PVC, 50	PVC, 50
Wymiennik ciepła		Tytanowy wymiennik ciepła	Tytanowy wymiennik ciepła	Tytanowy wymiennik ciepła
Min./maks. natężenie przepływu wody	m ³ /h	2–4	3–4	4–6
Sprężarka		GMCC	GMCC	GMCC
Typ sprężarki		Hermetyczna sprężarka obrotowa DC z falownikiem	Hermetyczna sprężarka obrotowa DC z falownikiem	Hermetyczna sprężarka obrotowa DC z falownikiem
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Ilość czynnika	kg	0,45	0,45	0,6
CO2-eq	t	0,3	0,3	0,41
GWP		675	675	675
Silnik wentylatora		Silnik wentylatora zasilany prądem stałym	Silnik wentylatora zasilany prądem stałym	Silnik wentylatora zasilany prądem stałym
Utrata obciążenia	mCE	1,1	1,1	1,1
Maks. pojemność basenu (4)	m ³	30–45	40–50	45–65
Zdalne sterowanie		Sterownik z wyświetlaczem LCD	Sterownik z wyświetlaczem LCD	Sterownik z wyświetlaczem LCD
Tryb pracy		Normalny/cichy	Normalny/cichy	Normalny/cichy

Dane techniczne naszych pomp ciepła mają wyłącznie charakter poglądowy. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

(1) Temperatura powietrza otoczenia.

(2) Temperatura wlotowa wody.

(3) Hałas w odległości 1 m, 4 m oraz 10 m zgodnie z normami EN ISO 3741 i EN ISO 354.

(4) Obliczono dla basenu prywatnego zagłębionego zastąpionego nakryciem bąbelkowym.