



LAS...T Pompy ciepła do basenów kąpielowych wyposażone seryjnie w tytanowe wymienniki ciepła



KOMFORTOWE PODGRZEWANIE BASENU PRZY WYKORZYSTANIU BEZPŁATNEJ ENERGII ZE ŚRODOWISKA

POMPY CIEPŁA DIMPLEX DO BASENÓW

Czy chcą Państwo przedłużyć sezon kąpielowy i w nieograniczony sposób korzystać ze swojego basenu również w pochmurne letnie dni? Basen kąpielowy może być ogrzewany w różny sposób – ważne jest jednakże znalezienie odpowiedniego systemu, który będzie zarówno efektywny jak i tani. Porównanie różnych systemów grzewczych wykazuje, że pompa ciepła Dimplex do basenów kąpielowych jest idealnym rozwiązaniem dla ogrzewania Państwa basenu.

Ciepło ze środowiska naturalnego jest wszędzie

Pompa ciepła Dimplex do basenów kąpielowych utrzymuje stałą, wymaganą przez użytkownika temperaturę wody w zbiorniku podczas całego

sezonu kąpielowego – niezależnie od warunków atmosferycznych. Odbyna się to w efektywny sposób przy stosunkowo niskich kosztach eksploatacji. Zatem mimo braku słońca nie musicie Państwo rezygnować z przyjemności kąpieli! Bezpłatnym źródłem energii jest ciepło zgromadzone w powietrzu i to już przy temperaturach powietrza od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$.

Ekonomiczne w zastosowaniu i eksploatacji

Dzięki zintegrowanemu wentylatorowi źródło ciepła jest już praktycznie wbudowane w pompę ciepła. Dzięki temu, w przypadku zastosowania pompy ciepła Dimplex powietrze/woda do podgrzewania wody w basenie, prace budow-

lane oraz związane z tym nakład finansowy są znikome. Otaczające powietrze pokrywa 80% zapotrzebowania na energię. Prowadzi to do obniżenia kosztów eksploatacji oraz do szczególnie ekonomicznego sposobu pracy.

Niezawodnie i komfortowo

- **Zdalne** ustawienie temperatury i trybu pracy
- **Zintegrowane automatyczne odszranianie** dla pracy przy niskich temperaturach powietrza
- **Tytanowy wymiennik ciepła** – niewrażliwy na zmienną jakość wody
- Uproszczona instalacja: **układ łagodnego rozruchu**

Pompy ciepła Dimplex powietrze/woda do podgrzewania wody w basenie

Zalety

- ✓ Temperatura wody może być utrzymywana na stałym poziomie i ustalana samodzielnie - niezależnie od pogody i czasu nasłonecznienia
- ✓ Przedłużenie sezonu kąpielowego
- ✓ Tryb podgrzewania możliwy już przy temperaturach zewnętrznych od -10°C
- ✓ Naturalne ciepło z powietrza wykorzystywane jest w najbardziej ekonomiczny sposób do maksymalnego wytwarzania ciepła
- ✓ Zminimalizowane zużycie energii: z 1 kW pobranego prądu powstaje do 5 kW energii cieplnej
- ✓ Niezależny system grzewczy – zbiornik na olej, przyłącze gazu lub grzałka elektryczna stają się zbędne
- ✓ Wybudowany tytanowy wymiennik ciepła dla niezawodnej pracy z wodą o różnej jakości.
- ✓ Cicha praca dzięki sprężarce typu SCROLL
- ✓ Prosta i niezawodna instalacja, bez konieczności konserwacji



Pompa ciepła instalowana na zewnątrz zostaje podłączona za pomocą układu zabezpieczającego typu Bypass do obiegu filtra. Czujniki zasilania i powrotu są wbudowane seryjnie.

Pompy ciepła Dimplex powietrze/woda do instalacji zewnętrznej do podgrzewania wody w basenie				
Znak zamówieniowy		LAS 10MT	LAS 15MT	LAS 22TT
Budowa				
Stopień ochrony wg EN 60 529 dla urządzenia zewnętrznego		IP 24	IP 24	IP 24
Miejsce ustawienia		Na zewnątrz	Na zewnątrz	Na zewnątrz
Dane dotyczące mocy, wymiary, przyłącza i waga				
Granice temperatury eksploatacyjnej:				
Woda basenowa -zasilanie/powrót	°C	do 40/od 10	do 40/od 10	do 40/od 10
Powietrze	°C	-10 do +35	-10 do +35	-10 do +35
Moc grzewcza/pobór mocy				
Przy A20/W24 ¹⁾	kW /kW	12,1/2,9	16,6/3,5	22,3/4,4
Przy A15/W24 ¹⁾	kW /kW	11,0/2,8	15,0/3,4	20,3/4,3
Przy A10/W24 ¹⁾	kW /kW	10,1/2,7	13,5/3,3	18,1/4,2
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	70	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m (strona wydmuchu)	dB(A)	40	45	46
Minimalny przepływ wody basenowej przy wewnętrznej różnicy ciśnień	m ³ /h/Pa	1,6/7200	2,0/12000	2,5/8000
Czynnik chłodniczy; ilość czynnika	typ/kg	R407 C/1,5	R407 C/1,6	R407 C/2,5
Moc elektryczna instalacji odszraniania	kW	1,8	2,4	3,0
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x dł.)	cm	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67
Przyłącza urządzeń ogrzewania	cal	G 1" na zewnątrz	G 1" na zewnątrz	G 1 ^{1/2} " na zewnątrz
Waga z opakowaniem	kg	147	155	162
Przyłącze elektryczne				
Napięcie znamionowe; zabezpieczenie	V/A	230/20	230/25	400/16
Pobór znamionowy przy A15 W32 ¹⁾	kW	3,3	4,0	5,1
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	A	33	43	25
Prąd znamionowy przy A15 W32 ¹⁾ /cos φ	A/-	17,0/0,8	21,0/0,8	10,0/0,8
Pozostałe cechy				
Odszranianie / sposób odszraniania		Automatyczne / elektryczne		
Obsługa		Przewodowe zdalne sterowanie / montaż wewnętrzny		
Woda grzewcza w urządzeniu chroniona przed zamarzaniem ²⁾		tak	tak	tak

1) Przy tym np. A20/W24 oznacza: temperatura powietrza zewnętrznego 20°C i temperatura zasilania basenu 24 °C.

2) Pompa filtracyjna basenu/pompa obiegowa oraz regulator pompy ciepła muszą być zawsze gotowe do użycia. Przestrzegać granic temperatury eksploatacyjnej!



AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY DIMPLEX

MK Technika Grzewcza

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 077 453-14-14, 077 402-14-70, 077 402-14-71

fax 077 402-14-70, 077 402-14-71

e-mail: biuro@mk.net.pl

www.mk.net.pl

Dimplex