Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 21:03

Link do produktu: https://styrobasen.pl/pompa-ciepla-tebas-full-inventer-cp170es-17-5kw-wifi-wysylka-gratis-p-720.html



Pompa ciepła Tebas Full Inventer CP170ES 17,5kW WiFi Wysyłka gratis !!!

Cena brutto	**8 000,00 zł**
Cena netto	**6 504,07 zł**
Cena poprzednia	**~~10 700,00 zł~~**
Dostępność	**Na zamówienie**
Kod producenta	**14613inver**
Producent	**TEBAS**

Opis produktu

Pompa ciepła TEBAS Full Inventer CP170ES WiFi. Zapewnia to odpowiednio wysoką jakość zadowalającą użytkownika, serwis i pomoc techniczną.
Pompa ciepła TEBAS jest tworzona pod kątem pracy przy basenach kąpielowych, z myślą o wszystkich aspektach z tego wynikających.
Zapewnia spokój użytkowania i komfort zawsze ciepłej wody w basenie.
Właściwy dobór pompy ciepła należy zrobić uwzględniając straty ciepła z powierzchni lustra wody i średnią temperaturę powietrza.
Możliwy montaż przez nasza firmę.

Pompy ciepła przystosowana jest do basenu do 70 m3, moc 17,5 kW, 230V, COP = 7,2 - 15,1
Powyższa wydajność i moc i wartość COP podano przy temperaturze wody i powietrza 26 stopni, a wielkości basenu podano, jeśli jest zastosowana pokrywa lustra wody.

Cechy pompy:
- pompa automatycznie dostosowuje prędkość kompresora i wentylatora do Państwa wymagań podgrzewania basenu i do warunków pogodowych,
- niski poziom hałasu,
- dostępne 3 tryby pracy (Power, Smart, Silent)

Tryb Power - czas nagrzewania w znacznie krótszym czasie. Praca między 85% a 100% wydajności w celu zapewnienia szybkiego nagrzewania basenu.
Tryb Smart - najlepsza równowaga między sprawnością a wydajnością.
Tryb Silent - zapewnia korzystającemu z basenu, wyjątkowo cichą pracę. Ten tryb zapewnia wysoki współczynnik COP i niski poziom hałasu, wentylator działa na minimalnej prędkości, a sprężarka uprzywilejowuje COP
Wszystkie tryby można ustawić w 3 sposobach pracy: automatyczny (ZALECANY), grzanie, chłodzenie.

Pompa ciepła posiada zamontowany fabrycznie moduł Wi-Fi oraz pokrowiec na zimę.

Aplikacja WIFI do tej pompy ciepła do pobrania:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xinchuang.cbc&gl=PL

https://apps.apple.com/pl/app/boost-core/id1584117207?l=pl

Oferowane przez nas pompy ciepła TEBAS wyposażone są w kompletny zestaw czujników i elektronikę chroniącą pompę ciepła TEBAS i zapewniającą prawidłowe działanie w każdych warunkach. Producent dołożył wszelkich starań, aby szczegóły były dopracowane w sposób odpowiadający Tobie.
Jak dobrać odpowiedni model pompy ciepła TEBAS do Twojego basenu?
Mamy na to wzory, opracowane specjalnie dla Ciebie przez inżynierów:

Ilość ciepła, które pompa ciepła TEBAS musi dostarczyć to:
$q_t = q_1 + 0.5 \times q_2$ gdzie: q_1 = Ilość ciepła do ogrzania wody; q2 = Straty ilości ciepła w basenie

Ilość ciepła, potrzebna do ogrzania wody: $q_1 = \rho \times c_p \times V \times (t_f - t_i) / (H \times 3600) = 1.159 \times V \times (t_f - t_i) / H$ [kW]
gdzie:
ρ = gęstość wody, 998 [kg/m]
t_f = żądana temperatura, np. 27 [°C]
t_i = temperatura początkowa [°C]
c_p = określone ciepło wody 4.18 [kJ/kg°C]
V = objętość [m^3]
H = czas ogrzewania [h]

Straty ilości ciepła, q w basenie to: $q_2 = k \times U \times A (t_f - t_a) = k \times 0.06 \times A \times (t_f - t_a)$ [kW]
gdzie:
U = współczynnik przenikania powierzchni 0.060 [kW/m2°C]
t_a = temperatura otoczenia [°C]
A = powierzchnia basenu [m^2]
t_f = temperatura basenu [°C]
k = współczynnik korygujący wiatr [ ]

Sugerowane wartości „k" w zależności od prędkości wiatru to:

k [ ]	prędkość wiatru [km/h]	prędkość wiatru [m/s]
0,75	< 5	< 1,4
1	5 ÷ 8	1,4 ÷ 2,2
1,25	8 ÷ 16	2,2 ÷ 4,4
2	> 16	> 4,4

Podane powyżej wzory mogą być zastosowane WYŁĄCZNIE w przypadku użycie pomp ciepła TEBAS!