BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

Dolphin - 11,1kW

Invertorové tepelné čerpadlo 11,1kW

Typ čerpadla	invertor
Funkce topení i chlazení	ano
Pro objem bazénu	25 - 45m^3
Zevní kryt	plast
Display	bez wifi, volitelně s wifi
Chladivo	R410a
Hlučnost (db)	22 - 47
Rozměry (cm)	100 x 40,5 x 66
Hmonost (kg)	44
Cena bez DPH	**38 070 Kč**

Parametry topení

Parametry při teplotě vzduchu 27^{0}C		**Parametry při teplotě vzduchu 15^{0}C**	
Výkon topení (kW)	3,3 - 11,1	**Výkon topení (kW)**	2,45 - 8,19
Příkon (kW)	0,23 - 1,82	**Příkon (kW)**	0,53 - 1,78
Topný faktor COP	6,0	**Topný faktor COP**	4,6

Pracovní teplotní rozpětí

Maximální teplotní rozpětí	**Optimální teplotní rozpětí**
od -10^{0}C do + 43^{0}C	od +15^{0}C do + 40^{0}C

Další technická specifikace

Napájení	220 - 240V/50Hz	**Kompresor**	Mitshubishi
Maximální příkon (kW)	2,09	**Průtok vody (m3/h)**	4,1 - 6,2
Maximální napětí (A)	9,09	**Potrubní napojení (mm)**	50

Příklady vytápění a spotřeby

Příklad vytápění pro zastřešený bazén o objemu 35m^3, nepřerušovaná doba běhu tepelného čerpadla

Počáteční teplota vody	16^{0}C	Teplota vody v bazénu za 24 hod	22^{0}C
Denní teplota vzduchu	14^{0}C	Teplota vody v bazénu za 48 hod	30^{0}C
Noční teplota vzduchu	7^{0}C	Spotřeba elektrické energie	45,6kW

Orientační spotřeba na sezónní vytápění zastřešeného bazénu při požadovaná teplotě 30^{0}C

Duben	10hod/den	570 kW	Srpen	4hod/den	230 kW
Květen	6hod/den	340 kW	Září	6hod/den	340 kW
Červen	4hod/den	230 kW	Říjen	10hod/den	570 kW
Červenec	nevytápí se	0 kW	**Orientační roční spotřeba**		**2 280 kW**