

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



Dolphin - 7,2kW

Invertorové tepelné čerpadlo 7,2kW

Typ čerpadla	invertor
Funkce topení i chlazení	ano
Pro objem bazénu	15 - 30m ³
Zevní kryt	plast
Display	bez wifi, volitelně s wifi
Chladivo	R410a
Hlučnost (db)	32 - 45
Rozměry (cm)	91 x 36 x 62
Hmotnost (kg)	37

Cena bez DPH 32 333 Kč

Parametry topení

Parametry při teplotě vzduchu 27°C

Výkon topení (kW)	1,5 - 7,2
Příkon (kW)	0,09 - 1,09
Topný faktor COP	6,6

Parametry při teplotě vzduchu 15°C

Výkon topení (kW)	1,3 - 5,4
Příkon (kW)	0,16 - 1,06
Topný faktor COP	5,1

Pracovní teplotní rozpětí

Maximální teplotní rozpětí

od -10°C do +43°C

Optimální teplotní rozpětí

od +15°C do +40°C

Další technická specifikace

Napájení	220 - 240V/50Hz	Kompresor	Mitsubishi
Maximální příkon (kW)	1,6	Průtok vody (m ³ /h)	3,1 - 4,2
Maximální napětí (A)	7,3	Potrubiční napojení (mm)	50

Příklady vytápění a spotřeby

Příklad vytápění pro zastřešený bazén o objemu 20m³, nepřerušovaná doba běhu tepelného čerpadla

Počáteční teplota vody	16°C	Teplota vody v bazénu za 24 hod	22°C
Denní teplota vzduchu	14°C	Teplota vody v bazénu za 48 hod	30°C
Noční teplota vzduchu	7°C	Spotřeba elektrické energie	27,4 kW

Orientační spotřeba na sezónní vytápění zastřešeného bazénu při požadované teplotě 30°C

Duben	10hod/den	350 kW	Srpen	4hod/den	140 kW
Květen	6hod/den	200 kW	Září	6hod/den	200 kW
Červen	4hod/den	140 kW	Říjen	10hod/den	350 kW
Červenec	nevytápí se	0 kW	Orientační roční spotřeba		1 380 kW