

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



Vertikal - 13,9kW

Invertorové tepelné čerpadlo 13,9kW

Typ čerpadla	on - off
Funkce topení i chlazení	ano
Pro objem bazénu	30 - 50m ³
Zevní kryt	plast
Display	wifi
Chladivo	R32
Hlučnost (db)	ve vzdálenosti 10m méně než 33
Rozměry (cm)	63,1 x 55,4 x 68,2
Hmotnost (kg)	45

Cena bez DPH 43 808 Kč

Parametry topení

Parametry při teplotě vzduchu 27°C

Výkon topení (kW)	13,94
Příkon (kW)	2,21
Topný faktor COP	6,3

Parametry při teplotě vzduchu 15°C

Výkon topení (kW)	10,8
Příkon (kW)	2,01
Topný faktor COP	5,4

Pracovní teplotní rozpětí

Maximální teplotní rozpětí

od -7°C do +43°C

Optimální teplotní rozpětí

od +10°C do +40°C

Další technická specifikace

Napájení	220 - 240V/50Hz	Kompresor	Toshiba
Maximální příkon (kW)	3,2	Průtok vody (m ³ /h)	4,5 - 6,0
Maximální napětí (A)	15,2	Potrubní napojení (mm)	50

Příklady vytápění a spotřeby

Příklad vytápění pro zastřešený bazén o objemu 40m³, 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	41 kW

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

Duben	10hod/den	510 kW	Srpen	4hod/den	200 kW
Květen	6hod/den	300 kW	Září	6hod/den	300 kW
Červen	4hod/den	200 kW	Říjen	10hod/den	510 kW
Červenec	nevytápí se	0 kW	Orientační roční spotřeba		2 020 kW