

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



Turtle - 6,1kW

tepelné čerpadlo 6,1kW

Typ čerpadla	on-off
Funkce topení i chlazení	ano
Pro objem bazénu	10 - 20m ³
Zevní kryt	plast
Display	wifi
Chladivo	R410a
Hlučnost (db)	45
Rozměry (cm)	91 x 35,5 x 66
Hmotnost (kg)	36

Cena bez DPH 29 820 Kč

Parametry topení

Parametry při teplotě vzduchu 27⁰C

Výkon topení (kW)	6,1
Příkon (kW)	1,0
Topný faktor COP	6,1

Parametry při teplotě vzduchu 15⁰C

Výkon topení (kW)	4,5
Příkon (kW)	0,97
Topný faktor COP	4,6

Pracovní teplotní rozpětí

Maximální teplotní rozpětí

od -5⁰C do +43⁰C

Optimální teplotní rozpětí

od +15⁰C do +40⁰C

Další technická specifikace

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

Příklady vytápění a spotřeby

Příklad vytápění pro zastřešený bazén o objemu 15m³, 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	20 kW

Orientační spotřeba na sezónní vytápění zastřešeného bazénu při požadované teplotě 30⁰C

Duben	10hod/den	250 kW	Srpen	4hod/den	100 kW
Květen	6hod/den	150 kW	Září	6hod/den	150 kW
Červen	4hod/den	100 kW	Říjen	10hod/den	250 kW
Červenec	nevytápí se	0 kW	Orientační roční spotřeba		1 000 kW