

# BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



## Wave CD - 9,2kW

Invertorové tepelné čerpadlo 9,2kW

Typ čerpadla	invertor
Funkce topení i chlazení	ano
Pro objem bazénu	20 - 40m <sup>3</sup>
Zevní kryt	plast
Display	barevný wifi
Chladivo	R32
Hlučnost (db)	ve vzdálenosti 10m 20,5 - 27,9
Rozměry (cm)	86 x 33 x 66,8
Hmotnost (kg)	40

Cena bez DPH 39 420 Kč

## Parametry topení

### Parametry při teplotě vzduchu 27<sup>0</sup>C

Výkon topení (kW)	1,9 - 9,2
Příkon (kW)	0,13 - 1,28
Topný faktor COP	7,2

### Parametry při teplotě vzduchu 15<sup>0</sup>C

Výkon topení (kW)	1,6 - 5,95
Příkon (kW)	0,21 - 1,2
Topný faktor COP	5,0

## Pracovní teplotní rozpětí

### Maximální teplotní rozpětí

od -5<sup>0</sup>C do +43<sup>0</sup>C

### Optimální teplotní rozpětí

od +15<sup>0</sup>C do +40<sup>0</sup>C

## Další technická specifikace

Napájení	220 - 240V/50Hz	Kompresor	GMCC
Maximální příkon (kW)	4,47	Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	3 - 5
Maximální napětí (A)	7,24	Potrubiční napojení (mm)	50

## Příklady vytápění a spotřeby

### Příklad vytápění pro zastřešený bazén o objemu 25m<sup>3</sup>, nepřerušovaná doba běhu tepelného čerpadla

Počáteční teplota vody	16 <sup>0</sup> C	Teplota vody v bazénu za 24 hod	22 <sup>0</sup> C
Denní teplota vzduchu	14 <sup>0</sup> C	Teplota vody v bazénu za 48 hod	30 <sup>0</sup> C
Noční teplota vzduchu	7 <sup>0</sup> C	Spotřeba elektrické energie	30 kW

### Orientační spotřeba na sezónní vytápění zastřešeného bazénu při požadované teplotě 30<sup>0</sup>C

Duben	10hod/den	380 kW	Srpen	4hod/den	150 kW
Květen	6hod/den	225 kW	Září	6hod/den	225 kW
Červen	4hod/den	150 kW	Říjen	10hod/den	380 kW
Červenec	nevytápí se	0 kW	<b>Orientační roční spotřeba</b>		<b>1 510 kW</b>