

GREEN|R32|LINE

Models

HP 1000 GREEN



HP 1400 GREEN



9.2 kW / 45 m³

12.3 kW / 55 m³

- Automatické chladenie / kúrenie
- Fixná rýchlosť ventilátora
- Rozmrazovanie je ŠTANDARD
- Nové ekologické chladivo R32
- K dispozícii v prevedení COMPACT a SPLIT

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE:

- Tepelné čerpadlo MICROWELL HP
- Ovládanie obehového čerpadla
- microCOMPRESSOR+
- microECONOMY+
- Uživatelská príručka

PRÍSLUŠENSTVO:

- Winter modul
- Protimrazovaná ochrana výmenníka tepla
- Odmrazovanie zásobníka kondenzátu
- Umiestnenie ovládania
- Hydro kit
- Split model - voliteľná dĺžka pripojenia
- Ochranný kryt

PRIETOK VODY
od 4 do 5.3 m³/h

VODNÝ VÝMENNÍK
Titán triedy Gr1 ASTM B265
plocha do 0.48 m²
tlaková strata max 15kPa

VENTILÁTOR
Axiálny ventilátor
ochrana lamiel ventilátora

PRIPOJENIE VODY
DN50 vnútorný 6/4" závit

AKTÍVNE ROZMRAZOVANIE
4-cestný ventil

RIADENIE
LCD displej
AUTO režim
microECONOMY+
antiFREEZE+



KRYT
ABS materiál
ľahký, vystužený a bez vibrácií

KOMPRESOR
Mitsubishi
rotačný
Tichý, energetická trieda A+
microCOMPRESSOR+

VZDUCHOVÝ VÝMENNÍK
Plastová ochranná mriežka

SILENT BLOKY
Dodatočná eliminácia
možných vibrácií prostredníctvom gumových
silent blokov
antiVIBRATION+

26%
VYŠŠIE
COP

30%
VYŠŠÍ
VÝKON

40%
VIAC
TITÁNU

CELOROČNÉ
VYKUROVANIE
-15°C | +60°C

	Objem bazéna (s krytom / bez krytu)	Tepelný výkon (A27/W15/RH80%)	Chladiaci výkon (A35/W28)	Elektrický príkon	COP	Prevádzková teplota (s príslušenstvom)	Prietok vody	EL. napájanie	Tep. výmenník	Hlučnosť	Príruba na pripojenie potrubia cirkulačnej vody	Rozmery
MODEL	m ³	kW	kW	kW	COP	°C	m ³ / h	V AC / ph	typ	dB (A)	mm / palec / závit	Š / H / V
HP 1000 GREEN On-Off	45 / 30	9.2	4.9	1.4	6.1	-15 ... +60	4	230 / 1	Titanium Gr 1 ASTM B265	46	ø50 / 6/4 / vnútorný	910x620x360
HP 1400 GREEN On-Off	55 / 40	12.3	6.2	1.8	6.0	-15 ... +60	5.3			52		1000 x 665 x 385



MICROWELL



Rad bazénových tepelných čerpadiel MICROWELL HP funguje na princípe obnoviteľnej energie a je určený na nepretržité a stabilné vykurovanie alebo chladenie vody v akomkoľvek bazéne. Ich mimoriadna účinnosť, nízky vplyv na životné prostredie a nízke náklady sú výsledkom špičkovej technológie, ktorá ich kladie na popredné miesto priemyslu.

NAJEFEKTÍVNEJŠIE RIEŠENIE NA TRHU

Účinnosť tepelných čerpadiel Microwell sa osvedčila ako najlepšia na trhu. Sú navrhnuté tak, aby dosiahli špičkové výsledky, a sú schopné extrahovať teplo alebo chlad prítomné v okolitom prostredí a preniesť ho do bazénovej vody. Pri ohreve vody platí, že čím je vyššia teplota okolitého vzduchu, tým viac voľnej energie môže tepelné čerpadlo využiť. Za priaznivých podmienok platia používatelia tepelných čerpadiel Microwell za menej ako 15% tepla, čo znamená, že 85% tepla je zadarmo.

EFEKTÍVNE ZNÍŽENIE SPOTREBY ENERGIE

Výsledkom technologicky vyspelého dizajnu a starostlivo vybranými prevádzkovými nastaveniami sú tepelné čerpadlá MICROWELL HP s najnižšou spotrebou el. energie.

TICHÁ PREVÁDZKA

V režime SUPER SILENT pracuje kompresor a ventilátor na max. 65% ich nominálnej kapacity. To umožňuje ich prevádzku pri nízkej hladine hlukosti.

AUTOMATICKÉ KÚRENIE/ CHLADENIE

Tepelné čerpadlo MICROWELL HP je navrhnuté tak, aby dosiahlo optimálne výsledky. Preto dokáže plynule zmeniť režim z vykurovania na chladenie alebo naopak, čo závisí od nastavenia požadovanej teploty vody v bazéne.

Najvýkonnejšie bazénové tepelné čerpadlo na trhu.

ÚČINNEJŠIE A ÚSPORNEJŠIE EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32

Záleží nám na znížení dopadov globálneho otepľovania a poškodenia ozónovej vrstvy. Pri vývoji našich tepelných čerpadiel myslíme ekologicky. Množstvo použitého chladiva R32 je v porovnaní s chladivom R410A podstatne nižšie. V dôsledku toho dochádza k zníženiu negatívneho vplyvu na ozónovú vrstvu Zeme. Preto Microwell vyvinul rad bazénových tepelných čerpadiel HP GREEN, pracujúcich na báze ekologického chladiva R32 s vyššou účinnosťou.

COMPACT vs SPLIT

COMPACT tepelné čerpadlo je jedno zariadenie, ktoré zaisťuje požadovanú teplotu vody v bazéne. Vyžaduje si iba pripojenie vody, napájanie a vhodné miesto na inštaláciu. Jednoduchý a cenovo dostupný systém.

SPLIT tepelné čerpadlo sa skladá z dvoch častí. Vonkajšia jednotka je zdrojom tepla. Obsahuje kompresor, ventilátor a vzduchový výmenník tepla. Vnútorná jednotka obsahuje vodný výmenník tepla a ovládacie senzory. Vonkajšia jednotka je umiestnená ďalej od bazéna až do vzdialenosti 30 m horizontálne a 15 m vertikálne. Výsledkom je teplá voda bez toho, aby ste videli alebo počuli prevádzku tepelného čerpadla.

NAJŠIRŠÍ PRODUKTOVÝ RAD

Rad tepelných čerpadiel Microwell bol starostlivo navrhnutý tak, aby ponúkol komplexné vykurovacie riešenie pre akýkoľvek bazén: malý rezidenčný bazén, hotelový bazén, príp. kúpaliská, s objemom bazéna presahujúcim 400 m³. Súčasťou ponuky tepelných čerpadiel Microwell je aj komfortný rad SPLIT. Spoločnosť Microwell tiež navrhla špeciálne zimné príslušenstvo, ktoré umožňuje tepelným čerpadlám pracovať efektívne až do -15°C.

MICROWELL

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



HP 1000 /1400 GREEN On/Off



MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42
927 01 Šal'a, SLOVAKIA

p (+421) 31/770 7082
m (+421) 902/522 522
f (+421) 31/702 0542

e slovensko@microwell.sk
e microwell@microwell.sk
www.odvlhcovac.sk

1000 1400