

GREEN|R32|LINE

Modely

HP 1100 GREEN Inverter Pro



HP 1500 GREEN Inverter Pro



10.8 kW / 40 m³

15 kW / 60 m³

HP INVERTER Pro je rad tepelných čerpadiel s najkvalitnejšiou a najsofistikovanejšiou inverterovou elektronikou. Ide o plne regulovateľné inverterové tepelné čerpadlo s plynulou reguláciou DC kompresora a ventilátora.

Dodáva nepretržitý a stabilný ohrev alebo chladenie s automatickým režimom podľa zvolenej teploty bazénovej vody.

Vďaka „SOFT START“ je menej poruchový a má dlhšiu životnosť.

Možnosť Tichého chodu - môže ísť aj na 60% výkonu, vďaka čomu je najtichším inverterovým bazénovým tepelným čerpadlom.

K dispozícii je prevedenie COMPACT a SPLIT

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE:

- Tepelné čerpadlo MICROWELL HP
- Plne regulovateľný inverter
- Ovládanie obehového čerpadla
- DRY On-Off kontakt
- Zabudovaný Wi-Fi modul
- Winter modul
- Protimrazová ochrana výmenníka tepla
- Odmrazovanie zásobníku kondenzátu



PRÍSLUŠENSTVO:

- Ochranný kryt

PRIETOK VODY

Od 3 do 7 m³/h

VODNÝ VÝMENNÍK

Titán triedy Gr1 ASTM B265
Plocha do 0,48 m²
Tlaková strata max 15kPa
Vodný tlak do 5 bar

VENTILÁTOR

Axiálny ventilátor DC s kontinuálnym riadením otáčok
Špeciálne tvarované lamely pre zníženie hlučnosti
Kovová ochranná mriežka RAL9006

PRIPOJENIE VODY

DN50 vnútorný 6/4" závit

AKTÍVNE ROZMRAZOVANIE

4-cestný ventil

RIADENIE

Dotykový displej
Wi-Fi iOS/Android
AUTO režim
Plné servisné nastavenia a operatívne parametre microECONOMY+

VYKUROVANIE

Až do +40°C vody
pre všetky vírivky
a jacuzzi

OHREV KOMPRESORA

Elektrická špirála 30W
pre zachovanie viskozity mazacieho oleja kompresora
Zaručuje hladkú prevádzku do -10°C

SILENT BLOKY

Dodatočná eliminácia možných vibrácií prostredníctvom gumových silent blokov

KRYT

ABS materiál s UV resistantnými prísadami
Ľahký, vystužený a bez vibrácií

KOMPRESOR

Mitsubishi, dvojite-rotačný, INVERTERový s kontinuálnym riadením otáčok
Tichý, energetická trieda A+
microCOMPRESSOR+

COP
až do 15

pri 27°C/vzduch
27°C/voda
80%/vlhkosť

Automatické
KÚRENIE
CHLADENIE

súčasťou

CELOROČNÉ
kúrenie
-15°C|+43°C

Wi-Fi
controla
možná



	Objem bazéna (s krytom / bez krytu)	Tepelný výkon (A27/W15/RH80%)	Chladiaci výkon (A35/W28)	(A27/W27/RH80%)			Prevádzková teplota	Prietok vody	EL napájanie	Tepelný výmenník	Množstvo titánu	Hlučnosť	Príruba na pripojenie potrubia cirkulačnej vody	Rozmery
				Tepelný výkon	Elektrický príkon	COP								
MODEL	m ³	kW	kW	kW	kW	COP	°C	m ³ /h	V AC / ph	typ	m ²	dB (A)	mm / palec / závit	Š / H / V
HP 1100 GREEN Inverter Pro	65 / 30	12.4	4.5	10.8	0.20~1.71	14~6.4	-15 ... +43	3~5	230V / 1ph / 50Hz	Twisted ASTM B265 Gr 1 in plastic body	0.52	42.8	ø50 / 6/4 / vnútorný	990x340x657
HP 1500 GREEN Inverter Pro	80 / 40	17.3	6.7	15.0	0.27~2.28	15~6.6	-15 ... +43	5~7			0.72	45.5		990x340x657



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.

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.

INVERTEROVÉ RIADENIE TEPELNÝCH ČERPADIEL

Inverterová technológia poskytuje vyšší výkon, a pritom tichšiu prevádzku tepelných čerpadiel Microwell. Zároveň minimalizuje spotrebu energie.

MOBILNÁ APLIKÁCIA PRE HP



Ovládajte svoje tepelné čerpadlo pomocou smartfónov so systémom Android alebo iOS. Táto vyspelá technológia vám poskytuje mnoho výhod, umožňuje užívateľovi dostať sa k tepelnému čerpadlu Microwell kedykoľvek a odkiaľkoľvek. Aplikáciu „Smart HP“ si stačí stiahnuť zo služby Google Play alebo Appstore.



Vaše pohodlie pod stálou kontrolou.

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

p (+421) 31/770 7082
m (+421) 911/413 990
f (+421) 31/702 0542

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

MICROWELL

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



HP 1100 / 1500 GREEN Inverter Pro

1100 1500