

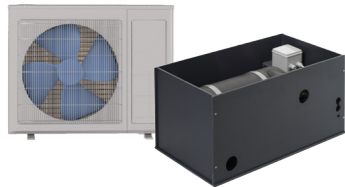
# HP 1100 Premium

Modely

COMPACT



SPLIT



11.3 kW / 40 m<sup>3</sup>

**PRIETOK VODY**  
From 4 to 6 m<sup>3</sup>/h

**VODNÝ VÝMENNÍK**  
Titán triedy Gr2 - ASTM B338  
s povrchom cez 0.7 m<sup>2</sup>  
tlaková strata max 15kPa

**VENTILÁTOR**  
Axiálny ventilátor  
vzduchu  
ochranné mriežky  
ventilátora

**KRYT**  
Plech pozinkovaný  
prášková farba

**KOMPRESOR**  
LG  
tichá a energetická trieda A +  
microCOMPRESSOR+

**PRIPOJENIE VODY**  
DN50 vnútorný 6/4 "závit

**AKTÍVNE ROZMRAZOVANIE**  
4-cestný ventil

**OVLÁDACÍ PANEL**  
LCD displej  
AUTO móď  
microECONOMY+  
antiFREEZE+

**VÝMENNÍK VZDUCHU**  
Hliníkový uprava GoldFin  
100% bez korózie  
Úprava proti slanej vode

**VYPÚŠŤACÍ VENTIL**  
Ventil pre chladivo

**SILENT BLOKY**  
antiVIBRATION+

**COP**  
až do 7.9

pri vzduchu 26 ° C /  
vode 26 ° C / vlhkosti  
80%

**Automatické**  
**KÚRENIE**  
**CHLADENIE**  
súčasťou

**CELOROČNÉ**  
kúrenie  
**-15°C|+40°C**

**WIFI**  
kontrola  
možná

HP 1100 PREMIUM je rad čerpadiel s ultimátnym výkonom a funkciami, ktoré neobsahujú žiadne ďalšie jednotky.

S kapacitou 11,3 kW je optimalizovaný pre malé bazény a dodáva nepretržitý a stabilný ohrev alebo chladenie vody.

Línia HP 1100 PREMIUM je dodávaná v dvoch verziách: HP 1100 COMPACT Premium a HP 1100 SPLIT Premium.

## ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE:

- Tepelné čerpadlo MICROWELL HP
- Ovládanie obehového čerpadla
- microCOMPRESSOR +
- mikroECONOMY +
- Používateľská príručka

## PRÍSLUŠENSTVO

- Winter modul
- Protimrazová ochrana výmenníka tepla
- Odmrazovanie zásobníku kondenzátu
- Ochranný kryt
- Umiestnenie ovládania
- Vodná jednotka
- Dĺžka pripojenia split modelu
- **WIFI**

	Objem bazéna (s krytom /bez krytu)	Tepelný výkon (A25/W10/RH35%)	Chladiaci výkon (A30/W35)	(A26/W26/RH63%)			Pracovná teplota °C	Prietok vody		Vstupné napätie V AC / ph	Tepelný výmenník typ	Množstvo titánu m <sup>2</sup>	Hladina akustického tlaku dB (A)	Príruba na pripojenie potrubia cirkulačnej	Rozmery (kondenzačná jednotka + vodná jednotka s krabicou (bez skatule))
				Tepelný výkon	Elektrický výkon	COP		m <sup>3</sup> / h	kPa						
<b>MODEL</b>	m <sup>3</sup>	kW	kW	kW	kW	COP	°C	m <sup>3</sup> / h	kPa	V AC / ph	typ	m <sup>2</sup>	dB (A)	mm /palec / závit	Š / V / H
HP 1100 Compact PREMIUM	40 / 30	10	8.2	11.3	1.74	6.5	-15 ... +40	4 - 6	1 - 5	230 / 1	Titán Gr 2 ASTM B338	0.60	54/48/42/36	ø50 / 6/4 / vnútorný	870x950x320
HP 1100 Split PREMIUM															870x655x320 + 750x370x430 (650x370x400)



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

Efficiency of Microwell heat pumps is proven to be the best. Designed to reach the top results, they are able to extract heat or cold present in ambient environment and leverage it into the pool water. While heating, higher the ambient air temperature is, the more free energy can the heat pump extract operating with high efficiency. At favourable conditions users of Microwell heat pumps pay less than 15% of heat meaning 85% of the heat is free.

#### EFEKTÍVNE ZNÍŽENIE SPOTREBY ENERGIE

Výsledkom technologicky vyspelého dizajnu je **línia PREMIUM** s najvyššou výkonnosťou, najkratšou dobou vykurovania, najnižšími prevádzkovými nákladmi a najnižšou spotrebou energie na trhu.

#### NÍZKA HLADINA HLUKU

Nenápadná prevádzka radu Microwell HP je dosiahnutá kvalitným ventilátorom a kompresorom.

#### AUTOMATICKÉ KÚRENIE/ CHLADENIE

Navrhnuté tak, aby dosiahli top výsledky, dokážu plynule zmeniť režim z vykurovania na chladenie alebo naopak. Závisí to od nastavenia požadovanej teploty v bazéne.

Majte svoj komfort pod kontrolou

#### COMPLETE CAPACITY RANGE

Rad tepelných čerpadiel Microwell bol starostlivo koncipovaný a navrhnutý tak, aby ponúkal kompletný rad vykurovacích riešení, ktoré sú vhodné pre všetky typy a veľkosti bazénov. Od malého rezidenčného bazéna, cez hotelové alebo kúpeľné, až po veľké bazény pre rekreačné strediská s objemom presahujúcim 400 m<sup>3</sup>. Tepelné čerpadlá Microwell zahŕňajú aj komfortnú radu SPLIT určenú na celoročné vykurovanie vnútorných a vonkajších bazénov. Spoločnosť Microwell tiež navrhla špeciálne príslušenstvo na celoročnú prevádzku, ktoré umožňuje tepelnému čerpadlu efektívne pracovať pri teplote až do -15° C.

#### HP COMPACT vs HP SPLIT

**Kompaktné** tepelné čerpadlo je jedno zariadenie, ktoré zabezpečuje požadovanú teplotu vody v bazéne.

Vyžaduje len pripojenie vody, napájanie a vhodné miesto na inštaláciu. Jednoduchý a **cenovo dostupný systém.**

**Splitové** tepelné čerpadlo sa skladá z 2 častí. Vonkajšia jednotka je zdrojom tepla. Obsahuje kompresor, ventilátor a vzduchový výmenník tepla. Vnútorňa jednotka obsahuje vodný výmenník tepla a radiace senzory. Vonkajšia jednotka môže byť vzdialená od bazénu až 30 metrov horizontálne a 15 metrov vertikálne. Výsledkom je teplá voda **bez toho, aby bolo vidieť alebo počuť**, že tepelné čerpadlo pracuje

#### MOBILE APP FOR 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.



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

p (+421) 31/702 0540  
m (+421) 911/413 990  
f (+421) 31/702 0542

slovensko@microwell.sk  
microwell@microwell.sk  
[www.odvlhcovac.sk](http://www.odvlhcovac.sk)

## BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



# HP 1100