

HP 1000 Omega

Modely

COMPACT



SPLIT



10.7 kW / 40 m³

PRIETOK VODY
From 4 to 6 m³/h

VODNÝ VÝMENNÍK
Titán triedy Gr2 ASTM B338
s povrchom cez 0.48 m²
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 mód
microECONOMY+
antiFREEZE+

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

VYPŮŠŤACÍ 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

Séria HP 1000 sú vysoko výkonné jednotky.

S kapacitou 11,3 kW je optimalizovaný pre malé bazény.

Línia HP 1000 OMEGA je dodávaná v dvoch verziách: HP 1000 COMPACT Omega a HP 1000 SPLIT Omega.

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



MODEL	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 ²	Hladina hluku dB (A)	Príruba na pripojenie potrubia cirkulačnej	Rozmery (kondenzačná jednotka + vodná jednotka s krabicou (bez škatule))
				Tepelný výkon kW	Elektrický výkon kW	COP		m ³ / h	kPa						
HP 1000 Compact OMEGA	40 / 30	9.1	7.6	10.7	1.88	5.7	-15 ... +40	4 - 6	5 - 15	230 / 1	Titanium Gr 2 ASTM B338	0.43	54/48/42/36	ø50 / 6/4 / vnútorný	870 x 870 x 320
HP 1000 Split OMEGA				870 x 655 x 320 + 345 x 590 x 415 (450 x 590 x 220)											



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.

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 m³. 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. Vnútorná 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.



Majte svoj komfort pod kontrolou

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

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



HP 1000

1000