

HP 1700

Modely

Compact



Split



17 kW / 70 m³

PRIETOK VODY
od 6 do 8 m³/h

VENTILÁTOR

Axiálny ventilátor
vzduchu
ochranné mriežky
ventilátora

KRYT
ABS

SILENT BLOKY
antiVIBRATION+

VYPÚŠŤACÍ VENTIL
Ventil pre chladivo

PRIPOJENIE VODY
DN50 vnútorný 6/4 "závit

OVLÁDACÍ PANEL

LCD displej
AUTO mód
antiFREEZE+

AKTÍVNE ROZMRAZOVANIE

4-cestný ventil

VÝMENNÍK VZDUCHU

Hliníkový uprava GoldFin
100% bez korózie
Úprava proti slanej vode

VODNÝ VÝMENNÍK

Titán triedy Gr2 ASTM B338
s povrchom cez 0,8 m²
tlaková strata max 15kPa

KOMPRESOR

Toshiba
tichá a energetická trieda A +

26%
VYŠŠIE COP

30%
LEPŠÍ VÝKON

40%
VIAC TITÁNU

CELOROČNÉ
KURENIE
-15°C | +40°C

*Based on 2016 review and ISO 17025 lab testing of respective products by various manufacturers.

MICROWELL HP 1700 je inovatívne riešenie na úpravu vody v bazéne. S kapacitou 17 kW je optimalizovaný pre väčšie bazény a dodáva nepretržitý a stabilný ohrev alebo chladenie vody. Navrhnutý na princípe obnoviteľného zdroja energie, MICROWELL HP 1700 má výnimočnú účinnosť, má nízky vplyv na životné prostredie a nízku spotrebu nákladov; všetko je výsledkom vynikajúcej technológie Microwell.

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

Microwell si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

	Objem bazéna <small>(s krytom/Bez krytu)</small>	Tepelný výkon <small>(A25/W10/RH35%)</small>	Chladiaci výkon <small>(A30/W35)</small>	Tepelný výkon <small>(A26/W26/63%RH)</small>	Elektrický výkon <small>(A26/W26/63%RH)</small>	COP <small>(A26/W26/63%RH)</small>	Pracovná teplota	Prietok vody	Vstupné napätie	Tepelný výmenník	Množstvo titánu	Hladina hluku	Príruba na pripojenie potrubia cirkulačnej	Rozmery	
MODEL	m ³	kW	kW	kW	kW	COP	°C	m ³ /h	kPa	V AC / ph	typ	m ²	dB (A)	mm /palec / závit	Š / V / H kondenzačná jednotka + vodná jednotka s krabicou
HP 1700 Compact	70 / 50	14.7	13.21	17.01	3.47	4.9	-15 to +40	6 - 8	5 - 15	230 / 1	Titanium Gr ASTM B338	0.80	56/50/43/39	ø50 / 6/4 / vnútorný	1125 x 707 x 453
HP 1700 Split															1125 x 707 x 453 + 750x370x430



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 **lína PREMIUM** s najvyššou výkonnosťou, najkratšou dobou vykurovania, najnižšími prevádzkovými nákladmi a najnižšou spotrebou energie na trhu.

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 umožňujú tepelnému čerpadlu efektívne pracovať pri teplote až do -15° C.

NÍZKA HLADINA HLUKU

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

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 bazéna až 30 metrov horizontálne a 15 metrov vertikálne. Výsledkom je teplá voda bez toho, **aby bolo vidieť alebo počuť**, že tepelné čerpadlo pracuje.

Najefektívnejšie riešenie na vykurovanie bazénov na trhu.

BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO



HP 1700

1700