

**MICROWELL**LEADING EUROPEAN MANUFACTURER OF SWIMMING POOL
DEHUMIDIFIERS, HEAT PUMPS AND GERMICIDAL AIR PURIFIERS

Sezonní tepelné čerpadlo

HP BLACK Inverter

**HP Inverter
Technology**

HP 900/1100 BLACK Inverter



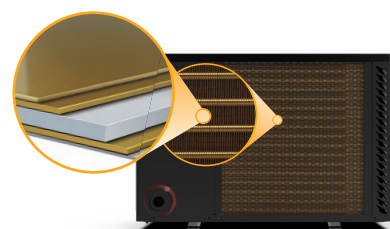
HP 1500 BLACK Inverter

**20m³ - 70m³
velikost bazénu**

Řada HP BLACK je primárně určena pro ohřev malých a středních bazénů. Čerpadlo je vybaveno nejnovějšími technologiemi, jako je **regulace otáček výkonu** nebo **vzdálený online dohled od výrobce**. Potřebný výkon je automaticky upraven v reálném čas. To zajišťuje maximální účinnost až **17,2 COP**. Což znamená **17x** nižší spotřebu oproti elektrickému ohřevu a **3x** nižší spotřebu oproti běžným tepelným čerpadlům. Čerpadlo je velmi tiché a jakmile udržujete dosaženou teplotu, tak jeho provoz prakticky neslyšíte.

Hlavní vlastnosti:

- ▶ Plně **invertorový kompresor i ventilátor** - plynulá regulace otáček
- ▶ Provozní režimy: **BOOST** 0-100%, **SMART** 0-80% **ECO SILENT** 0-50%,
- ▶ **Plynulý start:** kompresor se rozbíhá postupně a hladce
- ▶ **WiFi:** je součástí všech jednotek, vzdáleně můžete sledovat a měnit teplotu a nastavení
- ▶ **On-line podpora Microwell:** nad jednotkami máme vzdáleně plnou kontrolu můžete se tak plně spolehnout na naši podporu a vyhnout se zbytečným komplikacím
- ▶ **Provoz od -7°C:** čerpadlu nevádí mráz díky rychlému odmrazování
- ▶ **Chlazení vody na +8°C** například pro ochlazovací bazény
- ▶ **Automatické odmrazování:** nadstandardní GoldFin úprava výparníku ze zadní strany čerpadla zajišťuje hladké odmrazování a pomalé namrzání
- ▶ Přední kryt je černý ABS, zadní kryt je kovový
- ▶ Regulace je z přední strany



GoldFin epoxidový nátěr
100% odolný vůči korozi

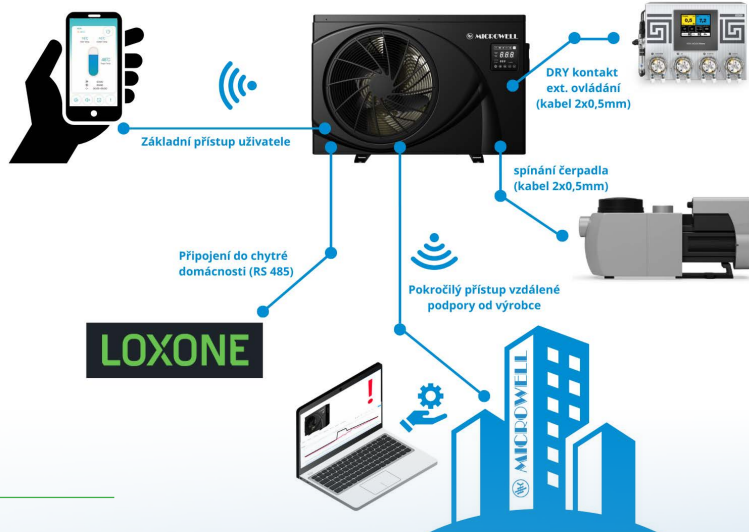
Digitální displej

standardně v jednotce, nebo externě u technologie



Intuitivní
a
jednoduchý

Smart IOT konzole:



Parametry HP BLACK Inverter:

Model	HP 900 BLACK Inverter	HP 1100 BLACK Inverter	HP 1500 BLACK Inverter
Optimální objem bazénu / maximální objem bazénu (m³)	15-30 / 40	25-35 / 45	35-50 / 70
Funkce	Topení / Chlazení		
Provozní teplotní rozsah (venkovní vzduch)	-7 ~ 43°C		
Nastavitelná teplota ohřevu	+15 ~ 40°C		
Nastavitelná teplota chlazení	+8 ~ 35°C		
Výkonové podmínky: Vzduch 27°C/Voda 26°C/Vlhkost RH 80%			
Tepelný výkon (kW)	1.8 ~ 9.0	2.3 ~ 11.5	2.9 ~ 15.4
Příkon (kW)	0.17 ~ 1.55	0.21 ~ 1.95	0.27 ~ 2.70
COP	17.2 ~ 5.8	17.1 ~ 5.9	17.2 ~ 5.7
Výkonové podmínky: Vzduch 15°C/Voda 26°C/Vlhkost RH 70%			
Tepelný výkon (kW)	1.3 ~ 6.6	1.8 ~ 8.6	2.1 ~ 11.5
Příkon (kW)	0.21 ~ 1.57	0.28 ~ 1.91	0.33 ~ 2.61
COP	6.2 ~ 4.2	6.4 ~ 4.5	6.3 ~ 4.4
Výkonové podmínky: (v BOOST režimu): Vzduch 35°C/Voda 32°C			
Výkon chlazení (kW)	4.9	6.5	6.7
Technická specifikace:			
El. napájení / jištění	230V~, 1 fáze, 50Hz / jištění C16A, napájecí kabel 3x2,5mm		
Hlučnost 10m/1m dB(A)	40 / 49	41 / 50	43 / 53
Typ Kompresoru	GREE twin Rotary		
Připojení vodního potrubí PVC	50mm		
Motor Ventilátoru	Dual-speed DC		
Kryt	ABS černý		
Typ titanového vodního výměníku	Titanium Twisted Gr I- ASTM265; 0.4m2	Titanium Twisted Gr I- ASTM265; 0.5m2	Titanium Twisted Gr I- ASTM265; 0.6m2
Doporučený průtok vody (m³/h)	2.7	3.3	4.4
Chladivo	R32		
Možnosti výrobního provedení	COMPACT / SPLIT		
Balení:			
Čisté rozměry šířkaXhloubkaXvýška (mm), Hmotnost	888 x 319 x 608, (43Kg)	888 x 319 x 608, (44Kg)	960 x 410 x 860, (61Kg)

Balení obsahuje:

- Silentbloky na podložení čerpadla
- Hadičku na kondenzát
- Šroubení pro napojení PVC trubky D50mm
- Zimní krycí plachta a WiFi modul



Výrobce si vyhrazuje právo na změnu parametrů bez předchozího upozornění.

Dodavatel:

