



MICROWELL HP GREEN INVERTER PRO

DIE AKTUELLEN MODELLE

Modelle	HP1100 GREEN INVERTER Pro	HP1500 GREEN INVERTER Pro	HP2100 GREEN INVERTER Pro	HP2700 GREEN INVERTER Pro
LEISTUNGSANGABEN				
Heizleistung (kW), Luft 27°C/Wasser 15°C/Luftfeuchtigkeit 80%	12,4	17,3	24,2	31,6
Heizleistung (kW), Luft 27°C/Wasser 27°C/Luftfeuchtigkeit 80%	10,8	15,0	21,0	27,5
COP-Bereich	14-6.4	15-6.6	14.8-6.4	15-6.8
Durchschnittlicher COP-Wert bei 50% Auslastung	10,1	10,6	10,3	10,3
Leistungsangaben: Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%				
Heizleistung (kW)	7,7	10,5	14,5	18,0
COP-Bereich	7,5-4,5	7,7-4,6	7,1-4,6	7,5-4,6
Durchschnittlicher COP-Wert bei 50% Auslastung	6,3	6,4	6,3	6,3
Leistungsangaben: Luft 35°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%				
Kühlleistung (kW)	4,5	6,7	9,5	11,9
Technische Eigenschaften				
Empfohlenes Pool-Volumen (m³)	30-65	40-80	50-105	60-135
Betrieblufttemperatur (°C)	-15 °C~43 °C			
Kompressor-Typ	Mitsubishi Twin-Rotary Inverter-Kompressor			
Gehäuse	ABS UV-resistentes Metallgehäuse - ABS RAL9007 SILVER		Aluminium-Legierung auf einem Metallgehäuse - RAL9006 SILVER	
Wasser-Wärmetauscher	Verdrilltes ASTM B338M Klasse 2 in der Kunststoffeinheit			
Luftaustauscher	Gold-Fin Epoxy mit Schutzgitter aus Metall			
Netzteil	230V/1ph/50Hz			400V/3ph/50Hz
Eingangsleistung (kW)	0,20-1,71	0,27-2,28	0,41-3,15	0,48-3,91
Eingangsstrom (A)	0,87-7,4	1,17-9,91	1,78-13,69	0,69-5,66
Max. Eingangsstrom (A)	10	13,5	17	7
Geräuschpegel bei 1m dB(A)	42,8	45,5	45,9	47,9
Geräuschpegel bei 10m dB(A)	18,1-29,4	20,8-24,5	20,4-33,7	23,0-34,4
Empfohlener Wasserfluss (m³/h)	3-5	5-7	8-10	10-12
Wasserverbindung (mm)	50			
Abmessungen LxWxH (mm)	961x340x658	961x340x658	961x420x758	1092x420x958
Nettogewicht (kg)	49	52	68	93
Standardausführung				
Wintermodul	Automatische Abtaugung des Kondensators durch das Heizgassystem, automatische Heizung fuer Kompressor- und Kondensatwanne			
WLAN	Standardausstattung, IEEE802.11 b/g/n; 2,412 - 2,484 GHz; iOS/Android-basiert ueber TUYA			
Einsatzmodi	MAX - 100%, SUPER SILENT - 65%			
DRY On-Off-Verbindung	Ja, Standardausstattung			
Inverter-Technologie	Stufenloser High-End-Vollinverter - Einstellung zwischen 0 und 100%, um die beste Effizienz zu erreichen			
Inverter-Typ	Geschwindigkeit; MAX-Modus wird in 3 Minuten erreicht			
Temperatur-Einstellungen	Heizung +18°C...+40°C / Kuehlung +12°C...+32°C			
Automatische Modi	BOOST am Tag - SUPER SILENT in der Nacht (-65% Geraeusentwicklung)			