

ATK-HPC.#

#06-09-13-18

Tepelné čerpadlo CLASSIC



Energetická trieda A+++



Nízka hlučnosť na úrovni 43 dB



Ovládanie cez aplikáciu

ANTIK tepelné čerpadlo CLASSIC

Invertorové tepelné čerpadlo je typ tepelného čerpadla, ktoré využíva technológiu na úsporu energie. Toto je obzvlášť užitočné, ak chce spotrebiteľ znížiť svoju energetickú stopu.

Tepelné čerpadlo s jednosmerným prúdom (DC inverter) je tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch, ktoré namiesto striedavého prúdu (AC) využíva jednosmerný prúd (DC). Tepelné čerpadlá s jednosmerným prúdom sú efektívnejšie než jednotky so striedavým prúdom a môžu pracovať pri nižšej teplote, čo ich robí ideálnymi na použitie v chladnejších klimatických podmienkach.

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- 4 prevádzkové režimy: Výkonný / Inteligentný / Tichý / Dovolenka
- Funkcie SG-Ready a PV-Ready
- Krivky spotreby energie v reálnom čase
- Možnosť kaskádového zapojenia až 8 jednotiek
- Inteligentná sterilizácia každých 7 dní (TUV)
- Inteligentné nastavenie teploty od 20 do 60 °C (vykurovanie)
- Viacnásobné zníženie hluku, hlučnosť len 43 dB vo vzdialenosti 1 m
- Flexibilné nastavenie časovača a teploty
- Dva ovládacie porty pre elektrické ohrievače
- Port RS485 a podpora protokolu Modbus
- Podpora diaľkového ovládania cez Wi-Fi a systému Power World IoT



ANTIK
solar technology

TECHNICKÉ PARAMETRE



ATK-HPC.06



ATK-HPC.09



ATK-HPC.13



ATK-HPC.18

Podmienky vykurovania: Vonkajšia teplota (DB/WB): 7 °C / 6 °C, Teplota vody (vstup/výstup): 30 °C / 35 °C

Rozsah vykurovacieho výkonu (kW)	2.8-8.40	4.40-13.00	5.9-18.2	7.5-23.0
Rozsah príkonu pri vykurovaní (kW)	0.62-1.97	0.95-3.12	1.28-4.26	1.61-5.38
Rozsah COP (účinnosť vykurovania)	4.26-4.52	4.17-4.63	4.27-4.61	4.28-4.66

Podmienky chladienia: Vonkajšia teplota (DB/WB): 35 °C / 24 °C, Teplota vody (vstup/výstup): 12 °C / 7 °C

Rozsah chladiaceho výkonu (kW)	2.1-6.22	2.80-8.20	3.81-11.53	4.73-14.6
Rozsah príkonu pri chladiení (kW)	0.67-2.28	0.90-3.41	1.19-4.20	1.47-5.29
Rozsah EER (energetická účinnosť chladienia)	2.73-3.13	2.40-3.11	2.75-3.20	2.76-3.22

Podmienky ohrevu TUV: Vonkajšia teplota (DB/WB): 7 °C / 6 °C, Teplota vody (vstup/výstup): 15 °C / 55 °C

Rozsah vykurovacieho výkonu (kW)	2.3-6.81	3.52-10.50	4.80-14.72	6.1-18.5
Rozsah príkonu pri vykurovaní (kW)	0.61-2.23	0.93-3.49	1.25-4.75	1.61-6.12
Rozsah COP (koeficient výkonu)	3.05-3.77	3.01-3.78	3.10-3.84	3.02-3.79
Napájanie	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Maximálny príkon (kW)	3,6	4,5	6,5	7,35
Maximálny prúd (A)	16,5	8,5	12,3	14
Istič alebo poistka (A)	25	16	20	25
Priemer vodiča (mm²)	4 mm²	2,5 mm²	4 mm²	4 mm²
Priemer potrubia (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Pritok vody (m³/h)	1,5	2,2	3,2	3,9
Maximálny pokles tlaku vody (kPa)	30	35	40	45
Čistá hmotnosť (kg)	105	115	160	165
Veľkosť tela (ŠHV) (mm)	970 × 475 × 820	1100 × 475 × 970	1050 × 480 × 1380	1050 × 480 × 1380
Chladivo	R32/1.3 kg	R32/1.6kg	R32/Z.7kg	R32/Z.7kg
Kompresor	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Vodné čerpadlo	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE	SHIMGE
Prevádzková teplota okolia (°C)	-30~43			
Prevádzková teplota vody (°C)	28~55 (TUV)			
Prevádzková teplota vody (°C)	15~55 (ohrev)			
Prevádzková teplota vody (°C)	7~30 (chladienie)			



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

ANTIK
solar technology