

ATK-HPE.#

#08-10-12-14-16

Tepelné čerpadlo ECO



Energetická trieda A+++



Nízka hlučnosť na úrovni 43 dB



Ovládanie cez aplikáciu

ANTIK tepelné čerpadlo ECO

Eco-séria je preferované riešenie tepelného čerpadla pre budovy s nulovými emisiami uhlíka. Špeciálne navrhnuté pre inteligentné domy šetriace energiou.

Invertorové tepelné čerpadlo je typ tepelného čerpadla, ktoré používa technológiu šetrenia energiou. Toto je obzvlášť užitočné, ak si spotrebiteľ chce znížiť svoju energetickú stopu.

DC invertorové tepelné čerpadlo je tepelné čerpadlo vzduch-voda, ktoré používa jednosmerný prúd (DC) namiesto striedavého prúdu (AC). DC invertorové tepelné čerpadlá sú efektívnejšie ako AC jednotky a môžu fungovať pri nižších teplotách, čo ich robí ideálnymi na použitie v chladnejších klimatických podmienkach.

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Integrovaný WiFi modul, ovládanie cez aplikáciu
- Nastavenia časovača
- Inteligentné IoT cloudové ovládanie
- Nízka hlučnosť na úrovni 43 dB
- 15 jazykov
- Max. SCOP 4.69
- Inteligentné odmrazovanie
- Max. výstup vody pri 75 °C
- Sterilizácia každých 7 dní
- Kaskádová kombinácia max. 8 jednotiek
- Monitorovanie energie v reálnom čase
- Energetická trieda A+++
- 4 prevádzkové režimy: Inteligentný, Tichý, Výkonný, Dovolenka
- Chladivo R290



ANTIK
solar technology

TECHNICKÉ PARAMETRE



ATK-HPE.08



ATK-HPE.10



ATK-HPE.12



ATK-HPE.14



ATK-HPE.16

Podmienky vykurovania - Ambientná teplota (DB/WB) 7/6°C, teplota vody (In/Out): 30/35°C

Rozsah vykurovacej kapacity (kW)	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0	7.2~18.2	9.6~24.0
Rozsah vstupného vykurovacieho výkonu (kW)	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77	1.38~4.65	1.83~6.30
Rozsah COP	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24	3.91~5.22	3.81~5.24

Podmienky DHW - Ambientná teplota (DB/WB) 7/6°C, teplota vody (In/Out): 15/55°C

Rozsah vykurovacej kapacity (kW)	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6	7.2~16.2	8.8~19.6
Rozsah vstupného vykurovacieho výkonu (kW)	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01	1.54~4.58	1.89~5.60
Rozsah COP	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66	3.54~4.67	3.50~4.66
Výstup ohriatej vody (L/H)	219	283	377	348	421

Podmienky chladenia - Ambientná teplota (DB/WB) 35/24°C, teplota vody (In/Out): 12/7°C

Rozsah chladiacej kapacity (kW)		3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3	5.6~14.1	6.9~17.0
Rozsah vstupného chladiaceho výkonu (kW)		1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60	1.80~5.38	2.21~6.49
Rozsah EER		2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12	2.62~3.11	2.62~3.12
Vykurovanie priestorov (podľa EN14825:2022) Priemerná klimatická výstupná teplota vody 35°C	Menovitý tepelný výkon (kW)	7.89	10.27	14.05	12.0	16.0
	Úroveň ErP	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vykurovanie priestorov (podľa EN14825:2022) Priemerná klimatická výstupná teplota vody 55°C Rozsah EER	Menovitý tepelný výkon (kW)	8.70	12.17	13.47	12.0	16.0
	Úroveň ErP	A++	A++	A++	A++	A++
Napájanie		230				
Priemer potrubia (mm)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Maximálna výška vodného stĺpca (m)		9	9	12	12	12
Hmotnosť (kg)		120	138	170	165	220
Rozmery tela (ŠHV) (mm)		1080 × 460 × 960	1080 × 480 × 1060	1080 × 480 × 1372	1080 × 480 × 1060	1160 × 480 × 1580
Prevádzková teplota okolia (°C)		-25~43				
Prevádzková teplota vody (°C)		20~65 (TUV)				
Prevádzková teplota vody (°C)		20~70 (ohrev)				
Prevádzková teplota vody (°C)		7~35 (chladenie)				