

## ■ Tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorom EcoAir 614M a 622M

Tepelné čerpadlo získava energiu zo vzduchu a odovzdáva ju do vykurovacej vody pre vykurovanie a prípravu ohriatej pitnej vody. Pracuje až do  $-22^{\circ}\text{C}$  vonkajšej teploty a zaisťuje výstupnú teplotu vykurovacej vody až  $65^{\circ}\text{C}$ . Jedná sa o trojfázové tepelné čerpadlo so SCROLL kompresorom s reguláciou otáčok (invertorom) a dlhou životnosťou. Výkon tepelného čerpadla sa v priebehu roka prispôbuje požiadavkám domu na vykurovanie.

- Nový SCROLL kompresor s reguláciou otáčok a dlhou životnosťou
- Inteligentné odmrazovanie
- Maximálny vykurovací faktor COP 5,9
- Energetická trieda s reguláciou A+++
- Vhodné pre kombináciu s trojfázovou fotovoltaickou elektrárnou



\* Energetická trieda pre zostavu s reguláciou za priemerných teplotných podmienok pre nízko teplotnú aplikáciu

Tieto tepelné čerpadlá sa jednoducho inštalujú, dosahujú vysoké vykurovacieho faktoru COP a je pri prevádzke extrémne tichá. Systém inteligentného odmrazovania monitoruje nepretržite stav tepelného čerpadla a spustí odmrazovanie na nevyhnutne nutnú dobu až v okamihu, keď je to naozaj potrebné, čo prispieva k vysokej účinnosti týchto tepelných čerpadiel.

Technické parametre				EcoAir 614M	EcoAir 622M
Výkon		[kW]		3-13	4-24
Maximálny vykurovací faktor COP		[-]		5,92	5,65
Sezónny vykurovací faktor SCOP		[-]		4,9	4,93
Teplota vzduchu/výstup TC v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	[kW]	2,55	4,75
		Príkon	[kW]	0,54	0,94
		Vykurovací faktor	[-]	4,71	5,07
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	[kW]	5,31	8,27
		Príkon	[kW]	1,31	2,19
		Vykurovací faktor	[-]	4,05	3,78
	A-7/W35* 120 ot./s	Výkon	[kW]	8,69	13,99
		Príkon	[kW]	3,94	6,03
		Vykurovací faktor	[-]	2,21	2,32
Rozmery a hmotnosť	Šírka	[mm]	1245	1375	
	Výška	[mm]	1080	1180	
	Hĺbka	[mm]	545	645	
	Hmotnosť	[kg]	174	192	
Hladina akustického výkonu		[dB(A)]	52	55	
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti	5 m	[dB(A)]	33	36	
	10 m	[dB(A)]	27	30	
SVT kód			23194	23195	
Objednávacie kód			17156	17157	

\*Hodnoty namerané podľa EN 14 511 vrátane odmrazovacieho cyklu.

Tepelné čerpadlá EcoAir 600M dodávame bez obehových čerpadiel. Inštalujú sa výhradne s čerpadlovými skupinami CSE IR 12 - pozri strana 21 alebo s tepelnou centrárou EcoZenith i350 - pozri strana 14.