

# TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA S INVERTOROM

## EcoAir 614M a 622M

Trojfázové tepelné čerpadlá vzduch/voda so SCROLL kompresorom s reguláciou otáčok (invertorom) a dlhou životnosťou. Pracujú až do -22 °C vonkajšej teploty a zaisťujú výstupnú teplotu vykurovacej vody až 65 °C.

Výhodou invertorového tepelného čerpadla je prispôsobenie výkonu aktuálnym požiadavkám domu, s ohľadom na vykurovanie a prípravu ohriatej pitnej vody.

Tieto tepelné čerpadlá sa jednoducho inštalujú, dosahujú vysoký vykurovací faktor COP a sú pri prevádzke extrémne tiché. Systém inteligentného odmrazovania monitoruje nepretržite stav tepelných čerpadiel a spustí odmrazovanie na nevyhnutne nutnú dobu až v okamihu, kedy je to naozaj potrebné, čo prispieva k vysokej účinnosti týchto tepelných čerpadiel.

- Nový SCROLL kompresor s reguláciou otáčok a dlhou životnosťou
- Inteligentné odmrazovanie
- SCOP 4,93
- 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

### TECHNICKÉ PARAMETRE

### EcoAir 614M

### EcoAir 622M

Výkon		[kW]	3-13	4-24
Sezónny vykurovací faktor SCOP		[-]	4,9	4,93
Teplota vzduch/výstup T <sub>C</sub> v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	2,55	4,75
		Príkon	0,54	0,94
		Vykurovací faktor	4,71	5,07
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	5,31	8,27
		Príkon	1,31	2,19
		Vykurovací faktor	4,05	3,78
	A-7/W35* 120 ot./s	Výkon	8,69	13,99
		Príkon	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
Objednávaci 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 (pozri stranu 24) alebo vnútornými jednotkami (pozri stany 18-23).