

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 °C vonkajšej teploty a zaisťuje výstupnú teplotu vykurovacej vody až 65 °C. Jedná sa o trojfázové tepelné čerpadlo so SCROLL kompresorom s reguláciou otáčok (invertorom) a dlhou životnosťou. Výkon tepelného čerpadla sa v priebehu roka prispôsobuje požiadavkám domu na vykurovanie.



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

- **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**

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

TECHNICKÉ PARAMETRE				EcoAir 614M	EcoAir 622M
Výkon		[kW]		3-13	4-24
Sezónny vykurovací faktor SCOP		[-]		4,9	4,93
Teplota vzduch/výstup T _C 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	
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, vnútornou jednotkou RegulusBOX - s tepelnou centrárou EcoZenith i360.