

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

Tepelné čerpadlo získává energii ze vzduchu a předává ji do otopné vody pro vytápění a přípravu teplé vody. Pracuje až do -22° C venkovní teploty a zajišťuje výstupní teplotu otopné vody až 65 °C. Jedná se o třífázové tepelné čerpadlo se SCROLL kompresorem s regulací otáček (invertorem) a dlouhou životností. Výkon tepelného čerpadla se v průběhu roku přizpůsobuje požadavkům domu na vytápění.

- Nový SCROLL kompresor s regulací otáček a dlouhou životností
- Inteligentní odmrazování
- Maximální topný faktor COP 5,9
- Energetická třída s regulací A+++
- Vhodné pro kombinaci s třífázovou fotovoltaickou elektrárnou



* Energetická třída pro sestavu s regulací za průměrných teplotních podmínek pro nízkoteplotní aplikaci

Tato tepelná čerpadla se snadno instalují, dosahují vysokého topného faktoru COP a jsou při provozu extrémně tichá. Systém inteligentního odmrazování monitoruje nepřetržitě stav tepelného čerpadla a spustí odmrazování na nezbytně nutnou dobu až v okamžiku, kdy je to opravdu třeba, což přispívá k vysoké účinnosti těchto tepelných čerpadel.

Technické parametry				EcoAir 614M	EcoAir 622M
Výkon		[kW]		3-13	4-24
Maximální topný faktor COP		[-]		5,92	5,65
Sezónní topný faktor SCOP		[-]		4,9	4,93
Teplota vzduchu/výstup TC v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	[kW]	2,55	4,75
		Příkon	[kW]	0,54	0,94
		Topný faktor	[-]	4,71	5,07
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	[kW]	5,31	8,27
		Příkon	[kW]	1,31	2,19
		Topný faktor	[-]	4,05	3,78
	A-7/W35* 120 ot./s	Výkon	[kW]	8,69	13,99
		Příkon	[kW]	3,94	6,03
		Topný faktor	[-]	2,21	2,32
Rozměry a hmotnost	Šířka	[mm]	1245	1375	
	Výška	[mm]	1080	1180	
	Hloubka	[mm]	545	645	
	Hmotnost	[kg]	174	192	
Hladina akustického výkonu		[dB(A)]	52	55	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	5 m	[dB(A)]	33	36	
	10 m	[dB(A)]	27	30	
SVT kód			23194	23195	
Objednací kód			17156	17157	

*Hodnoty naměřeny dle EN 14 511 včetně odmrazovacího cyklu.

Tepelná čerpadla EcoAir 600M dodáváme bez oběhových čerpadel. Instalují se výhradně s čerpadlovými skupinami CSE IR 12 - viz strana 21 nebo s tepelnou centrálou EcoZenith i350 - viz strana 14.