

## ■ Tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorom EcoAir 510M

Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda, ktoré získava energiu z okolitého vzduchu (pri vonkajšej teplote až -22 °C), prečerpáva ju na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorých teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C. Jedná sa o jednofázové tepelné čerpadlo s invertorom, ktoré je vybavené moduláciou výkonu, ktorá zaručuje efektívne prispôsobenie chodu v závislosti na aktuálnych podmienkach.

- Výkon 1 – 12 kW
- SCOP 4,4
- Energetická rieda A+++
- Pre kombináciu s jednofázovou fotovoltaikou



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

EcoAir 510M sa jednoducho inštaluje, dosahuje vysoký vykurovací faktor COP a nízke hlučnosti. Výkon čerpadla sa pohybuje od 1 do 10 kW. EcoAir 510M má automatické tzv. on-demand odmrazovanie, ktoré znižuje potrebu odmrazovania na minimum. Tým vzniká viac tepla, väčší výkon a dlhšiu životnosť.

### Technické parametre

### EcoAir 510M

Výkon		[kW]	1-10	
Sezónny vykurovací faktor SCOP		[-]	4,4	
Teplota vzduchu/výstup TC v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	[kW]	2,52
		Príkon	[kW]	0,54
		Vykurovací faktor	[-]	4,67
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	[kW]	4,74
		Príkon	[kW]	1,37
		Vykurovací faktor	[-]	3,47
	A-7/W35* 90 ot./s	Výkon	[kW]	6,60
		Príkon	[kW]	2,42
		Vykurovací faktor	[-]	2,73
Trieda energetickej účinnosti**		[-]	A++	
Rozmery a hmotnosť		Šírka	[mm]	1245
		Výška	[mm]	1080
		Hĺbka	[mm]	530
		Hmotnosť	[kg]	119
Hladina akustického výkonu		[dB(A)]	59,7	
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti		5 m	[dB(A)]	40
		10 m	[dB(A)]	33
SVT kód			22733	
Objednávacie kód			15676	

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

\*\* Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovanie za priemerných klimatických podmienok pre nízko-teplotnú aplikáciu.