

■ 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, ktorej 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 prispôbenie chodu v závislosti na aktuálnych podmienkach.

- SCOP 4,4
- Energetická trieda s reguláciou A+++
- Pre kombináciu s jednofázovou fotovoltaiou



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

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, keď je to naozaj potrebné, čo prispieva k vysokej účinnosti týchto tepelných čerpadiel.

Technické parametre

EcoAir 510M

Výkon		[kW]	2-11	
Sezónny vykurovací faktor SCOP		[-]	4,4	
Teplota vzduchu/výstup TČ v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	[kW]	2,52
		Príkion	[kW]	0,54
		Vykurovací faktor	[-]	4,67
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	[kW]	4,74
		Príkion	[kW]	1,37
		Vykurovací faktor	[-]	3,47
	A-7/W35* 90 ot./s	Výkon	[kW]	6,60
		Príkion	[kW]	2,42
		Vykurovací faktor	[-]	2,73
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.

Tepelné čerpadlá EcoAir 500M 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.