

■ Tepelné čerpadlo vzduch/voda s invertorem EcoAir 510M

Tepelné čerpadlo typu vzduch/voda, které získává energii z okolního vzduchu (při venkovní teplotě až -22 °C), přečerpává ji na vyšší teplotu a předává ji do otopné vody, jejíž teplota může dosáhnout na výstupu z čerpadla až 65 °C. Jedná se o jednofázové tepelné čerpadlo s invertorem, které je vybaveno modulací výkonu, která zaručuje efektivní přizpůsobení chodu v závislosti na aktuálních podmínkách.

- Výkon 1 – 12 kW
- SCOP 4,4
- Energetická třída A+++
- Pro kombinaci s jednofázovou fotovoltaikou



koťlíková dotace

nová → zelená → úsporám

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

EcoAir 510M se snadno instaluje, dosahuje vysokého topného faktoru COP a nízké hlučnosti. Výkon čerpadla se pohybuje od 1 do 10 kW. EcoAir 510M má automatické tzv. on-demand odmrazování, které snižuje potřebu odmrazování na minimum. Tím vzniká více tepla, větší výkon a delší životnost.

Technické parametry

EcoAir 510M

Výkon		[kW]	1-10	
Sezónní topný faktor SCOP		[-]	4,4	
Teplota vzduch/výstup TC v °C	A7/W35* 20 ot./s	Výkon	[kW]	2,52
		Příkon	[kW]	0,54
		Topný faktor	[-]	4,67
	A2/W35* 50 ot./s	Výkon	[kW]	4,74
		Příkon	[kW]	1,37
		Topný faktor	[-]	3,47
	A-7/W35* 90 ot./s	Výkon	[kW]	6,60
		Příkon	[kW]	2,42
		Topný faktor	[-]	2,73
Třída energetické účinnosti**		[-]	A++	
Rozměry a hmotnost	Šířka	[mm]	1245	
	Výška	[mm]	1080	
	Hloubka	[mm]	530	
	Hmotnost	[kg]	119	
Hladina akustického výkonu		[dB(A)]	59,7	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	5 m	[dB(A)]	40	
	10 m	[dB(A)]	33	
SVT kód			22733	
Objednací kód			15676	

*Hodnoty naměřeny dle EN 14 511 včetně odmrazovacího cyklu na zkušební výrobce.

** Třída sezónní energetické účinnosti vytápění za průměrných klimatických podmínek pro nízkoteplotní aplikaci.