

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 107 a 111

Tepelné čerpadlá vzduch/voda získavajú energiu z okolitého vzduchu, aj pokiaľ vonkajšia teplota klesne až na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Energiu získanú pri nízkej teplote prečerpajú na vyššiu teplotu (až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$) a odovzdajú ju do vykurovacej vody, tá potom vykuruje dom, ohrieva vodu alebo bazén.

Elektrická energia je spotrebovaná len na pohon kompresora a ventilátora tepelného čerpadla. To tvorí približne tretinu energie, ktorú Vám tepelné čerpadlo dodá pre ohrev vykurovacej vody, ostatnú energiu získa z okolitého vzduchu. Preto je možné ušetriť zhruba 2/3 energie potrebnej pre vykurovanie. Tepelné čerpadlá vzduch/voda typu CTC Eco Air sú najpredávanejšou značkou vzduchových tepelných čerpadiel na švédskom trhu. Ich spoľahlivosť a vynikajúce parametre sú overené tisíckami inštalácií ročne v drsnej severskej klíme.



tepelné čerpadlo EcoAir 107 tepelné čerpadlo EcoAir 111

Technické parametre		Jednotka	EcoAir 107	EcoAir 111
A7/W35	Výkon	[kW]	7,3	10,2
	Prikon	[kW]	2	2,6
	Výkonové číslo	H	3,7	3,9
A-7/W35	Výkon	[kW]	5,4	7,4
	Prikon	[kW]	1,8	2,3
	Výkonové číslo	H	3	3,2
Hlučnosť: (normálne/znížené ot.)	Vzdialenosť 1 m	dB(A)	58 / 52,5	59,5 / 54,5
	Vzdialenosť 15m	dB(A)	38 / 34,5	38/35
Rozmery a hmotnosť	Šírka	[mm]	1190	1190
	Výška	[mm]	1040	1280
	Hĺbka	[mm]	407	407
	Hmotnosť	[kg]	105	140

Hodnoty namerané podľa EN 255

Maximálna výstupná teplota z tepelného čerpadla $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Každé tepelné čerpadlo CTC je vybavené obmedzovačom maximálneho prúdu pri štarte kompresora. Tepelné čerpadlo je dodávané s obehovým čerpadlom sekundárneho okruhu. Inteligentný regulátor EcoLogic nie je súčasťou dodávky tepelného čerpadla.