

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ON/OFF

EcoAir 406 - 420

Tepelné čerpadlá vzduch/voda získavajú energiu z okolitého vzduchu. Energiu získanú pri nízkej vonkajšej teplote (až **-22 °C**) prečerpajú na vyššiu teplotu a odovzdávajú ju do vykurovacej vody. **Výstupná teplota vykurovacej vody dosahuje až 65 °C.** Tie potom vykurejú dom, pripravuje teplú vodu pre domácnosť či bazén. Táto rada vzduchových tepelných čerpadiel bola vyvinutá s využitím najmodernejších technológií pre dosiahnutie čo najlepších parametrov. Pre čo najlepšie využitie energie vzduchu sú vybavené novým extra veľkým vzduchovým výmenníkom (výparníkom). Pre vysoký vykurovací faktor a efektívnu prácu aj pri veľmi nízkych teplotách vzduchu sú osadené najnovšími kompresormi a elektronickým expanzným ventilom.



**Energetická trieda pre zostavu s reguláciou za priemerných teplotných podmienok pre nízkotepelnú aplikáciu.*

- Tepelné čerpadlá rady EcoAir 406 - 420 môžu využívať komunikáciu s inteligentným regulátorom IR, ktorý umožní komfortné riešenie vykurovacieho systému aj riadenia kaskády až desiatich tepelných čerpadiel.

TECHNICKÉ PARAMETRE			EcoAir 408	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420		
Sezónny vykurovací faktor SCOP			[-]	3,85	3,92	3,92	3,76	3,71	
Teplota vzduch/výstup TČ v °C	A7/W35*	Výkon	[kW]	6,22	7,83	11,45	16,19	17,52	
		Príkon	[kW]	1,30	1,62	2,36	3,53	4,23	
		Vykurovací faktor	[-]	4,78	4,83	4,86	4,58	4,15	
	A2/W35*	Výkon	[kW]	4,69	6,02	8,80	11,42	14,55	
		Príkon	[kW]	1,28	1,60	2,30	3,24	4,13	
		Vykurovací faktor	[-]	3,66	3,76	3,83	3,52	3,52	
	A-7/W35*	Výkon	[kW]	3,87	4,73	7,32	9,96	11,51	
		Príkon	[kW]	1,25	1,57	2,29	3,27	3,94	
		Vykurovací faktor	[-]	3,10	3,02	3,19	3,04	2,92	
Rozmery a hmotnosť			Šírka	[mm]	1245	1245	1375	1375	
			Výška	[mm]	1075	1075	1175	1175	1175
			Hĺbka	[mm]	545	545	610	610	610
			Hmotnosť	[kg]	120	126	180	187	190
Hladina akustického výkonu			[dB(A)]	56	58	58	64	66	
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti			5 m	[dB(A)]	34	36	36	44	44
			10 m	[dB(A)]	28	30	30	39	39
SVT kód			[-]	4718	4756	4760	1155	1156	
Objednávacia kód			[-]	13243	13244	12994	12995	12848	

**Hodnoty namerané podľa EN 14 511 vrátane odmrzovacieho cyklu.*

Tepelné čerpadlá rady 400 sú vybavené obmedzovačom maximálneho prúdu pri štarte kompresora.

Tepelné čerpadlá EcoAir 400 dodávame bez obehových čerpadiel. Inštalujú sa výhradne s čerpadlovými skupinami CSE IR, vnútornú jednotku RegulusBOX s tepelnou centrálou EcoZenith i255 (EcoAir 406-410).