

■ Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 406 - 420

Tepelné čerpadlá vzduch/voda získavajú energiu z okolitého vzduchu. Energii získanú pri nízkej vonkajšej teplote (až **-22 °C**) prečerpávajú na vyššiu teplotu a odovzdávajú ju do vykurovacej vody. **Výstupná teplota vykurovacej vody dosahuje až 65 °C.** Tá potom vykuruje dom, pripravuje ohriatu pitnú 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.



Tepelné čerpadlá série EcoAir 406 - 420 môžu využívať komunikácie s inteligentným regulátorom IR 12, ktorý umožní komfortné riadenie vykurovacieho systému aj riadenie kaskády až desiatich tepelných čerpadiel.

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

Technické parametre			EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420	
Teplota vzduchu/výstup TČ v °C	A7/W35*	Výkon	[kW]	6,22	7,83	11,45	16,19	17,52
		Príkion	[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
		Príkion	[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
		Príkion	[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	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	67	70	
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti	5 m	[dB(A)]	34-37	36-39	36-39	45-48	48-51	
	10 m	[dB(A)]	28-31	30-33	30-33	39-42	43-46	
SVT kód			4718	4756	4760	1155	1156	
Objednávacia kód			13243	13244	12994	12995	12848	

*Hodnoty namerané podľa EN 14 511 vrátane odmrazovacieho cyklu.

Tepelné čerpadlá série 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 12 - pozri strana 21 alebo s tepelnou centrárou EcoZenith i250 (EcoAir 406-410) - pozri stranu 11.