

# TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH/VODA ON/OFF

## EcoAir 406 - 420

Trojfázové tepelné čerpadlá vzduch/voda on/off, ktoré pracujú až do -22 °C vonkajšej teploty a zaisťujú výstupnú teplotu vykurovacej vody až 65 °C. Táto rada vzduchových tepelných čerpadiel bola vyvinutá s využitím najmodernejších technológií pre dosiahnutie čo najlepších parametrov. Pre čo najlepšie využitie energie vzduchu sú vybavené 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.

- SCOP až 3,92
- Energetická trieda s reguláciou A++



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

TECHNICKÉ PARAMETRE			EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420		
Sezónny vykurovací faktor SCOP			[-]	3,85	3,92	3,92	3,76	3,71	
Teplota vzduchu/výstup T <sub>C</sub> 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**	
Objednávaci kód			[-]	13243	13244	12994	12995	12848	

\*Hodnoty namerané podľa EN 14 511 vrátane odmrázacieho 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 (pozri stranu 24) alebo vnútornou jednotkou RegulusBOX (pozri stranu 18).