

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA ON/OFF

EcoAir 406 - 420

Tepelná čerpadla vzduch/voda získávají energii z okolního vzduchu. energii získanou při nízké venkovní teplotě (**až -22 °C**) přečerpají na vyšší teplotu a předají ji do otopné vody. **Výstupní teplota otopné vody dosahuje až 65 °C.** Ta pak vytápí dům, připravuje teplou vodu pro domácnost či bazén. Tato řada vzduchových tepelných čerpadel byla vyvinuta s využitím nejmodernějších technologií pro dosažení co nejlepších parametrů. Pro co nejlepší využití energie vzduchu jsou vybavena novým extra velkým vzduchovým výměníkem (výparníkem). Pro vysoký topný faktor a efektivní práci i při velmi nízkých teplotách vzduchu jsou osazena nejnovějšími kompresory a elektronickým expanzním ventilem.



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

- Tepelná čerpadla řady EcoAir 406 - 420 mohou využívat komunikace s inteligentním regulátorem IR, který umožní komfortní řízení otopného systému i řízení kaskády až deseti tepelných čerpadel.

TECHNICKÉ PARAMETRY			EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420		
Sezónní topný 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	
		Příkon	[kW]	1,30	1,62	2,36	3,53	4,23	
		Topný 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	
		Příkon	[kW]	1,28	1,60	2,30	3,24	4,13	
		Topný 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	
		Příkon	[kW]	1,25	1,57	2,29	3,27	3,94	
		Topný faktor	[-]	3,10	3,02	3,19	3,04	2,92	
Rozměry a hmotnost			Šířka	[mm]	1245	1245	1375	1375	
			Výška	[mm]	1075	1075	1175	1175	1175
			Hloubka	[mm]	545	545	610	610	610
			Hmotnost	[kg]	120	126	180	187	190
Hladina akustického výkonu			[dB(A)]	56	58	58	64	66	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti			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**	
Objednávací kód			[-]	13243	13244	12994	12995	12848	

*Hodnoty naměřeny dle EN 14 511 včetně odmrazovacího cyklu.

**Pouze pro Kotlíkové dotace, ne pro NZU 2021+

Tepelná čerpadla řady 400 jsou vybavena omezovačem maximálního proudu při startu kompresoru.

Tepelná čerpadla EcoAir 400 dodáváme bez oběhových čerpadel. Instalují se výhradně s čerpadlovými skupinami CSE IR - viz strana 24, vnitřní jednotkou RegulusBOX - viz strana 20 nebo s tepelnou centrálou EcoZenith i255 (EcoAir 406-410) - viz strana 22.