TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA S INVERTOREM

RTC 6i a 13e

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

Jednofázová invertorová tepelná čerpadla vzduch/voda s možností reverzního režimu chlazení.

Teplo z okolního vzduchu odebírají, i pokud teplota klesne až k –25 °C. Maximální výstupní teplota otopné vody je 55 °C.

Výhodou invertorových tepelných čerpadel je přizpůsobení výkonu aktuálním požadavkům domu, s ohledem na vytápění, přípravu teplé vody, případně chlazení do vhodné chladicí soustavy, např. stropního, stěnového či podlahového vytápění / chlazení, nebo vzduchotechniky. Tepelné čerpadlo je tedy možné provozovat bez akumulační nádrže, pokud není vyžadována např. z důvodu nedostatečné zásoby tepla pro odmrazování, nebo při kombinaci s dalšími obnovitelnými zdroji energie.

Další výhodou je malý rozběhový proud, takže je možné tepelné čerpadlo instalovat i v oblastech, kde bývá problém s připojením (odlehlejší oblasti, koncová odběrná místa v obcích apod.).

Jednofázové provedení může dobře posloužit v kombinaci s využitím sluneční energie pro pohon tepelného čerpadla. Fotovoltaická elektrárna, která je schopná efektivně provozovat tepelné čerpadlo v létě pro přípravu teplé vody, případně chlazení, může být díky jednofázovému provedení a rozumnému výkonu od cca 2-3 kWp cenově dostupná.

- Možnost režimu chlazení
- SCOP až 4,71
- Energetická třída s regulací A+++
- Pro kombinaci s jednofázovou fotovoltaickou elektrárnou

TECHNICKÉ PARAMETRY				RTC 6i	RTC 13e
Výkon			[kW]	1-6	3-12
Sezónní topný faktor SCOP			[-]	4,47	4,71
Teplota vzduch/výstup TČ v °C	A7/W35 nízké otáčky	Výkon	[kW]	1,6	5,47
		Příkon	[kW]	0,5	1,10
		Topný faktor	[-]	3,2	4,97
	A2/W35 střední otáčky	Výkon	[kW]	3,15	5,96
		Příkon	[kW]	0,75	1,46
		Topný faktor	[-]	4,2	4,08
	A-7/W35 vysoké otáčky	Výkon	[kW]	4,03	7,64
		Příkon	[kW]	1,32	2,46
		Topný faktor	[-]	3,05	3,11
Rozměry a hmotnost		Šířka	[mm]	924	1160
		Výška	[mm]	917	1024
		Hloubka	[mm]	350	503
		Hmotnost	[kg]	76	98
Hladina akustického výkonu			[dB(A)]	57	52
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti		5 m	[dB(A)]	35	30
		10 m	[dB(A)]	29	24
SVT kód			[-]	24531*	32256
Objednací kód			[-]	17735	19437

** Pouze pro již akceptované žádosti.*

Tepelná čerpadla RTC dodáváme bez oběhových čerpadel. Instalují se výhradně s čerpadlovými skupinami CSE IR (viz strana 24) nebo vnitřními jednotkami (viz strany 18-23).