TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ/VODA ON/OFF

EcoPart 406 - 417



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

Třífázová tepelná čerpadla země/voda on/off s výkonovou řadou jednotek 6, 8, 10, 12, 14 a 17 kW. Z technických parametrů vyniká především **vysoký topný faktor**, dosahující v nízkoteplotních systémech hodnoty **až 5,5**. Díky nejnovějším technologiím, především pak novému elektronickému expanznímu ventilu, je **výstupní teplota otopné vody až 65 °C.** Tato teplota zaručuje především maximální komfort přípravy teplé vody.

Může pracovat s klasickou akumulační nádrží řady PS a zásobníky teplé vody řady RBC HP. EcoPart 406 - 410 i se zásobníky teplé vody řady R2DC.

- SCOP až 4,8
- Energetická třída s regulací A+++
- Extrémně vysoká výstupní teplota otopné vody
- Stálost výkonu a topného faktoru i ve velkých mrazech

TECHNICKÉ PARAMETRY			EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417
Sezónní topný faktor SCOP		[-]	4,7	4,7	4,7	4,8	4,6	4,7
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W25	Výkon	[kW]	6,1	8,5	10,4	12,3	14,63	--
	Příkon	[kW]	1,20	1,72	1,87	2,23	2,79	--
	Topný faktor	[-]	5,10	4,93	5,55	5,51	5,25	--
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W35	Výkon	[kW]	5,9	8,2	10	11,8	14,5	16,76
	Příkon	[kW]	1,29	1,79	2,17	2,57	3,19	3,71
	Topný faktor	[-]	4,57	4,58	4,60	4,60	4,54	4,52
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W55	Výkon	[kW]	5,2	7,6	9,3	11,0	13,4	15,9
	Příkon	[kW]	1,88	2,54	3,12	3,72	4,54	5,17
	Topný faktor	[-]	2,76	2,99	2,98	2,96	2,95	3,07
Rozměry a hmotnost	Šířka	[mm]	600	600	600	600	600	600
	Výška	[mm]	760	760	760	760	760	760
	Hloubka	[mm]	672	672	672	672	672	672
	Hmotnost	[kg]	138	143	148	164	168	172
SVT kód		[-]	1157	1158	1160	1161	1164	1165
Objednací kód		[-]	12647	12648	12649	12650	12651	12652

Topný faktor udáván dle EN 14511 včetně příkonu obou oběhových čerpadel.

Každé tepelné čerpadlo je vybaveno omezovačem maximálního proudu při startu kompresoru.

Tepelné čerpadlo dodáváme se zabudovaným čerpadlem primárního okruhu (vrtu/kolektoru). Tepelná čerpadla EcoPart 406-412 dodáváme bez oběhových čerpadel, instalují se výhradně s čerpadlovými skupinami CSE IR (viz strana 24) nebo vnitřní jednotkou RegulusBOX (viz strana 18). U tepelných čerpadel EcoPart 414-435 jsou oběhová čerpadla osazena uvnitř.

TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA ON/OFF

EcoPart 435

Tepelné čerpadlo země/voda EcoPart 435 je určeno k vytápění a přípravě teplé vody ve větších objektech s tepelnou ztrátou až do 44 kW. Skládá se ze dvou paralelně zapojených tepelných čerpadel o výkonu 17 kW.

Regulaci vytápění domu a komunikaci s tepelným čerpadlem zajišťuje externí regulátor IR.

- SCOP 4,7
- Energetická třída s regulací A+++



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



TECHNICKÉ PARAMETRY			EcoPart 435
Sezónní topný faktor SCOP		[-]	4,7
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W35	Výkon	[kW]	32,48
	Příkon	[kW]	7,44
	Topný faktor	[-]	4,36
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W45	Výkon	[kW]	32,28
	Příkon	[kW]	8,94
	Topný faktor	[-]	3,61
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W55	Výkon	[kW]	31,74
	Příkon	[kW]	10,34
	Topný faktor	[-]	3,07
Rozměry a hmotnost	Šířka	[mm]	596
	Výška	[mm]	1760
	Hloubka	[mm]	680
	Hmotnost	[kg]	359
SVT kód		[-]	22734
Objednací kód		[-]	15903

Topný faktor udáván dle EN 14511 včetně příkonu oběhových čerpadel.

Tepelné čerpadlo je vybaveno omezovačem maximálního proudu při startu kompresoru.

Tepelné čerpadlo dodáváme se zabudovaným čerpadlem primárního okruhu (vrtu/kolektoru) a s osazenými oběhovými čerpadly uvnitř.