

TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA ON/OFF

EcoPart 406 - 417

EcoPart 400 navazuje na osvědčenou konstrukci předchozí generace tepelných čerpadel EcoPart V3 a přináší několik zásadních inovací a nových technologií, které tyto modely řadí mezi světovou špičku.

Výkonová řada jednotek je 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 akumulací nádrží řady PS a zásobníky teplé vody řady RBC HP. EcoPart 406 - 410 i se zásobníky teplé vody řady R2DC.

Regulaci vytápění domu a komunikaci s tepelným čerpadlem zajišťují externí regulátory IR.



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

- **Tepelné čerpadlo řady EcoPart získává teplo z hlubinných vrtů nebo z povrchového zemního kolektoru. Umisťuje se uvnitř domu a se zemními okruhy se propojuje dvěma trubkami. Jeho hlavní výhodou je stálost výkonu a topného faktoru i ve velkých mrazech, vyniká také velmi tichým provozem.**

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.

Maximální výstupní teplota otopné vody z tepelného čerpadla je 65 °C.

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 20. 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.



**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.