

## ■ Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 406 - 417

EcoPart 400 naväzuje na osvedčenú konštrukciu predchádzajúcej generácie tepelných čerpadiel EcoPart V3 a prináša niekoľko zásadných inovácií a nových technológií, ktoré tieto modely radia medzi svetovú špičku.

Výkonová rada jednotiek je 6, 8, 10, 12, 14 a 17 kW. **Z technických parametrov vyniká predovšetkým vysoký vykurovací faktor, dosahujúci v nízko-teplotných systémoch hodnoty až 5,5! Vďaka najnovším technológiám, predovšetkým potom novému elektronickému expanznému ventilu, je výstupná teplota vykurovacej vody až 65 °C!**

Táto teplota zaručuje predovšetkým maximálny komfort prípravy ohriatej pitnej vody.

Môže pracovať s klasickou akumulátnou nádržou série PS a zásobníky ohriatej pitnej vody série RBC HP.

EcoPart 406 - 410 aj so zásobníkmi ohriatej pitnej vody série R2DC.

Reguláciu vykurovania domu a komunikáciu s tepelným čerpadlom zaisťujú externé regulátory IR 12.

Tepelné čerpadlo série EcoPart získava teplo z hlbinných vrtov alebo z povrchového zemného kolektora. Umiestňuje sa vo vnútri domu a so zemnými okruhmi sa prepája dvoma rúrkami. Jeho hlavnou výhodou je stálosť výkonu a vykurovacieho faktora aj vo veľkých mrazoch, vyniká taktiež veľmi tichou prevádzkou.



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

Technické parametre			EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W25	Výkon [kW]		6,1	8,5	10,4	12,3	14,63	--
	Príkion [kW]		1,20	1,72	1,87	2,23	2,79	--
	Vykurovací faktor [-]		5,10	4,93	5,55	5,51	5,25	--
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35	Výkon [kW]		5,9	8,2	10	11,8	14,5	16,76
	Príkion [kW]		1,29	1,79	2,17	2,57	3,19	3,71
	Vykurovací faktor [-]		4,57	4,58	4,60	4,60	4,54	4,52
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W55	Výkon [kW]		5,2	7,6	9,3	11,0	13,4	15,9
	Príkion [kW]		1,88	2,54	3,12	3,72	4,54	5,17
	Vykurovací faktor [-]		2,76	2,99	2,98	2,96	2,95	3,07
Rozmery a hmotnosť	Šírka [mm]		600	600	600	600	600	600
	Výška [mm]		760	760	760	760	760	760
	Hĺbka [mm]		672	672	672	672	672	672
	Hmotnosť [kg]		138	143	148	164	168	172
SVT kód		SVT1157	SVT1158	SVT1160	SVT1161	SVT1164	SVT1165	
Objednávaci kód		12647	12648	12649	12650	12651	12652	

Vykurovací faktor udávaný podľa EN 14511 vrátane príkonu oboch obehových čerpadiel.

### Maximálna výstupná teplota vykurovacej vody z tepelného čerpadla je 65 °C.

Každé tepelné čerpadlo je vybavené obmedzovačom maximálneho prúdu pri štarte kompresora.

Tepelné čerpadlo dodávame a so zabudovaným čerpadlom primárneho okruhu (vrtu/kolektora). Tepelné čerpadlá EcoPart 400 sa inštalujú výhradne s čerpadlovými skupinami CSE IR 12 - pozri strana 21 alebo s tepelnou centrálou EcoZenith i250 (EcoPart 406-410) - pozri strana 11.

## ■ Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 435

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 435 je určené na vykurovanie a prípravu ohriatej pitnej vody vo väčších objektoch s tepelnou stratou až do 44 kW. Skladá sa z dvoch paralelne zapojených tepelných čerpadiel o výkone 17 kW.

Reguláciu vykurovania domu a komunikáciu s tepelným čerpadlom zaisťuje externý regulátor IR.



### Technické parametre

### EcoPart 435

Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35	Výkon	[kW]	32,48
	Príkion	[kW]	7,44
	Vykurovací faktor	[-]	4,36
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W45	Výkon	[kW]	32,28
	Príkion	[kW]	8,94
	Vykurovací faktor	[-]	3,61
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W55	Výkon	[kW]	31,74
	Príkion	[kW]	10,34
	Vykurovací faktor	[-]	3,07
Rozmery a hmotnosť	Šírka	[mm]	596
	Výška	[mm]	1760
	Hĺbka	[mm]	680
	Hmotnosť	[kg]	359
SVT kód			22734
Objednávací kód		[-]	15903

Vykurovací faktor udávaný podľa EN 14511 vrátane príkonu obehových čerpadiel.

\* Energetická trieda pre zostavu s reguláciou za priemerných teplotných podmienok pre nízkotepelné aplikácie

