

# TEPELNÉ ČERPADLO ZEM/VODA ON/OFF

## EcoPart 406 - 417

EcoPart 400 nadväzuje 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 rady PS a zásobníky ohriatej pitnej vody rady RBC HP. EcoPart 406 - 410 aj so zásobníkmi ohriatej pitnej vody rady R2DC.

- Reguláciu vykurovania domu a komunikácie s tepelným čerpadlom zaisťujú externé regulátory IR.

- Tepelné čerpadlo rady 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 faktoru 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
Sezónny vykurovací faktor SCOP	[-]	4,7	4,7	4,7	4,8	4,6	4,7
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W25	Výkon [kW]	6,1	8,5	10,4	12,3	14,63	--
	Príkon [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
	Príkon [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
	Príkon [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	[-]	1157	1158	1160	1161	1164	1165
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 so zabudovaným čerpadlom primárneho okruhu (vrtu/kolektora). Tepelné čerpadlá EcoPart 406-412 dodávame bez obehových čerpadiel, inštalujú sa výhradne s čerpadlovými skupinami CSE IR vnútornou jednotkou RegulusBOX. U tepelných čerpadiel EcoPart 414-435 sú obehové čerpadlá osadené vo vnútri.

# TEPELNÉ ČERPADLO ZEM/VODA ON/OFF

## EcoPart 435

Tepelné čerpadlo zem/voda EcoPart 435 je určené k vykurovaniu a príprave 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.



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



### TECHNICKÉ PARAMETRE

### EcoPart 435

Sezónny vykurovací faktor SCOP	[-]	4,7
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.*