

TEPELNÉ ČERPADLO ZEM/VODA S INVERTOROM

EcoPart 612M a 616M

Tepelné čerpadlo získava energiu zo zeme a odovzdáva ju do vykurovacej vody pre vykurovanie a prípravu ohriatej pitnej vody.

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.

Jedná sa o trojfázové tepelné čerpadlo so SCROLL kompresorom s reguláciou otáčok (invertorom) a dlhou životnosťou. Výkon tepelného čerpadla sa v priebehu roka prispôsobuje požiadavkám domu na vykurovanie.



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

- Nový SCROLL kompresor s reguláciou otáčok a dlhou životnosťou
- Inteligentné odmrazovanie
- SCOP 5,4
- Energetická trieda s reguláciou A+++
- Vhodné pre kombináciu s trojfázovou fotovoltaickou elektrárnou

Tieto tepelné čerpadlá sa jednoducho inštalujú, dosahujú vysoký vykurovací faktor COP a sú pri prevádzke extrémne tiché. Systém inteligentného odmrazovania monitoruje nepretržitý stav tepelného čerpadla a spustí odmrazovanie na nevyhnutne nutnú dobu až v okamihu, kedy je to naozaj potrebné, čo prispieva k vysokej účinnosti týchto tepelných čerpadiel.

Môže pracovať bez akumuláčnej nádrže, s vhodnými zásobníkmi ohriatej pitnej vody. Reguláciu vykurovania domu a komunikáciu s tepelným čerpadlom zaisťujú externé regulátory IR.

TECHNICKÉ PARAMETRE		EcoPart 612M	EcoPart 616M
Výkon	[kW]	2,5-11,8	4-16
Sezónny vykurovací faktor SCOP	[-]	5,4	5,2
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35 20 ot/s	Výkon	2,27	4,20
	Príkion	0,33	0,9
	Vykurovací faktor	6,94	4,66
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35 50 ot/s	Výkon	5,91	10,52
	Príkion	1,30	2,34
	Vykurovací faktor	4,56	4,50
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35 100 ot/s	Výkon	12,14	15,60
	Príkion	2,42	4,19
	Vykurovací faktor	5,01	3,72
Rozmery a hmotnosť	Šírka	596	596
	Výška	770	770
	Hĺbka	673	673
	Hmotnosť	170	172
SVT kód	[-]	30975	30976
Objednávací kód	[-]	18259	18290

Tepelné čerpadlá EcoPart 600M dodávame vrátane obehových čerpadiel. Inštalujú sa výhradne s regulátormi IR, vnútornými jednotkami RegulusBOX alebo s tepelnou centrálou EcoZenith i360.