

TEPELNÉ ČERPADLÁ ZEM/VODA S INVERTOROM

EcoPart 612M a 616M

Trojfázové tepelné čerpadlá zem/voda so SCROLL kompresorom s reguláciou otáčok (invertorom) a dlhou životnosťou. Výhodou invertorového tepelného čerpadla je prispôsobenie výkonu aktuálnym požiadavkám domu, s ohľadom na vykurovanie a prípravu ohriatej pitnej vody.

Tieto tepelné čerpadlá sa jednoducho inštalujú, dosahujú vysoký vykurovací faktor COP a sú pri prevádzke extrémne tiché. Systém inteligentného odmrazovania monitoruje nepretržite 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.

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

- 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



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

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	[kW]	2,27	4,20
	Príkon	[kW]	0,33	0,9
	Vykurovací faktor [-]		6,94	4,66
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35 50 ot/s	Výkon	[kW]	5,91	10,52
	Príkon	[kW]	1,30	2,34
	Vykurovací faktor [-]		4,56	4,50
Teplota primárny okruh/výstup TČ B0/W35 100 ot/s	Výkon	[kW]	12,14	15,60
	Príkon	[kW]	2,42	4,19
	Vykurovací faktor [-]		5,01	3,72
Rozmery a hmotnosť	Šírka	[mm]	596	596
	Výška	[mm]	770	770
	Hĺbka	[mm]	673	673
	Hmotnosť	[kg]	170	172
SVT kód	[-]		30975	30976
Objednávaci kód	[-]		18259	18290

Tepelné čerpadlá EcoPart 600M dodávame vrátane obehových čerpadiel. Inštalujú sa výhradne s regulátormi IR (pozri stranu 24), alebo vnútornými jednotkami (pozri strany 18-23).