

TEPELNÁ ČERPADLA ZEMĚ/VODA S INVERTOREM

EcoPart 612M a 616M

Tepelná čerpadla získávají energii ze země a předávají ji do otopné vody pro vytápění a přípravu teplé vody.

Umísťují se uvnitř domu a se zemními okruhy se propojují dvěma trubkami. Jejich hlavní výhodou je stálost výkonu a topného faktoru i ve velkých mrazech, vynikají také velmi tichým provozem.

Jedná se o třífázová tepelná čerpadla se SCROLL kompresorem s regulací otáček (invertorem) a dlouhou životností. Výkony tepelných čerpadel se v průběhu roku přizpůsobují požadavkům domu na vytápění.

- Nový SCROLL kompresor s regulací otáček a dlouhou životností
- Inteligentní odmrazování
- SCOP 5,4
- Energetická třída s regulací A+++
- Vhodné pro kombinaci s třífázovou fotovoltaickou elektrárnou

Tato tepelná čerpadla se snadno instalují, dosahují vysokého topného faktoru COP a jsou při provozu extrémně tichá. Systém inteligentního odmrazování monitoruje nepřetržitě stav tepelného čerpadla a spustí odmrazování na nezbytně nutnou dobu až v okamžiku, kdy je to opravdu třeba, což přispívá k vysoké účinnosti těchto tepelných čerpadel.

Mohou pracovat bez akumulární nádrže, s vhodnými zásobníky teplé vody. 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*

TECHNICKÉ PARAMETRY			EcoPart 612M	EcoPart 616M
Výkon	[kW]		2,5-11,8	4-16
Sezónní topný faktor SCOP	[-]		5,4	5,2
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W35 20 ot/s	Výkon	[kW]	2,27	4,20
	Příkon	[kW]	0,33	0,9
	Topný faktor	[-]	6,94	4,66
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W35 50 ot/s	Výkon	[kW]	5,91	10,52
	Příkon	[kW]	1,30	2,34
	Topný faktor	[-]	4,56	4,50
Teplota primární okruh/výstup TČ B0/W35 100 ot/s	Výkon	[kW]	12,14	15,60
	Příkon	[kW]	2,42	4,19
	Topný faktor	[-]	5,01	3,72
Rozměry a hmotnost	Šířka	[mm]	596	596
	Výška	[mm]	770	770
	Hloubka	[mm]	673	673
	Hmotnost	[kg]	170	172
SVT kód	[-]		30975	30976
Objednací kód	[-]		18259	18290

Tepelná čerpadla EcoPart 600M dodáváme včetně oběhových čerpadel. Instalují se výhradně s regulátory IR - viz strana 24, vnitřními jednotkami RegulusBOX - viz strana 20 nebo RegulusHBOX - viz strana 22.