

## POMPE DE CĂLDURĂ INVERTER SOL-APĂ

### EcoPart 612M a 616M

O pompă de căldură atrage energia din sol și o transferă în apă de încălzire pentru încălzirea spațiului și prepararea ACM.

Unitatea este amplasată în interiorul unei case și conectată la circuitele din pământ cu 2 conducte. Principalul său avantaj este o putere și COP stabil chiar și în condiții de îngheț puternic, excelează și la o funcționare foarte silențioasă.

Aceasta este o pompă de căldură trifazată cu compresor scroll și control al vitezei (inverter), oferind o durată de viață lungă. Puterea pompei de căldură continuă să se adapteze la cerințele de încălzire pe tot parcursul anului.

- Compresor scroll nou cu control al vitezei și durată lungă de viață
- Dezghețare inteligentă
- SCOP 5.4
- Clasa de eficiența energetică cu controler A+++
- Potrivit pentru un sistem fotovoltaic trifazat

Aceste pompe de căldură se instalează ușor, oferind un COP ridicat și un nivel de zgomot extrem de scăzut. Funcția de dezghețare inteligentă monitorizează în continuare starea pompei de căldură și începe dezghețarea pentru cel mai scurt timp necesar doar atunci când este cu adevărat necesar. Acest lucru contribuie la o eficiență ridicată a acestor pompe de căldură.

Poate funcționa fără rezervor de acumulare căldură, cu rezervoare ACM adecvate.

Controlul încălzirii casei și comunicarea cu pompa de căldură sunt asigurate de un controler IR extern.



*\*Clasa de eficiența energetică pentru setul cu controler în condiții climatice medii pentru aplicare la temperaturi joase.*

DATE TEHNICE			EcoPart 612M	EcoPart 616M
Putere termică	[kW]		2,5-11,8	4-16
Coeficientul de performanță sezonier SCOP	[-]		5,4	5,2
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W35 20 rps	Putere termică	[kW]	2,27	4,20
	Putere intrare	[kW]	0,33	0,9
	COP	[-]	6,94	4,66
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W35 50 rps	Putere termică	[kW]	5,91	10,52
	Putere intrare	[kW]	1,30	2,34
	COP	[-]	4,56	4,50
Circuit primar/ temp. tur PC la BO/W35 100 rps	Putere termică	[kW]	12,14	15,60
	Putere intrare	[kW]	2,42	4,19
	COP	[-]	5,01	3,72
Dimensiuni si greutate	Lățime	[mm]	596	596
	Înălțime	[mm]	770	770
	Adâncime	[mm]	673	673
	Greutate	[kg]	170	172
Cod	[-]		18259	18290

Pompele de căldură EcoPart 406-412 sunt furnizate inclusiv pompe de recirculare. Acestea vor fi instalate exclusiv fie cu grupuri de pompare CSE IR - vezi pagina 24, fie cu unitatea interioară RegulusBOX - vezi pagina 20, fie cu unitatea interioară RegulusHBOX - vezi pagina 22.