

Pompe de caldura geotermale

Geopro GT (60°C)

Geopro SH (Super Heating 80°C)

Geopro MH (Boiler ACM incorporat 60°C)

Pamantul este cald, profitati de el cu Geopro



Peste 300.000 de unitati utilizate in locuinte individuale in Finlanda!

Geopro

Pompa de caldura geotermala Geopro GT

Incalzire si racire pasiva

Pompa de caldura geotermala Geopro GT este fiabila si produce energie termica la costuri scazute. Tehnologia moderna si componentele de calitate ale pompei asigura fiabilitate si exploatare usoara. Pompele de caldura Geopro GT sunt cablate si gata de utilizare la livrare, montajul fiind rapid si simplu. Cablul de alimentare si cablurile pentru senzori ies din cutia de contacte si sunt gata de conectare, lucrarile electrice fiind reduse la minim si putand fi executate oricand in timpul montajului.

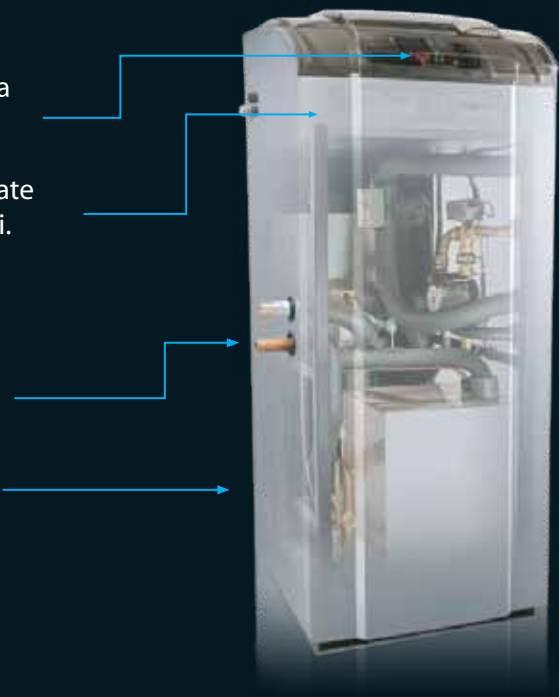
Pompa de caldura geotermala Geopro GT si rezervorul tampon GT ofera o solutie moderna si sigura de incalzire atat pentru cladirile noi (incalzire in pardoseala, in pereti si ventiloconvectoare)cat si pentru cele renovate in care se utilizeaza incalzire cu radiatoare.

Automatizarea asigura cea mai buna eficienta energetica posibila si confort in orice situatie.

Toate sigurantele si intrerupatoarele pompei sunt montate sub un capac de protectie pe partea superioara a unitatii.

Geopro GT poate fi conectata la circuitul primar pe partea dreapta (standard) sau stanga.

Componentele si executia de inalta calitate garanteaza functionarea fiabila si silentioasa.



Noul model GT imбина compresoare noi mai eficiente, schimbatoare de caldura mai mari si pompe de circulatie de clasa energetica A cu un design modern. Specialistii nostri va vor ajuta sa alegeti, sa montati si sa intretineti eficient sistemul dvs. de incalzire geotermala.

DATE TEHNICE

Geopro GT		GT 7	GT 9	GT 11	GT 13	GT 16	GT 20	GT 28
Putere termica nominala*	kW	7,5	9,4	11	13,3	16	20,2	27,7
Putere electrica compresor	kW	1,7	2,1	2,4	2,9	3,5	4,8	6,4
COP*		4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,1	4,3
Alimentare electrica		3/N/PE 400 V 50 Hz						
Dimensiuni L / l / h		650 / 600 / 1450						

* Parametri conform specificatiei EN 14511 sol - apa B0/35.

Rezervor tampon Geopro (recomandat)		GT 750	GT 1300
Volum	litri	750	1300
Dimensiuni	mm, Ø x inaltime	960 x 1830	1200 x 1910

Pompa de caldura geotermala Geopro SH

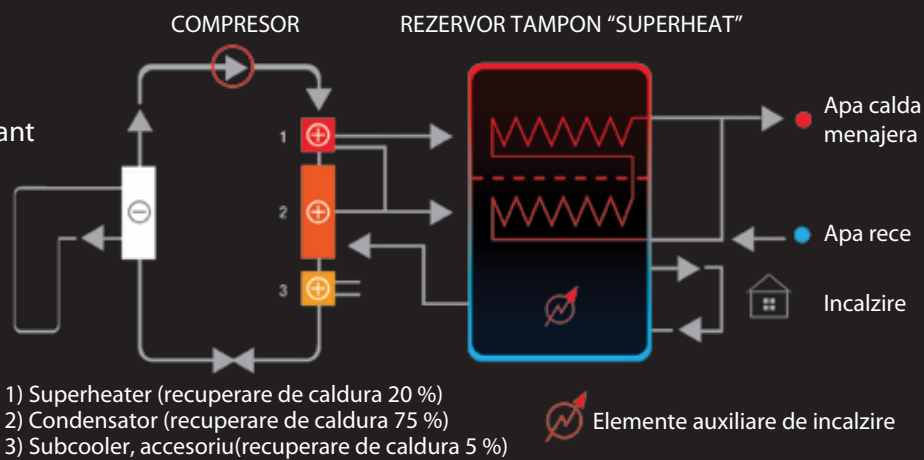
Incalzire si racire pasiva

Pompa de caldura geotermala GeoproSH “Superheating” este fiabila si produce energie la costuri scazute. Tehnologia unica “Superheating” asigura cantitatea suficienta de caldura si apa calda menajera (ACM). Geopro SH este ideala pentru cladirile noi in care se inregistreaza un consum mare de apa calda menajera. Modelul este excelent si in cladiri renovate care utilizeaza incalzire cu radiatoare si care necesita temperaturi inalte ale agentului de incalzire. Datorita tehnologiei unice “Superheating” caldura poate fi transferata oriunde este necesara cu prioritate. La pompa de caldura se poate conecta un subcooler pentru incalzirea zonelor cu temperatura scazuta (garaje sau debarale) sau pentru a preveni inghetarea scarilor exterioare. Utilizarea subcooler-ului este convenabila deoarece nu necesita utilizarea suplimentara a unui compresor. Astfel aveti la dispozitie caldura reziduala gratuita.

Functionarea pompei de caldura geotermala “Superheating”

Incalzirea geotermala se bazeaza pe evaporarea refrigerantului care circula in echipamente si ridicarea temperaturii acestuia cu ajutorul unui compresor. Energia de incalzire este colectata din pamant sau apa cu tevi colectoare de caldura. Cu tehnologia activa “Superheating” se obtin temperaturi ridicate ale apei (pana la +80°C) fara rezistenta electric, caldura fiind acumulata optim prin stratificare, intr-un rezervor tampon(Puffer). Cand nu se consuma ACM sau cantitatea ACM este suficienta, energia “Superheating” este canalizata in reseaua de incalzire.

Geopro SH este intotdeauna conectata la un rezervor tampon separat. Sistemul automat controleaza fluxul supraincalzit, care este impartit in doua dupa condensator. Cea mai mare parte a fluxului este returnat de la condensator la partea centrala a rezervorului tampon iar restul este directionat prin schimbatorul de caldura “Superheating” in partea superioara a rezervorului tampon.



DATE TEHNICE

Geopro SH		7	9	11	13	16	20	28
Putere termica nominala*	kW	7,5	9,4	11,0	13,3	16,0	20,2	27,7
Putere electrica compresor	kW	1,7	2,1	2,4	2,9	3,5	4,8	6,4
COP*		4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,1	4,3
Alimentare electrica		3/N/PE 400 V 50 Hz						
Dimensiuni L / l / h	mm	650 / 600 / 1450						

Culoare: gri sidefat
Geopro SH este conectata la un rezervor tampon separat de supraincalzire proiectat special pentru pompele SH.
La imobilele renovate se poate utiliza, daca este cazul, un rezervor tampon vechi, existent.
* Parametri conform specificatiei EN 14511 sol-apa B0/35.

Rezervor tampon Geopro SHAK		Rezervor tampon “Superheat” cilindric				
Volum	Litri	500	700	1000	1500	2000
Dimensiuni	ø mm x inaltime mm	810x1550	810x2050	1050x2150	1250x2200	1400x2200
Rezervor tampon Geopro SHB		Rezervor tampon “Superheat”				
Volum	Litri	500				
Dimensiuni	mm, L / l / h	700x700x1900				

Ecomonie automatizata la domiciliu

Panou de comanda pentru Geopro GT si Geopro SH

Automatizarea pompelor de caldura asigura incalzirea cea mai ieftina. Versatilitatea automatizarii permite combinarea pompei cu alte surse de caldura (ex.: panouri solare) pentru a forma o entitate functionala. Panoul selecteaza automat optiunea pentru energia produsa cel mai ieftin la un moment dat. Sistemul poate fi dotat cu un panou de telecomanda fara fir prin care puteti controla unitatea din locuinta.



Pompa de caldura geotermala Geopro MH



Noua pompa de caldura Geopro MH combina eficienta energetica cu utilizarea simpla. Modelul este simplu si gata de functionare.

Pompa de caldura Geopro MH este fiabila si produce energie la costuri scazute. Boilerul incorporat asigura permanent cantitatea suficienta de apa calda menajera.

Avantaje

- montaj usor
- functie “plug & play”
- dotata cu comutator de siguranta si 10 m de cablu pentru senzor de temperatura exterioara
- Telecomanda cu senzor de temperatura a camerei in dotare standard
- tevine de alimentare pot fi conectate pe dreapta sau pe stanga.
- boiler acm incorporat de peste 200 l
- include pompa de circulare incalzire, vana de amestec, flux continuu spre circuitul de incalzire
- optional, un al 2-lea circuit de incalzire
- automatizare poliglota
- optiune Smartweb

Pompa geotermala Geopro MH		MH 6	MH 7	MH 9	MH 11	MH 13
Putere termica nominala*	kW	5.4	7.4	9.4	11	13.3
Putere electrica compresor	kW	1.3	1.7	2.1	2.4	2.9
COP*		4.2	4.4	4.4	4.5	4.5
Temperatura max. ACM	°C	60	60	60	60	60
Conectare electrica		3 / N / PE 400 V 50 Hz				
Refrigerant		R407C				
Compresor		Hermetic Scroll Compressor				
Dimensiuni L / l / h	mm	1000 / 620 / 1750				
Greutate goala/plina cu apa	kg	260/490	270/500	280/510	290/520	300/530

* Parametri conform specificatiei EN 14511 sol-apa B0/35.



S.C. AGENT TRADE S.R.L., 32 Șoseaua de Centură, Tunari - 077180, Ilfov
J23/1840/28.06.2010; CUI: 6422446; Capital social: 201.000 Lei
Tel: +40 21 - 266.51.31; +40 21 - 266.51.32; Mobile: +40 372 730 551
Fax: +40 21 - 266.51.33; E-mail: office@agt.ro; www.agt-termo.ro

