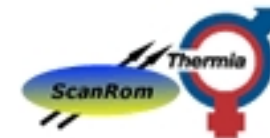


Thermia Atria



Pompa de caldura aer livreaza apa calda menajera si caldura pana la temperaturi de -20°C

Cele mai multe pompe de caldura aer pot prelua energia din aer pana la temperaturi de -10°C, ceea ce limiteaza aria de utilizare. Thermia Atria este noul model de pompa de caldura Thermia, care poate recupera energie din aer pana la temperaturi de -20°C.

In loc sa foloseasca energia existenta in apa, panza freatica, stanca sau sol Thermia Atria recupereaza energia existenta in aerul din atmosfera. Pentru dvs care nu doriti, nu puteti sau aveti ingradiri sa forati pentru a prelua energia din panza freatica sau sol, aceasta este alternativa perfecta, deoarece nu necesita forarea de puturi. La fel ca si pompele de caldura Thermia pentru panza freatica sau sol, acest model de pompe de caldura livreaza apa calda si caldura si reducand costurile cu pana la trei patrimi in comparatie cu solutii conventionale, putand fi folosite pe teritoriul intregii tari.

Thermia Atria are in componenta doua unitati principale – pompa de caldura propriu-zisa plasata in interiorul corpului pompei si o unitate exterioara plasata in apropierea peretilor casei dvs. Impreuna cele doua unitati constituie o solutie completa si foarte efectiva chiar si in conditii de ierni geroase. Cand este foarte frig afara pompa de caldura are nevoie de o sursa ajutatoare; rezistenta de ajutor in cinci trepte 3,6,9,12 si 15 kW inclusa in pompa ofera energia complementara, intrarea in functiune in trepte fiind inca o dovada a inteligentei incluse in Atria din punct de vedere al consumului de energie.

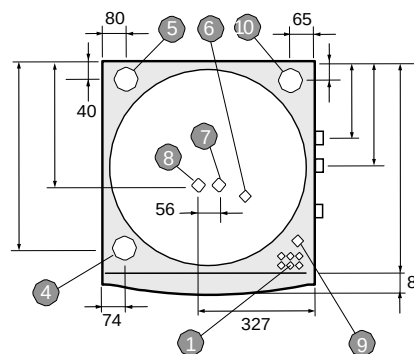
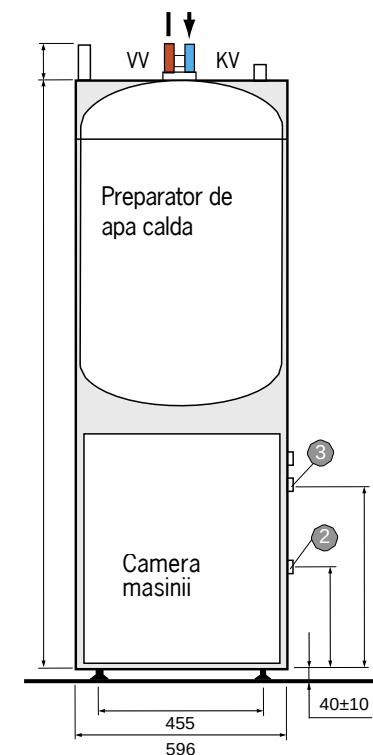
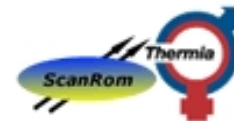
Si in cazul in care aveti un necesar mare de apa calda menajera, Thermia Atria este alegerea perfecta. Prin folosirea tehnicii TWS (tap water stratificator) – apa calda menajera este incalzita mai repede si cu un consum mai redus de energie comparativ cu metodele conventionale.

Atria se remarca prin functionare sigura si fiabilitate mare. Partile componente principale ale pompei de caldura sunt plasate in interiorul unitatii plasate in interiorul casei dvs. Aceasta inseamna ca pompa nu este expusa intemperiei si pierderile de caldura inevitabile sunt reduse casei dvs.

Pentru a mentine randamentul ridicat chiar si la temperaturi mai scazute trebuie ca unitatea exterioara sa se mentina libera de depuneri sub forma de gheata. Dezghetarea in cazul Thermia Atria este automata si comandata in functie de necesar – aceasta este activata numai cand este nevoie si exact atata timp cat este necesar – ceea ce reduce la maximum consumul de energie pentru a mentine unitatea exterioara libera de depuneri de gheata. Thermia Atria nu risca sa fie distrusa datorita inghetarii, datorita acestei rezolvări tehnice inteligente.

Prin folosirea noului sistemului de supraveghere Thermia Online (optional) puteti regla temperatura exact cum doriti, oricand si oriunde. Prin www.thermia.com aveti posibilitatea ca sa reglati temperatura interioara, modifica setarile, supraveghea modificarile de temperatura si mult mai mult. Atria are garantie de fabricatie de 2 ani.

Thermia Atria



Racorduri

1. Manson de trecere a cablului de alimentare current electric
2. Agent de tr. energie intrare (catre PC)* 28 Cu
3. Agent de tr. energie iesire (dinspre PC)* 28 Cu
4. Tur radiatoare (conducta tur) 28 Cu
5. Retur radiatoare (conducta retur) 28 Cu
6. Vas de expansiune 22 Cu
7. Apa rece (ar) 22 Cu
8. Apa calda (ac) 22 Cu
9. Manson de trecere Thermia Online
10. Cuple vas de expansiune mantaua exteriora R25 int
11. Agent de tr. energie intrare (de la PC iesire) 28 Cu
12. Agent de tr. energie iesire (de la PC intrare) 28 Cu

*) Cuplearea pompei se poate face ata din stanga cat si din dreapta.

Optionale

- Pachet IT on-line 5206-54394001
 Furtun flexibil radiator 5211-50730A00
 Sita impuritati 1" 5207-25150
 Racord de incarcare 9360-55453A00
 Sita impuritati 1 1/4" 5207-32150
 Filtru ball 1" 9360-52488001
 Senzor de camera 5206-54404001

Nr. de articol	Model Cu	Model Inox
Thermia Atria 6	1411-56000A00	1411-56350A00
Thermia Atria 8	1411-56000B00	1411-56350B00
Thermia Atria 10	1411-56000C00	1411-56350C00
Thermia Atria 12	1411-56000D00	1411-56350D00

Date tehnice Thermia Atria

Model	6	8	10	12
Agent frigorific	R404A	R404A	R404A	R404A
Agent frigorific, kg	0,95	1,45	1,50	1,60
Tensiune de alimentare, V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Efectul marcat de compresor, kW	2,0	2,3	3,6	4,4
Compresor + RE	5,0 ²⁾ /8,0 ³⁾ /11,0 ⁴⁾	5,3 ²⁾ /8,3 ³⁾ /11,3 ⁴⁾	6,6 ²⁾ /9,6 ³⁾ /12,6 ⁴⁾	7,4 ²⁾ /10,4 ³⁾ /13,4 ⁴⁾
Rezistenta electrica, kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
Sigurante, A	10 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /16 ³⁾ /20 ⁴⁾	16 ²⁾ /20 ³⁾ /25 ⁴⁾
Sigurante, A continuare.	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
Efect redat, kW ¹⁾	6,67/6,07	9,37/8,37	11,32/10,1	13,07/11,87
Factor de eficienta, COP	4,3/2,9	4,5/3,1	4,5/3,1	4,6/3,2
Curent de pornire LRA, A	14	25	29	32
Debit nominal				
- agent de tr energie, l/s	0,32	0,49	0,58	0,66
- agent termic, l/s	0,15	0,21	0,25	0,29
Presiune exteriora ⁷⁾				
- agent de tr. energie, kPa	30	22	50	43
- agent termic, kPa	45	42	43	52
- greutate, kg	260	260	260	268

1) Testat la temperatura exteriora/agent termic iesire 7/35°C si 7/50°C (exclusive pompe de circulatie si ventilator)

2) Pompa de caldura cu rezistenta de ajutor de 3kW

3) Pompa de caldura cu rezistenta de ajutor de 6kW

4) Pompa de caldura cu rezistenta de ajutor de 9kW

5) 12kW nu poate fi folosita in combinatie cu compresorul

6) 15kW nu poate fi folosita in combinatie cu compresorul

7) Cadere de presiune care nu poate fi depasita in afara pompei de caldura fara ca debitul nominal sa nu fi depasit.

Thermia Värme AB si distribuitorii acesteia autorizati isi mentin dreptul de a face modificari in detalii fara o informare prealabila.

Scanrom Intertrade HB/Thermia AB

Örnbacken 24, 126 51 Stockholm, Suedia
 Tel: +46 70 2320183; +46 70 652 11 23
 Fax: +46 73 882388