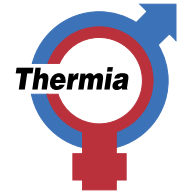


Thermia Atria



Luftvärmepumpen som ger både värme och varmvatten ända ner till -20°C

De flesta luftvärmepumpar klarar att utvinna energi ur luften ner till en temperatur på -10°C, vilket begränsar deras användnings- område till södra Sverige. Nu lanserar Thermia en ny luftvärmepump med förmågan att hämta energi ur luften ner till en temperatur på -20°C.

I stället för att hämta energi ur berg, mark eller sjö, tillvarar Thermia Atria den energi som finns i utomhusluften. För dig som inte vill, kan eller får borra efter bergvärme är den ett perfekt alternativ, eftersom den inte kräver några borrhål. Precis som våra bergvärmepumpar ger den både värme och varmvatten och kan sänka uppvärmningskostnaden i ditt hus med upp till tre fjärdedelar. Dessutom fungerar den i hela Sverige.

Thermia Atria består av två enheter – värmepumpen inne i ditt hus och utomhusdelen som placeras intill husväggen. Tillsammans bildar de en komplett värmelösning som arbetar mycket effektivt även vid sträng kyla. När det är riktigt kallt ute kan värmepumpen behöva ett extra energitillskott. Elpatronstyrning i upp till fem steg – 3, 6, 9, 12 och 15 kW – ger tilläggsvärme med sund ekonomi.

För dig med stort varmvattenbehov är Thermia Atria ett utmärkt alternativ. Den inbyggda TWS-tekniken värmer vattnet snabbare och med mindre energiåtgång än konventionella metoder för varmvattenproduktion. Pålitlig funktion och ökad livslängd. Alla vitala delar är placerade i värmepumpen som står inuti huset. Det innebär att de inte utsätts för väder och vind och att ofrånkomliga värme förluster kommer huset tillgodo, tack vare att de sker inomhus.

För att bibehålla den höga verkningsgraden även vid låga temperaturer måste utomhusdelen avfrostas. Thermia Atrias avfrostning är automatisk och behovsstyrd – den aktiveras bara när det behövs och bara precis så länge som det är nödvändigt – vilket minimerar energiåtgången för att hålla utomhusdelen isfri. Thermia Atria riskerar heller aldrig att frysa sönder, tack vare smart systemuppbyggnad.

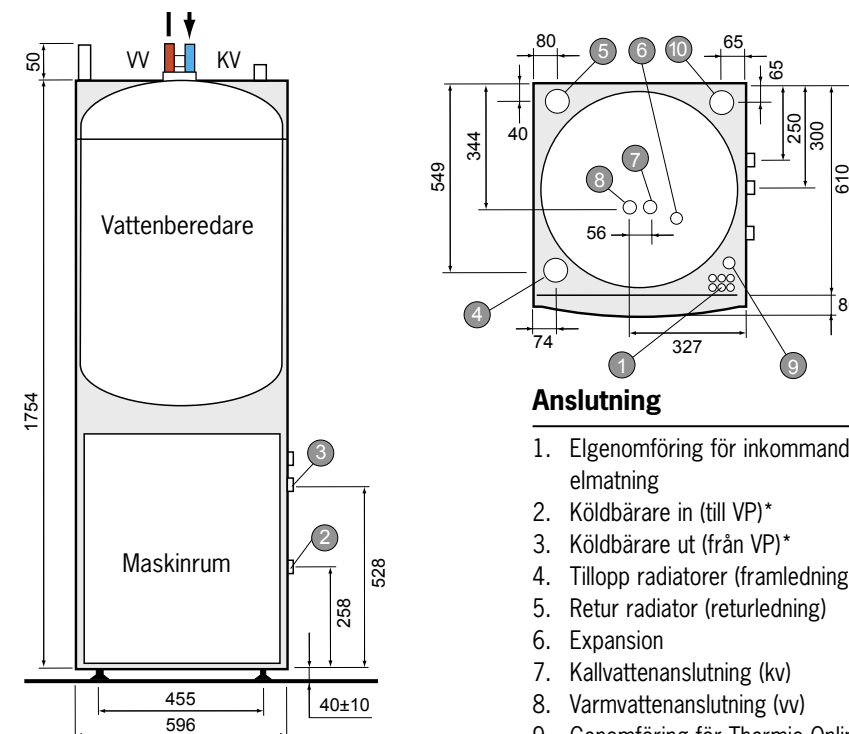
Med det nya övervakningssystemet Thermia Online (tillbehör) reglerar du temperaturen precis som du vill. Var som helst och när som helst. Via www.thermia.se har du möjlighet att själv reglera inomhustemperaturen, ändra inställningar, följa temperaturförändringar och mycket mer. Utöver fabriksgarantin bjuder vi på Thermias trygghetsförsäkring. Försäkringen gäller från startdatum och 6 år framåt, med möjlighet till 4 års förlängning.

Thermia Atria



Thermia Värme AB
 Box 950
 SE-671 29 Arvika
 Tel. +0570 813 00

www.thermia.se



Anslutning

1. Elgenomföring för inkommande elmatning
 2. Köldbärare in (till VP)* 28 Cu
 3. Köldbärare ut (från VP)* 28 Cu
 4. Tillopp radiatorer (framledning) 28 Cu
 5. Retur radiator (returledning) 28 Cu
 6. Expansion 22 Cu
 7. Kallvattenanslutning (kv) 22 Cu
 8. Varmvattenanslutning (vv) 22 Cu
 9. Genomföring för Thermia Online
 10. Expansionsuttag yttermantel R25 int.
 11. Köldbärare in (från VP ut) 28 Cu
 12. Köldbärare ut (till VP in) 28 Cu
- *) Anslutn. kan göras endera från vänster eller höger.

Tillbehör

- | | |
|------------------|---------------|
| Online IT-paket | 5206-54394001 |
| Flexslang rad. | 5211-50730A00 |
| Smutssil 1" | 5207-25150 |
| Påfyllnadskoppel | 9360-55453A00 |
| Smutssil 1 1/4" | 5207-32150 |
| Filterball 1" | 9360-52488001 |
| Rumsgivare | 5206-54404001 |

Artikelnummer	Modell Cu	Modell Rf
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

Tekniska data Thermia Atria

Modell	6	8	10	12
Köldmedietyper	R404A	R404A	R404A	R404A
Köldmedium, kg	0,95	1,45	1,50	1,60
Elanslutning, V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Märkeffekt, kompressor kW	2,0	2,3	3,6	4,4
Kompressor + TS	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⁾
Elpatron, kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
Säkring, 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⁾
Säkring, A forts.	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	20 ⁵⁾ /25 ⁶⁾	25 ⁵⁾ /25 ⁶⁾
Avgiven effekt, kW ¹⁾	6,67/6,07	9,37/8,37	11,32/10,1	13,07/11,87
Värmefaktor, COP	4,3/2,9	4,5/3,1	4,5/3,1	4,6/3,2
Startström LRA, A	14	25	29	32
Nominellt flöde				
- köldbärare, lit/s	0,32	0,49	0,58	0,66
- värmebärare, lit/s	0,15	0,21	0,25	0,29
Yttre tillgängligt tryck ⁷⁾				
- köldbärare, kPa	30	22	50	43
- värmebärare, kPa	45	42	43	52
- vikt, kg	260	260	260	268

1) Testat vid utelufttemperatur/värmebärare ut 7/35°C samt 7/50°C (exkl cirkulationspumpar och fläkt)

2) Värmepump med 3kW tillsats

3) Värmepump med 6kW tillsats

4) Värmepump med 9kW tillsats

5) 12kW tillsats (kan inte användas i kombination med kompressor)

6) 15kW tillsats (kan inte användas i kombination med kompressor)

7) Det tryckfall som inte får överskridas utanför värmepumpen utan att nominellt flöde underskrides.

Thermia Värme AB och dess auktoriserade återförsäljare förbehåller sig rätten till ändringar i detaljer och specifikationer utan föregående meddelande.
 Med reservation för ev. tryckfel.