

Thermia Robust



Economie mare de energie, siguranta in exploatare, fiabilitate obtinuta numai cu Thermia Robust.

Indiferent de ce sistem de incalzire aveti in prezent, Thermia poate prezenta intotdeauna o solutie optima pentru imobilul dvs. Sursa de caldura poate fi panza de apa freatica, sol/roca, lac sau aer. Pompele de caldura Robust pot fi cuplate la sistemul actual sau instalate ca un sistem nou in o cladire nou construita sau pentru inlocuirea completa a sistemului existent. Necesarul de caldura de ajutor la temperaturi foarte scazute poate proveni de la o centrala electrica, gaz , combustibil lichid (eventual deja existente) sau sistemul central de termoficare. Decizia este a dvs.

Doriti climatizare/racire, atunci pompa de caldura pote fi folosita numai in scopul acesta. Acolo unde sursa de caldura este panza freatica, temperatura redusa a apei din aceasta sursa este folosita pentru racire atat cat este posibil, dupa care pompa de caldura, care este de fapt o masina frigorifica, produce aer conditionat daca se alege aceasta solutie. Tote modelele sunt prevazute cu compresor tip scroll, care asigura siguranta in exploatare, nivel scazut de zgomot si un randament foarte mare pentru toate spalurile de temperatura.

A investi intr-o pompa de caldura Thermia este intotdeauna o investitie rentabila. Este in acelasi timp o investitie in ridicare nivelului de comfort.

Indiferent daca doriti sa incalziti sau sa climatizati imobilul dvs. o sa remarcati rapid avantajul indiscutabil al folosirii pompelor Thermia Robust, special constuite pentru imobile mari. Thermia este producatorul de pompe de caldura care ofera economie, siguranta si calitate.

Pompele de caldura Thermia au o garantie de fabricatie de 2 ani.

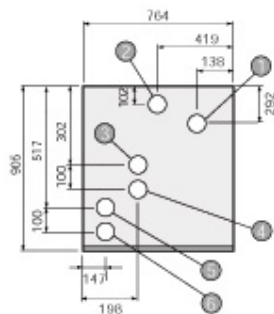
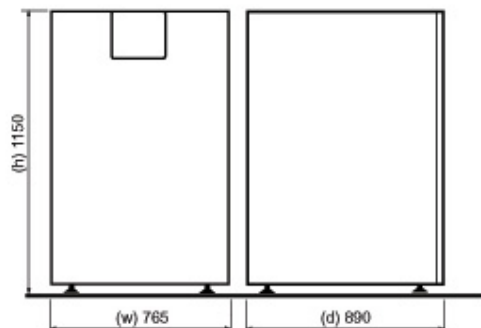
Fabricile Thermia sunt certificate ISO 9001

Thermia Robust



Scanrom Intertrade HB/Thermia AB

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



Racorduri

1. Tur sistem de incalzire
2. Retur sistem de incalzire
3. Turul circuitului supraincalzitorului (de la PC)
4. Returul circuitului supraincalzitorului (catre PC)
5. Agent de transport energie retur (catre PC)
6. Agent de transport energie tur (de la PC)

Toate racordurile sunt 35 Cu

Numar de articol

Thermia Robust 22 U/M	1411-54560A00	Thermia Robust 13 H	1411-54970A00
Thermia Robust 28 U/M	1411-16064A00	Thermia Robust 16 H	1411-54970B00
Thermia Robust 38 U/M	1411-16064B00	Thermia Robust 23 H	1411-54970C00
Thermia Robust 45 U/M	1411-16064C00	Thermia Robust 26 H	1411-54970D00

Date tehnice Thermia Robust

Model	22U/M	28U/M	38U/M	45U/M	13H	16H	23H	26H
Agent frigorific								
- Tip	R404A	R404A	R404A	R404A	R134a	R134a	R134a	R134a
- Cantitate, Kg	3,5	3,6	4,3	5,5	2,7	3,1	3,35	3,7
- Presiune de proba, MPa	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
- Presiunea de calcul, MPa	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	2,0	2,0	2,0
Alimentare curent electric, V 400V 3-N								
- Putere maxima, kW	9,2	10,1	14,0	16,2	9,2	10,1	14,0	16,2
- Curentul de pornire LRA, A	98	120	135	175	9	120	135	175
- Sigurante, A	25	25	35	35	25	25	35	35
- Greutate, Kg	280	290	320	345	280	290	320	345
Puteri nominale								
- Putere redată ¹ , kW	22,6/21,0	27,1/25,0	38,2/34,9	13,4/12,7	13,7/12,7	16,7/15,9	23,1/21,9	26,1/25,0
- Coeficientul de efect ¹ , COP	4,2/2,8	4,1/2,8	4,1/2,8	4,2/2,9	4,3/3,0	4,4/3,0	4,2/3,0	4,2/3,0
Debitul nominal								
- agent de racire, litri/s	1,33	1,59	2,13	2,60	0,77	0,97	1,34	1,52
- agent termic, litri/s	0,54	0,64	0,90	1,06	0,32	0,4	0,55	0,62
Presiunea exterioara								
- agent de racire ² , kPa	200	185	163	150	216	211	205	194
Caderea de presiune interna								
- agent termic, kPa	27	35	37	39	11	16	24	30
Temp. max. agent termic °C	55	55	55	55	65	65	65	65

¹ Temp. agent de racire intrare/agent termic iesire la 0/35°C sau 0/50°C

² La calculul curbei pompei sa considerat apa si tipul de pompa Wilo (ventilul cu un singur sens nu intra in calcul caderii de presiune)