

Thermia Robust



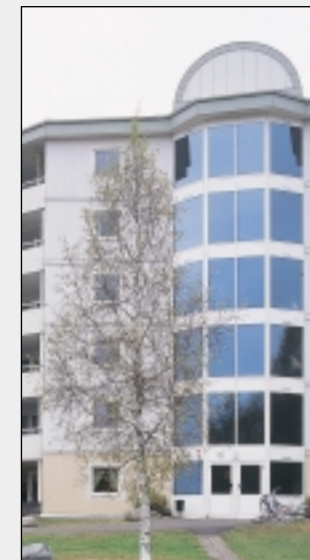
De warmtepomp voor een grote warmtevraag

De Robust range biedt u een efficiënte en stille warmtepomp voor kleine en grote utiliteit, kantoren etc. De Robust geeft u de mogelijkheid om de warmtevraag op uw specifieke wensen af te stemmen. Er zijn 3 modellen beschikbaar: 28U/M (38 kW*), 38U/M (51kW*) en 45U/M (60kW*). Er kan tot circa 450 kW* vermogen geleverd worden in een cascadeopstelling. Alle Robust warmtepompen zijn voorzien van een onderkoeler, een heetgaswisselaar en een scroll compressor.

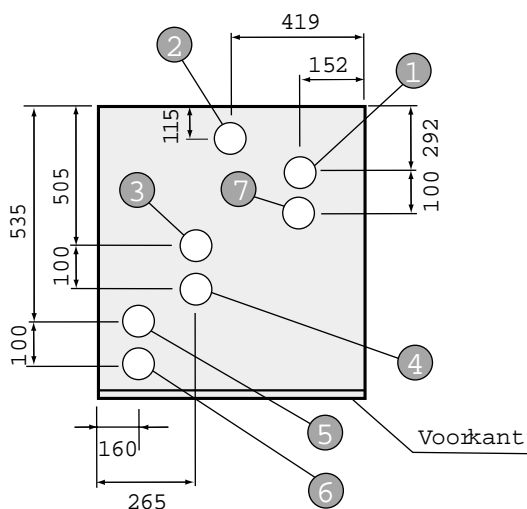
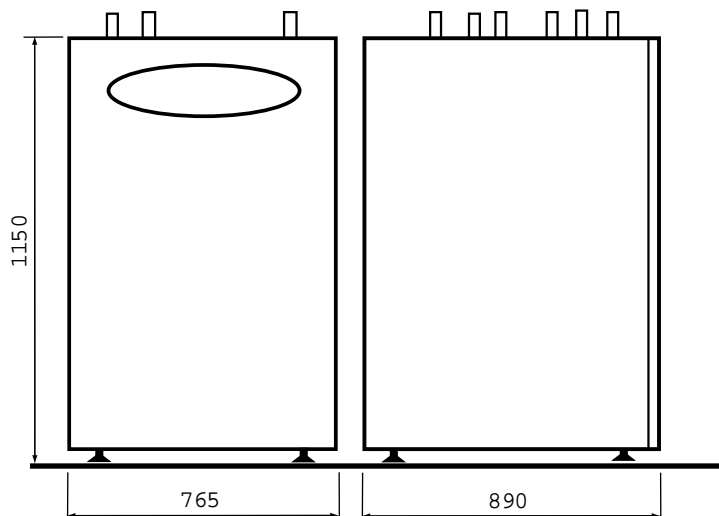
Het design van de scroll compressor is gebaseerd op een betrouwbare en gepatenteerde techniek. De basis hiervan is het verminderen van de beweegbare delen.

De onderkoeler geeft u meer vermogen en een verbeterd rendement. De heetgaswisselaar kunt u gebruiken voor het verwarmen van tapwater. De warmtepompen zijn voorzien van een ingebouwde bron-circulatiepomp en diverse druk- en elektrische beveiligingen. De Robust is niet voorzien van een regelaar. Als optie kunt u de RD80-85 selecteren.

* Bij B10/W35



Thermia Robust



Aansluitingen

1. CV aanvoer
2. CV retour
3. Heetgas aanvoer (van WP)
4. Heetgas retour (naar WP)
5. Bron aanvoer (naar WP)*
6. Bron retour (van WP)*
7. CV retour (naar WP)**

* Gezien vanuit WP

** niet van toepassing op U modellen
Alle aansluitingen 35 Cu.

Artikelnummers

Thermia Robust 28U/M	80030028
Thermia Robust 38U/M	80030038
Thermia Robust 45	80030045
Thermia Robust 28U/M-FT	80030128
Thermia Robust 38U/M-FT	80030138
Thermia Robust 45U/M-FT	80030145

Technische gegevens Thermia Robust

Model	28 U/M	38 U/M	45 U/M
Koudemiddel** R404A, kg	4,4	4,6	6,7
Voedingsspanning, V	400VAC, 3/N		
P elektrisch maximaal, kW	10,1	14,0	16,2
Gewicht, kg	295	320	345
P thermisch*, kW	38,0-34,0	51,5-46,5	59,5-54,0
COP*, -	5,5-3,6	5,3-3,6	5,3-3,6
Opstartstroom LRA, A	120	135	175
Beveiliging traag, A	25	35	35
Nominale flow			
- Bronzijdig, l/s	1,67	2,03	2,22
- CV-zijdig, l/s	0,67	1,00	1,20
Extern beschikbare druk			
- Bronzijdig, kPa	140	100	55
Interne drukverlies			
- CV-zijdig, kPa	40	40	35

* Gemeten volgens EN-255 bron in / afgifte bij 10/35°C en 10/50°C.

** Alle modellen ook leverbaar met koudemiddel R134a.



Thermia Värme AB
Box 950
SE-671 29 Arvika
Sweden
Tel. +46 570 813 00
Fax +46 570 144 10

www.thermia.com

IIIII Redenko

redenko bv
paardeweide 5 breda
postbus 3450
4800 DL breda
telefoon 076 548 44 00
fax 076 548 44 39
e-mail info@redenko.nl

www.redenko.nl