



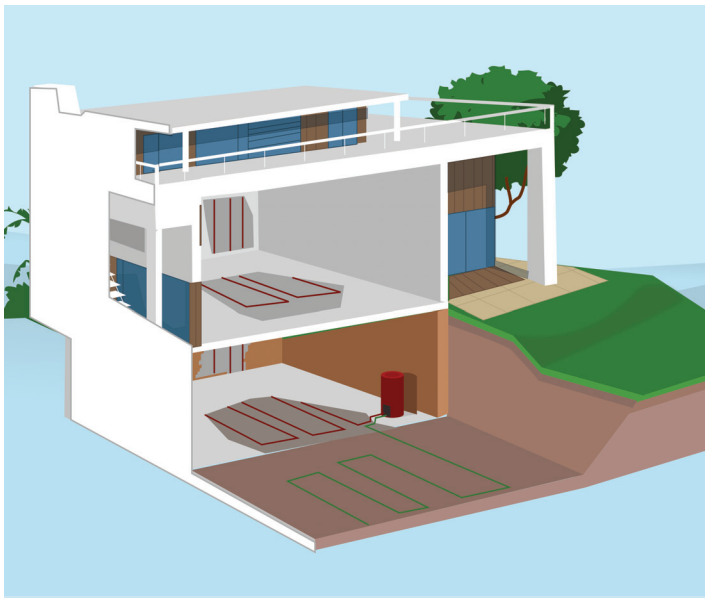
PRODUCTFICHE

**WARMTEPOMP
XC5.1**

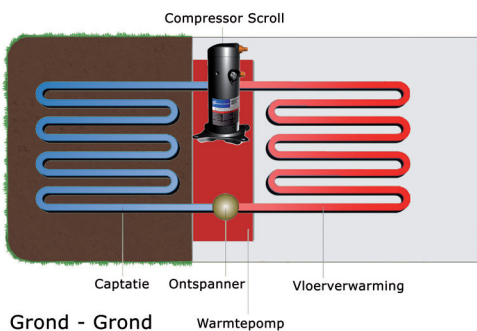


Het verwarmingssysteem Masser «S» neemt de zonne-energie onder vorm van gratis calorïën, opgeslagen in de tuinbodem via de warmtepomp op, valoriseert deze zonnewarmte en draagt ze over naar de woonruimtes.

Werkingsprincipe WP type DX/DC



Werkingsprincipe verwarmingssysteem Masser «S»



VOORDELEN

Ecologie: met oog op het heden en de toekomst

- geen verbranding van fossiele brandstoffen
- geen schadelijke uitstoot van verbrandingsgassen
- ozonvriendelijk: CFK en HCFK vrij medium: R410a

Economie: goedkoop en zuinig

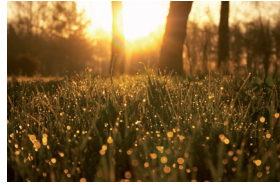
- maakt gebruik van de onuitputtelijke en kosteloze energie opgeslagen in de aarde
- geen circulatiepompen of andere energieverlindende onderdelen nodig voor de goede werking van het systeem

Technologie: compact en altijd intergreerbaar

- geschikt voor alle bouwstijlen (massief, houtskelet, staal, ...)
- zowel in nieuwbouw als in verbouwingen.

Denk aan het essentiële...

**Goedkope en hernieuwbare energie
binnen handbereik, zonder CO₂ uitstoot.**

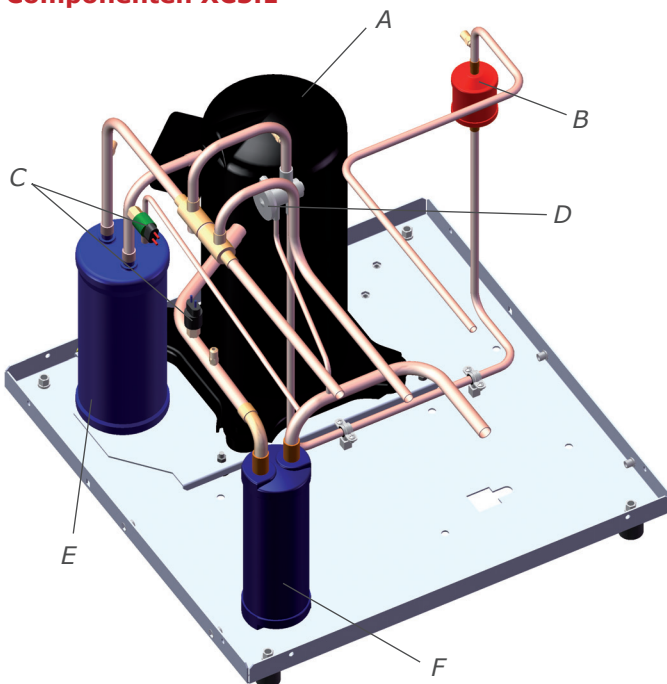


Technische kenmerken warmtepomp XC5.1 type DX/DC

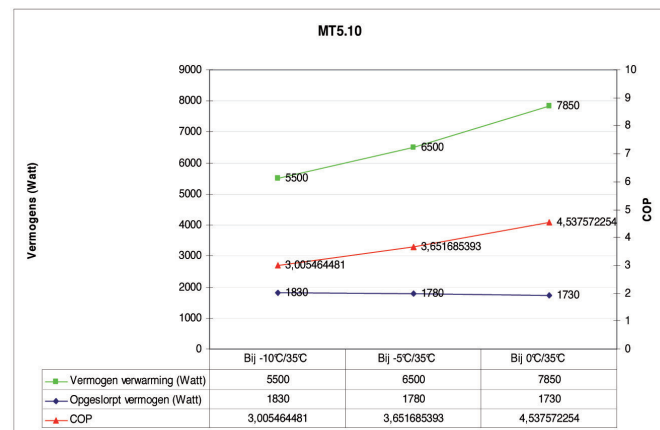
Aantal lussen verdamper	3	
Aantal lussen condensor	3-4	
Totale lengte vloerverwarming	180-330	
Vermogen verwarming (W)	5500	
Koelgas	R410A	
Elektrische voeding	230V ~ 50HZ	400V3N ~ 50HZ
Stroomsterkte (A)	9.4	2.5
Maximale stroomsterkte (A)	14	4.1
Start stroomsterkte (A)	82	35
Uitgang naar condensor	1/2"	
Retour van condensor	3/8"	
Uitgang naar verdamper	1/2"	
Retour naar verdamper	1/2"	
Warm water-productie	optie	
Koeling	optie	
Zwembadwater-verwarming	optie	

0°/35°C (temp. verdamping / temp. condensatie)	
Vermogen verwarming (W)	7850
Opgeslorpt vermogen (W)	1730
COP	4.54
-5°/35°C (temp. verdamping / temp. condensatie)	
Vermogen verwarming (W)	6500
Opgeslorpt vermogen (W)	1780
COP	3.65
-10°/35°C (temp. verdamping / temp. condensatie)	
Vermogen verwarming (W)	5500
Opgeslorpt vermogen (W)	1830
COP	3.01

Componenten XC5.1



Vermogencurve van de XC5.1.



- A Compressor
- B Filterdroger
- C Pressostaten
- D Thermostatisch expansiesventiel
- E Vloeistofvat
- F Vloeistofafscheider