



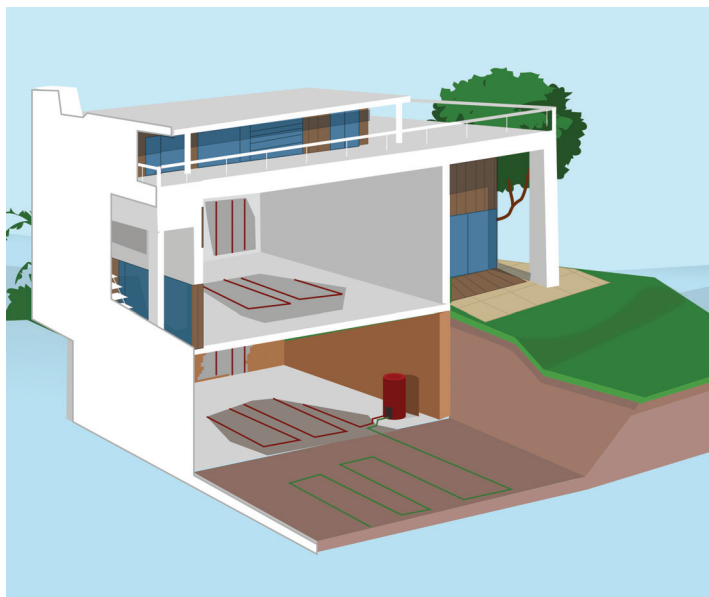
## FICHE PRODUIT

# POMPE À CHALEUR XC10.0

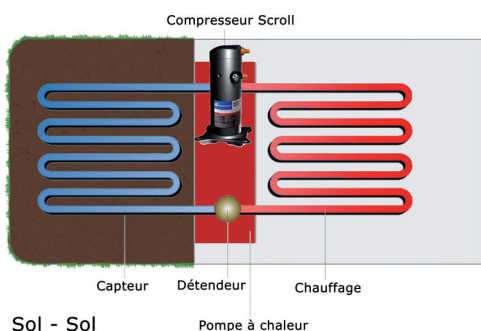


Le système de chauffage Masser «S» consiste à prélever la chaleur solaire sous forme de calories gratuites enfouies dans le sol du jardin par la pompe à chaleur, de valoriser cette chaleur et de la transférer dans les pièces de l'habitation.

### Principe de fonctionnement PAC type DX/DC



### Principe de fonctionnement système Masser «S»



## AVANTAGES

### Écologique : porté sur le présent et l'avenir

- pas de combustibles fossiles
- pas d'émission de gaz de combustion nuisibles
- respectueux de la couche d'ozone : sans CFC ni HCFC : R410a

### Économique : abordable et économe

- utilise les sources d'énergie inépuisables et gratuites enfouies dans le sol de notre terre
- pas besoin de pompes de circulation ou autre pièce intermédiaire énergivore pour le bon fonctionnement du système

### Technologique : compact et toujours intégrable

- adaptable à tout type de construction (massive, ossature bois, acier, etc.)
- peut être intégré tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations.

Pensez à l'essentiel...

Disposer facilement d'énergie  
renouvelable, à prix très avantageux  
et sans rejets de CO<sub>2</sub>.

**MASSER S.A.** Heating & Ventilation Concepts

Dorenbaan 2-4 • B-3071 Erps-Kwerps

Tel. 02/520 26 91 • Fax 02/520 28 47

[www.masser.be](http://www.masser.be) • [info@masser.be](mailto:info@masser.be)



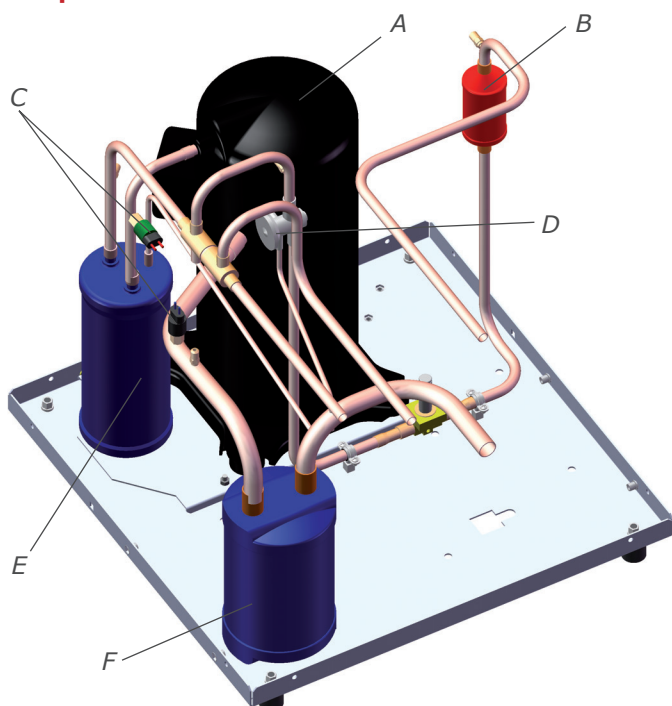


## Caractéristiques techniques pompe à chaleur XC10.0 type DX/DC

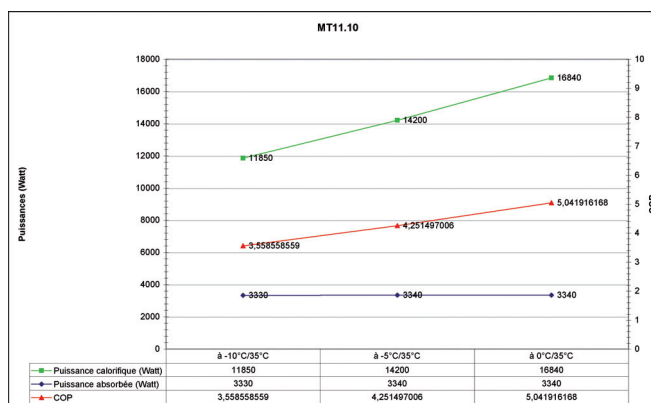
Nombre de boucles évaporateur	6
Nombre de boucles condenseur	6-7
Longueur totale chauffage par le sol	300-660
Puissance calorifique (W)	11300
Fluide frigorigène	R410A
Alimentation électrique	400V3N 50HZ
Intensité nominale (A)	6.5
Intensité maximale (A)	8.4
Intensité de démarrage	74
Liaisons départ plancher	5/8"
Liaisons retour plancher	1/2"
Liaisons départ capteur	3/4"
Liaisons retour capteur	3/4"
Option eau chaude sanitaire (ECS)	option
Option rafraîchissement	option
Option chauffage eau piscine	option

<b>0°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)</b>	
Puissance calorifique (W)	16840
Puissance absorbée (W)	3340
COP	<b>5.04</b>
<b>-5°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)</b>	
Puissance calorifique (W)	14200
Puissance absorbée (W)	3340
COP	<b>4.25</b>
<b>-10°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)</b>	
Puissance calorifique (W)	11850
Puissance absorbée (W)	3330
COP	<b>3.56</b>

## Composants XC10.0



Courbe de puissance du XC10.0.



- A Compresseur
- B Déshydrateur
- C Pressostats
- D Détendeur
- E Réserve liquide
- F Bouteille anti-coups de liquide