



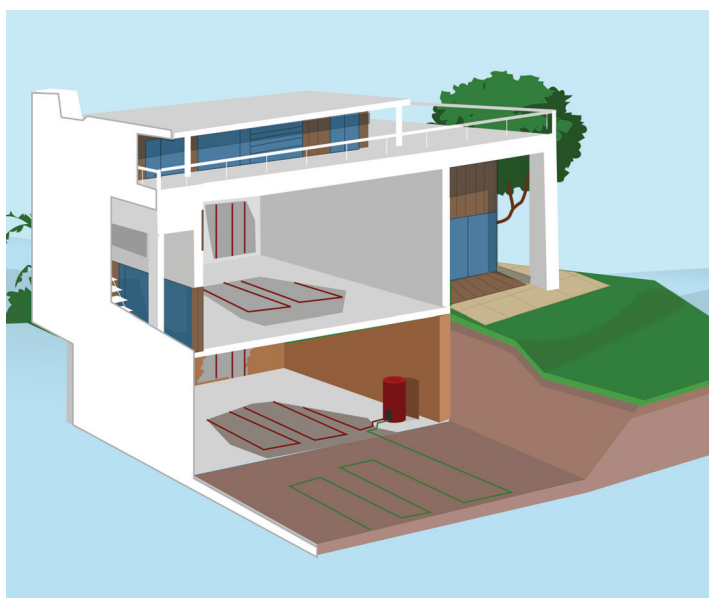
FICHE PRODUIT

POMPE À CHALEUR XC5.1

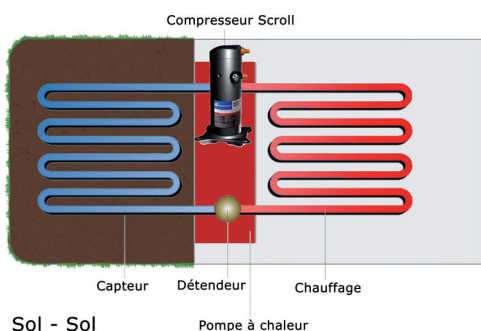


Le système de chauffage Masser «S» consiste à prélever la chaleur solaire sous forme de calories gratuites enfouies dans le sol du jardin par la pompe à chaleur, de valoriser cette chaleur et de la transférer dans les pièces de l'habitation.

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 CO₂.

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 • info@masser.be



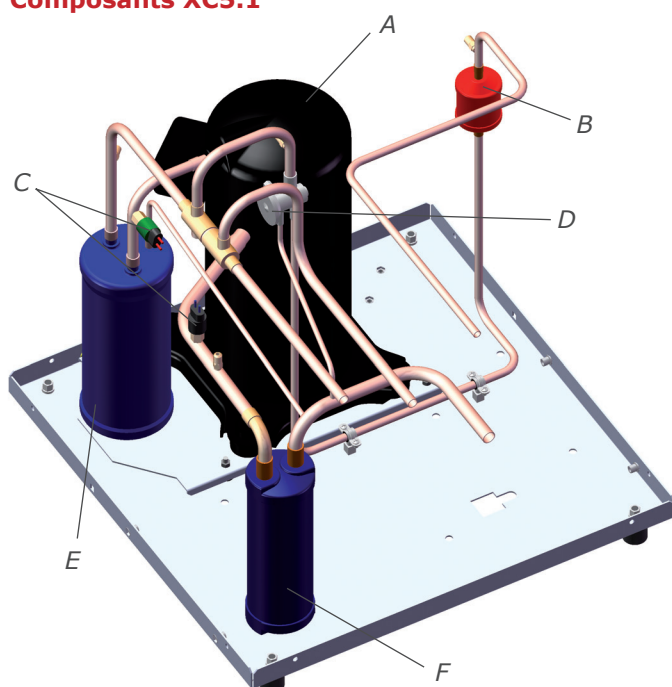


Caractéristiques techniques pompe à chaleur XC5.1 type DX/DC

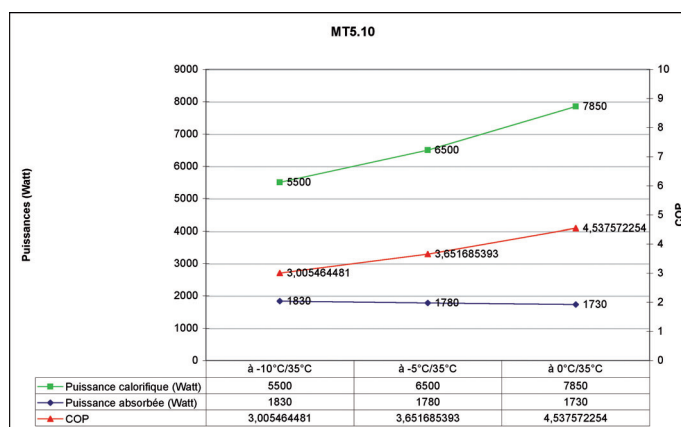
Nombre de boucles évaporateur	3	
Nombre de boucles condenseur	3-4	
Longueur totale chauffage par le sol	180-330	
Puissance calorifique (W)	5500	
Fluide frigorigène	R410A	
Alimentation électrique	230V ~ 50HZ	400V3N ~ 50HZ
Intensité nominale (A)	9.4	2.5
Intensité maximale (A)	14	4.1
Intensité de démarrage	82	35
Liaisons départ plancher	1/2"	
Liaisons retour plancher	3/8"	
Liaisons départ capteur	1/2"	
Liaisons retour capteur	1/2"	
Option eau chaude sanitaire (ECS)	option	
Option rafraîchissement	option	
Option chauffage eau piscine	option	

0°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)	
Puissance calorifique (W)	7850
Puissance absorbée (W)	1730
COP	4.54
-5°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)	
Puissance calorifique (W)	6500
Puissance absorbée (W)	1780
COP	3.65
-10°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation)	
Puissance calorifique (W)	5500
Puissance absorbée (W)	1830
COP	3.01

Composants XC5.1



Courbe de puissance du XC5.1.



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