



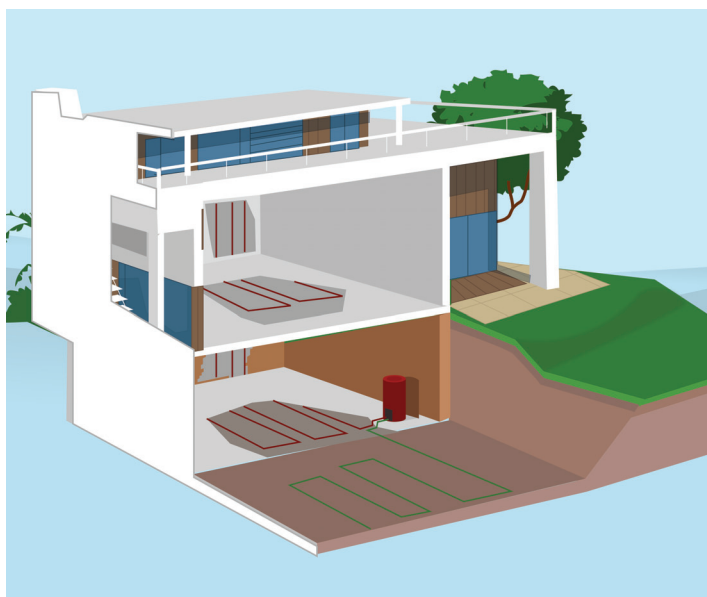
FICHE PRODUIT

POMPE À CHALEUR XC2.0

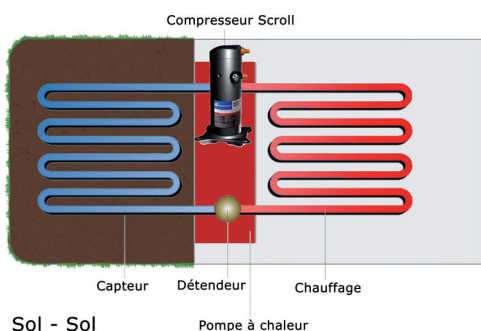


Le système de chauffage Masser «S» consiste à prélever la chaleur solaire sous forme de calories gratuites enfouies dans le sol du jardin par la pompe à chaleur, de valoriser cette chaleur et de la transférer dans les pièces de l'habitation.

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 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



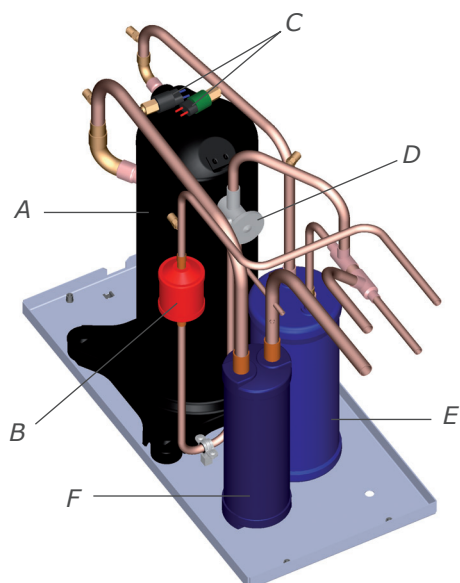


Caractéristiques techniques pompe à chaleur XC2.0 type DX/DC

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nombre de boucles évaporateur | 1 |
| Nombre de boucles condenseur | 1 |
| Longueur totale chauffage par le sol | 70-110 |
| Puissance calorifique (W) | 2300 |
| Fluide frigorigène | R410A |
| Alimentation électrique | 230V 50HZ ~ |
| Intensité nominale (A) | 4 |
| Intensité maximale (A) | 6 |
| Intensité de démarrage | 24 |
| Liaisons départ plancher | 3/8" |
| Liaisons retour plancher | 3/8" |
| Liaisons départ capteur | 3/8" |
| Liaisons retour capteur | 3/8" |
| Option eau chaude sanitaire (ECS) | - |
| Option rafraîchissement | - |
| Option chauffage eau piscine | - |

| | |
|---|-------------|
| 0°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation) | |
| Puissance calorifique (W) | 3340 |
| Puissance absorbée (W) | 830 |
| COP | 4.02 |
| -5°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation) | |
| Puissance calorifique (W) | 2850 |
| Puissance absorbée (W) | 850 |
| COP | 3.35 |
| -10°/35°C (temp. évaporation / temp. condensation) | |
| Puissance calorifique (W) | 2460 |
| Puissance absorbée (W) | 840 |
| COP | 2.93 |

Composants XC2.0



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

Courbe de puissance du XC2.0.

