

La solo

*La géothermie au sens propre,
en version "classic"*

Confortable

Le chauffage traditionnel à eau chaude par plancher chauffant ou par radiateurs permet un confort en toutes saisons

Économique

La chaleur prélevée dans le sol permet de réaliser une économie de 70 %

Écologique

Pas de combustion, pas de rejet polluant : la géothermie utilise de l'énergie renouvelable



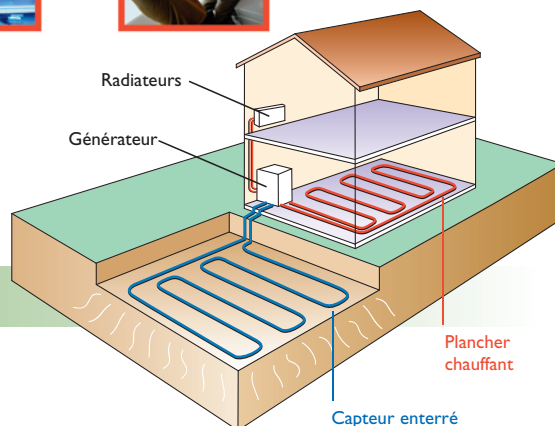
Un échange direct avec le sol extérieur, pour améliorer les performances

Le "plus" produit





CAPTAGE HORIZONTAL



Les avantages :

Le système sol eau permet d'équiper l'intérieur d'une maison avec un chauffage traditionnel à eau chaude.

Simplicité et confort

- Possibilité d'équiper toute la maison avec un chauffage à eau chaude.
- Une technique traditionnelle avec des avantages décisifs :
 - possibilité de réglage séparé dans chaque pièce
 - utilisation d'eau dans la maison
 - possibilité d'évolution vers une autre énergie
 - possibilité d'étendre le chauffage à de nouvelles pièces.

Des avantages spécifiques pour la solo

- Un système éprouvé, un grand "classique" de la géothermie
 - un échange direct entre le sol et le fluide frigorigène, pour plus de performance.
- Un produit de qualité, grâce à la sélection des composants, aux choix de matériaux et grâce à une méthode de fabrication rigoureuse et régulièrement contrôlée.

Les options possibles

- Eau chaude sanitaire.
- Chauffage de la piscine.
- Régulation en fonction de la température extérieure.
- Rafrâichissement de la maison en été (jusqu'à la solo I2).

Caractéristiques techniques :

- **Un générateur** installé à l'intérieur de la maison, dans un local technique. Ce générateur est équipé d'un compresseur frigorifique, type spiro-orbital SCROLL, d'un échangeur en acier inoxydable, d'un détendeur thermostatique, d'une réserve de liquide et des accessoires de sécurité.
- **Un tableau électrique** comprenant les disjoncteurs et tous les accessoires de contrôle et de sécurité, placé dans le générateur et facilement accessible.
- **Un ensemble hydraulique** avec circulateur, vase d'expansion, mano-thermomètre et soupape de sécurité, montés et raccordés dans le générateur.
- **Un plancher chauffant** en tube polyéthylène ou polybutylène, avec **AVIS TECHNIQUE du CSTB**.
- **Les collecteurs intérieurs**, permettant un réglage individualisé de la température de chaque pièce.
- **Un thermostat**, pour une régulation d'ambiance très précise.

Modèles	5	7	8	10	12	15	17
Puissance chauffage en watts*	5850	7000	8280	9940	11900	14400	16100
Puissance électrique absorbée*	1730	2040	2420	2880	3390	3940	4410
Tension	mono 240 V ou tri 400 V						tri 400 V
⁽¹⁾ COP à -5°C, Eau 30/35°C	3,38	3,43	3,42	3,45	3,51	3,65	3,65
Fluide frigorigène	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c	R 407 c
Type échangeur	Plaques inoxydables						
Type de compresseur	Scroll spiro-orbital						

* Évaporation à -5°C, Eau 30/35°C.

⁽¹⁾ Conditions Promotelec.

Essais selon EN 14511 (remplace EN 255).



Les caractéristiques de ce matériel répondent aux exigences d'une installation labellisée par Promotelec dans l'habitat neuf et existant.

Vivrélec



AVENIR ÉNERGIE
GÉOTHERMIE & AÉROTHERMIE

Member of the Danfoss Group

Ind. : AE 01/08