

Module indépendant Eau Chaude Sanitaire à 60 °C système sol-eau

La solution géothermie pour obtenir de l'eau chaude sanitaire à 60 °C

Confortable

L'eau chaude sanitaire à 60 °C obtenue en toutes saisons

Économique

La chaleur prélevée dans le sol permet de réaliser une économie importante

Écologique

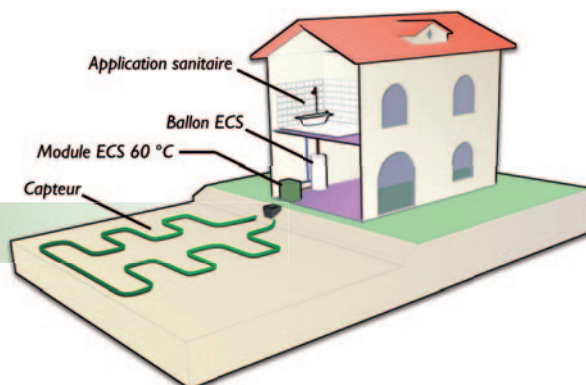
Pas de combustion, pas de rejet polluant : utilisation d'énergie renouvelable



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

Le "plus" produit





Les avantages :

Ce système permet de chauffer l'eau chaude sanitaire quotidiennement tout en économisant plus de 60 % sur la consommation électrique.

Économie

- L'eau est produite à 60 °C directement : plus besoin d'utiliser les résistances électriques du chauffe eau.

Des avantages spécifiques

- Un échange direct entre le sol et le fluide frigorigène, pour plus de performance.
- Un module indépendant raccordé à un ballon ECS de 300 litres.

Caractéristiques techniques :

Un générateur installé à l'intérieur de la maison, dans un local technique. Ce générateur est équipé d'un compresseur frigorifique, d'un échangeur, d'un détendeur thermostatique et des accessoires de sécurité frigorifiques.

Un ensemble électrique comprenant les accessoires de contrôle, placés dans le générateur et facilement accessibles.

Un thermostat, pour une régulation de la température de l'eau.

Module ECS	
Puissance chauffage (W)	2150
Puissance électrique absorbée (W)	850
Tension standard (V) / Fréquence (Hz)	220 - 240 / 50
Intensité nominale (A)	3,6
Section câble de puissance (mm ²)	2,5
Section câble aquastat (mm ²)	1,5
Dimensions L × H × P (mm)	490 × 640 × 430
Fluide frigorigène	R134a

Ballon ECS	
Type de ballon	jusqu'à 300 litres au sol

Module ECS - raccords hydrauliques	
Diamètres départ / retour	1" F

Module ECS : raccords frigorifiques	
Diamètres départ / retour capteur	1/2" / 3/4"

Liasons hydrauliques		
	Chauffe eau (hydraulique) (liasons à calorifuger)	
	départ (mm)	retour (mm)
Diamètres	20/22	20/22
Distance maximale (m)	10	10

Couronnes du capteur	
Nombre	1
Diamètre	1/2"
Longueur unitaire (m)*	90
Surface minimale pour Text ≥ -10 °C (m ²)	35
Surface minimale pour Text < -10 °C (m ²)	43

* 80 m + 2×5 m maximum pour les liaisons frigorifiques.

