

LE PLANCHER THERMIQUE



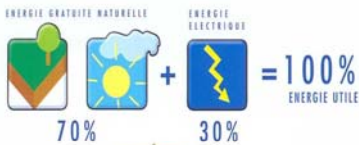
LA GEOTHERMIE ET L'AÉROTHERMIE :



Le choix du chauffage le plus économique

Economiser jusqu'à 40 % sur votre facture de chauffage : c'est possible !

Le principe de la Pompe à Chaleur est simple : récupérer les calories naturelles gratuites présentes dans l'air (aérothermie) ou dans le sol (géothermie) et les transformer en énergie utile pour se chauffer.



DES RÉSULTATS CONCRETS SUR VOTRE FACTURE



EXEMPLE : pour une maison de 135 m² en zone H₂, conforme à la RT 2000, dépense de chauffage : 350 euros/an.

Le choix du confort absolu toute l'année

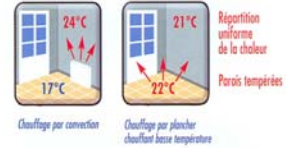
Chaleur douce et répartition homogène du chauffage sans flux d'air : être bien chez soi !

Le rayonnement à basse température du plancher chauffant procure une agréable sensation de bien être. La température de l'eau est maîtrisée : fini les jambes lourdes !

Rafraîchissement en été : la chaleur n'est plus une fatalité !

Une idée simple : abaisser la température de 4°C pour ressentir la fraîcheur tempérée des constructions en pierre tout au long de l'été.

En chauffage ou en rafraîchissement, l'absence de déplacement d'air préserve les voilages et évite la dispersion des poussières. L'hygiène est totale. Le silence est absolu.



Le choix d'une énergie propre et écologique

Utiliser des énergies renouvelables disponibles dans la nature, c'est préserver son environnement

Un système non polluant : pas de fumée rejetée dans l'atmosphère. La Pompe à Chaleur consomme trois fois moins d'énergie qu'un système classique puisqu'elle utilise des calories naturelles.

Les fluides utilisés préservent la couche d'ozone, conformément aux accords de Kyoto sur la protection de la planète et contribuent à lutter contre l'effet de serre.



Le choix esthétique

Imposez votre style décoratif sans appareil encombrant !

PRATIQUE : associé à un plancher chauffant rafraîchissant, le système est discret et parfaitement intégré dans le sol. De plus, pas besoin de cuve encombrante, la Pompe à Chaleur **IVT** se place simplement dans une buanderie ou un garage et la Pompe à Chaleur **aireO₂** s'installe à l'extérieur.



La géothermie : capter l'énergie de la terre

AVANTAGES

- Pas d'unité extérieure
- Stabilité de la température de captage : s'adapte à toute zone climatique
- Discrétion : PAC silencieuse
- Fiabilité : efficacité testée en Suède

Plancher chauffant rafraîchissant

2 choix de captage

CAPTAGE HORIZONTAL
Le capteur est enterré à 80 cm sous terre. De l'eau glycolée circule et échange ainsi de la chaleur avec le sol grâce à l'énergie apportée par le soleil, le vent et les infiltrations d'eau de pluie.

CAPTAGE VERTICAL
Une sonde thermique est enterrée profondément (de 40 à 100 m). L'énergie contenue dans le sol réchauffe ou rafraîchit l'eau glycolée qui transportera les calories jusqu'à la Pompe à Chaleur.

POURQUOI CHOISIR LE CAPTAGE VERTICAL ?

Pour une grande stabilité de température en toute saison

POURQUOI CHOISIR LE CAPTAGE HORIZONTAL ?

Pour sa mise en œuvre économique simultanée au terrassement

gamme **IVT**
PAC **aireO₂**
Pompe à Chaleur eau/eau

L'aérothermie : capter l'énergie de l'air

AVANTAGES

- Spécial petit terrain
- Installation facile
- Fiabilité : filtre haute performance carrosserie anti-corrosion
- Rendement optimum : R410A

Plancher chauffant rafraîchissant

CALORIES

CALORIES

PRINCIPE :
L'air extérieur transmet (mode chauffage) ou récupère (mode rafraîchissement) des calories à travers la Pompe à Chaleur.

gamme **aireO₂**
Pompe à Chaleur air/eau