Aore & terea...

un confort naturel...

Pompes à chaleur *Aore & terea*

warmtec
une nature chaleureuse

Aore & Terea

Pompes à chaleur

ET SI LA NATURE ÉTAIT NOTRE FUTUR ?

Les changements climatiques représentent la plus grande menace pour notre planète. Les systèmes de chauffage conventionnels qui utilisent des énergies fossiles (gaz, fioul) ne permettent d'utiliser que 85 % de leur capacité énergétique réelle. De leur combustion se dégagent des émissions nocives pour notre environnement. En utilisant une énergie à faible émission de CO_2, nous contribuons à la protection de notre environnement et agissons concrètement pour notre futur et celui de nos enfants. Les pompes à chaleur Warmtec exploitent les calories de l'air, de la terre ou de l'eau, autrement dit des énergies inépuisables et renouvelables.

Avec 1 kw d'apport énergétique, il est possible d'obtenir la production de 4 à 6 kw de chauffage. Ainsi, les pompes à chaleur Warmtec concilient économies et écologie.

UN CHAUFFAGE ÉCONOMIQUE

Ce n'est pas un hasard si Aore fait partie des dispositifs de chauffage les plus économiques : l'air est omniprésent et les coûts engendrés pour son captage sont minimes. A cela viennent s'ajouter des coûts d'exploitation faibles, comparés à ceux d'autres systèmes. Grâce à un système de contrôle intelligent et l'intégration de la chaleur solaire, la consommation d'énergie nécessaire à la préparation d'eau chaude sanitaire est sensiblement réduite.

Aore se présente comme la solution idéale. Le système « air-eau », vous offre une efficacité maximale à moindres efforts... même si vous ne disposez pas d'un grand jardin parfaitement exposé au vent.

La solution aérothermique Aore sait se faire oublier ! Grâce à une isolation acoustique haut de gamme et au découplage des vibrations, Aore est extrêmement silencieuse et à peine perceptible.

warmtec

Aore & Terea

CHAUFFAGE PRINCIPAL

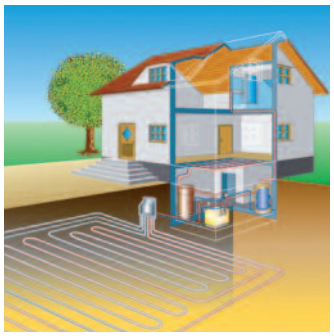
> Fonctionnement jusqu' à -20°C.
> Rénovation
> Relève de chaudière
> Radiateurs
> Eau chaude sanitaire
> Piscine

UN CHAUFFAGE CONFORTABLE

Les pompes à chaleur Terea fonctionnent en récupérant les calories présentent dans la terre ou dans l'eau.
Dans la terre, cela se manifeste par l'implantation de tubes en polyéthylène haute densité où de l'eau mélangée à du glycol (non polluant) circule en position horizontal (capteurs enterrés) ou vertical (sonde thermique).
Pour un capteur enterré la superficie nécessaire représente environ 1,5 à 2 fois la surface chauffée et à une profondeur comprise entre 0,60 et 1 mètre.
La sonde thermique est installée à une profondeur de 70 à 100 mètres suivant les conditions géologiques du terrain et occupe une surface de l'ordre de 0,5 m². Plusieurs sondes (distantes de 5 mètres) peuvent être préconisées suivant la puissance de la pompe à chaleur.

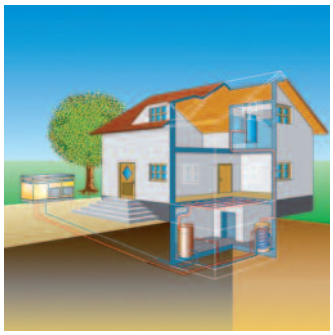
Dans l'eau, deux puits ou forages sont nécessaires pour le tirage de l'eau de la nappe phréatique, un « d'alimentation » et un « d'absorption ».
Renouvelée sans cesse par les eaux de pluie, l'eau contenue dans la nappe constitue une source de chaleur inépuisable. Dans un soucie de préservation des nappes phréatiques et de rendement du système géothermique, Terea s'installe uniquement sur des terrains où la quantité et la qualité d'eau sont suffisantes (accord administratif préalable). Terea, vous permet de définir des « zones de confort », en fonction de votre mode de vie et de vos besoins en matière de chaleur ou de fraîcheur. La chaleur/fraîcheur de votre habitat est équilibrée hiver comme été, votre atmosphère est saine et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) est assurée selon vos besoins, sans aucun surcoût. L'accès à cette énergie renouvelable « gratuite » représente un coût largement inférieur à celui des techniques de chauffage traditionnelles. Par exemple, pour 1 kW d'électricité consommé, la chaleur utile libérée dans la maison est, selon les configurations, de 4 à 6 kW. Les économies ainsi réalisées sur votre facture d'énergie peuvent atteindre 85 %.

Les pompes à chaleur Terea de Warmtec possède un haut rendement énergétique (COP de 4,5 à 6) et sont parmi les plus silencieuses du marché (35 Lpa/dB(A)). Quiconque envisage l'acquisition d'une installation thermique sait qu'elle constitue un investissement important et durable. Pour cette raison l'acheteur est en droit d'exiger le meilleur des appareils. Fidèle à sa tradition, Warmtec s'engage à proposer des produits qui satisferont les plus exigeants. La marque est synonyme d'innovation, d'une qualité intemporelle, d'une perfection artisanale et technique et de matériaux de grande valeur. Les pompes à chaleur Warmtec sont conçues pour durer. C'est pour cela qu'elles sont construits avec des matériaux robustes et de qualité qui répondent des exigences élevées. Qualité de fabrication hors-pair et confort d'utilisation font de Warmtec un choix naturel. Le partenaire warmtec est l'ambassadeur de la marque. Il contribue de manière décisive, grâce à ses compétences personnelles, à la qualité des services fournis.

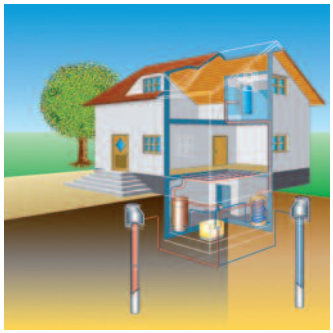


> Capteurs enterrés

> Sonde thermique



> Air-eau



> Nappe phréatique

warmtec

Zoom sur les “Plus”

Aore & Terea

Les avantages d’une pompe à chaleur Aore et Terea de Warmtec :

> ménage les ressources énergétiques fossiles de notre planète en exploitant 60 à 80 % d’énergie gratuite de notre environnement,

> pratiquement aucune émission de CO_2, bilan écologique beaucoup plus favorable qu’avec des systèmes de chauffage conventionnels,

> gain de place : pas de citerne de stockage, pas de cheminée,

> indépendance par rapport à l’évolution du prix sur le marché international du gaz et du pétrole,

> entretien minime, aucune mauvaise odeur issue du remplissage de la citerne fioul, pas de travaux de nettoyage de citerne, pas de ramonage de cheminée, pas de contrôle de fumée, pas de risque de dégagement de dioxyde de carbone et/ou de combustion.

La terre n'est pas un don de nos parents,
ce sont nos enfants qui nous la prêtent.

L’énergie est notre avenir, économisons-la !

N°Azur 0 825 30 10 20
PRIX APPEL LOCAL

www.warmtec.com • info@warmtec.com

warmtec

www.bienvenue-sur-mars.fr