

Une Gamme de 5 à 250 Kw

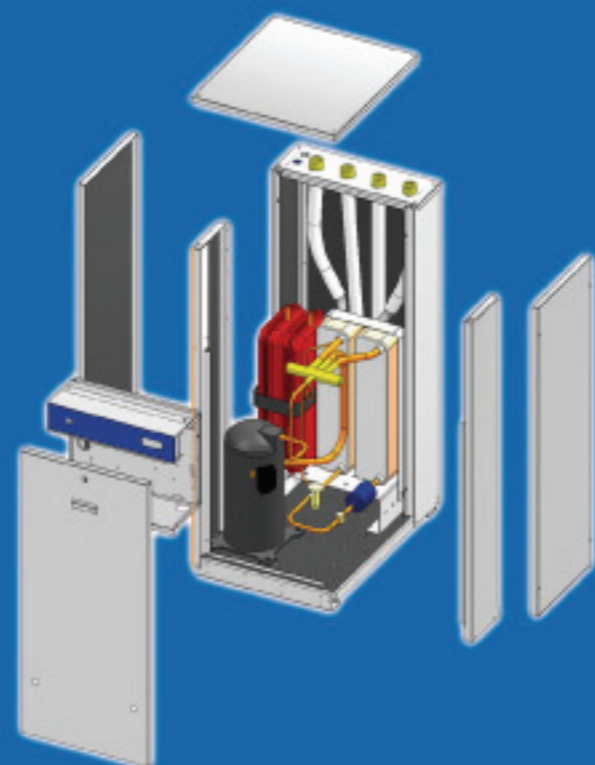
- AQUA 45/50°C
- AQUA+ 50/55°C
- ULTIMA 55/60°C (R410)
- ULTRA 60/65°C



Régulation intuitive et facile à utiliser

- Affichage des instructions en français.
- Fonction été/hiver (disponible en option)
- Gestion de la température de consigne en fonction de la température extérieure (loi d'eau).
- Journal des évènements.
- Programme de départ en vacances.
- Gestion des différents tarifs électriques.
- Gestion des options ECS + régionnelle, Piscine, Relève de chaudière.
- Programme anti court-cycle.
- Démarrage des compresseurs en cascade pour les gammes BI-compresseurs, avec équilibrage horaire.
- Dégommage des circulateurs.
- Fonction montée en température.

Votre installateur :



- Compresseur SCROLL COPELAND monté sur plots anti-vibratiles.
- Evaporateur et Condenseur à plaques Inox brasées.
- Filtre déshydrateur - Détendeur thermostatique-Voyant hygroscopique
- 2 vases d'expansion 6 litres
- Un Pressostat différentiel de débit d'eau
- Microprocesseur avec régulation en fonction de la T° extérieure (loi d'eau)
- Modèles monophasés : démarreur Electronique 230V (limite de l'intensité de démarrage à 45A)
- Sectionneur général de coupure
- Disjoncteur magnétothermique par compresseur et par circulateur.
- Circulateurs pré câblés.
- Equipement électrique avec repères



Circuit et Accessoires - Repères 3-P-19X - La Loi de Modin voir le 0151561 - © 91 723642 - www.geothermik.fr



L'énergie de la terre est à vous !

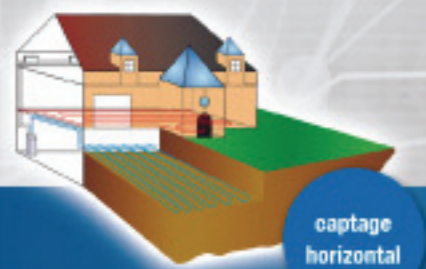


COP>5

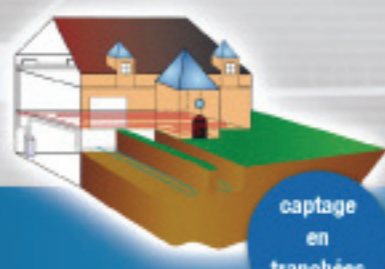
Géothermik

Parc d'Activités "La Pointe" 56120 PLEUGRIFFET
Tél. : 02 97 70 40 15 • Fax. 02 97 70 40 18
www.geothermik.fr





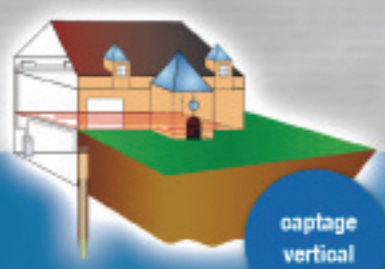
captage horizontal



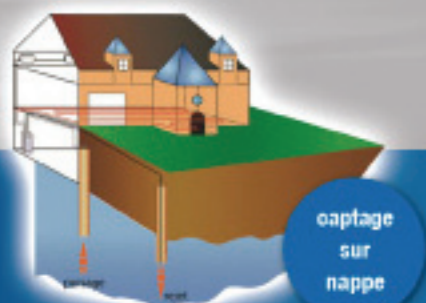
captage en tranchées



Spires thermik



captage vertical



captage sur nappe



Echangeur tubulaire SPIREC



Echangeur à plaques en barrage



Plancher chauffant/ rafraîchissant



Ventilo convecteur



Radiateurs



Solution "Tank in Tank"



Eau chaude sanitaire



Piscine



SPA

Le captage Horizontal ou en tranchées : -2 / -5°C

Ils consistent à positionner à une faible profondeur (entre 80 cm et 1,2 m) une tuyauterie en serpentin. La surface de captage varie entre 1,5 et 2 fois la surface à chauffer de l'habitation. Ils permettent de récupérer entre 10 et 40 W/m² et nécessitent une surface de terrain relativement importante.

Les spires Thermik 0 / -3°C

Ce système se présente sous la forme d'une spirale de 3 m de

haut, enterrée à une profondeur de 4 mètres. Cette méthode permet une extraction de l'ordre de 500 à 600 W par corbeille. Idéal pour les petits terrains humides, il est le bon compromis entre le captage vertical et horizontal.

Le captage Vertical 0 / -3°C • 6 / 2°C

Les sondes thermiques sont composées de 4 tubes en U et enterrées à une profondeur comprise entre 80 et 120 m. Très performantes, elles permettent de récupérer en moyenne entre 50 W/ml et 100 W/ml et ne nécessitent pas de grande surface.

Captage sur Nappe 10 / 6°C

Ce système de captage est le plus performant avec des COP supérieurs à 5. Avec cette solution, il est indispensable d'installer, soit un échangeur tubulaire intégré à la PAC, soit un échangeur à plaques en barrage placé à l'extérieur.

Plancher chauffant / rafraîchissant 30/35°C

Invisible et performant, cette solution est idéale pour les habitations neuves. Elle permet d'obtenir une température homogène dans toutes les pièces de la maison.

Ventilo convecteur 40 à 55°C

Permet de chauffer une ambiance rapidement grâce à un passage d'air sur une batterie à eau. Il nécessite, malgré tout, un entretien annuel des filtres.

Radiateur 45 à 65°C

Fonctionnant à un régime de température élevée, ils sont installés en majorité pour les chantiers de rénovation. Ils exigent l'installation d'un ballon tampon entre la PAC et les émetteurs.

Eau Chaude Sanitaire 52,5°C

Les ballons ECS sont conçus sur une architecture « tank in tank ». Un réservoir d'ECS, en acier inoxydable, est immergé dans un

réservoir externe qui contient l'eau du circuit primaire.

Piscine - SPA 45 à 65°C

Par l'intermédiaire d'un échangeur supplémentaire, il est également possible de chauffer l'eau d'une piscine ou d'un SPA.