



Pompe à chaleur géothermique

NOUVEAU

geoTHERM exclusive
geoCOMPACT exclusive

LA RÉVOLUTION DES POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES

Vaillant



2+3
ANS DE
GARANTIE
PROLONGÉE



Uniquement chez Vaillant - un confort de montage maximal grâce à notre concept d'installation breveté



Rendement supérieur - pour une consommation d'énergie la plus basse



iQconnect - la nouvelle norme pour une installation rapide et une utilisation simple



Appareil tout-en-un - pour une installation simplifiée



Idéale aussi pour - **le remplacement d'anciennes installations géothermiques**



Vaillant



Uniquement chez Vaillant :

Un confort de montage maximal grâce à notre concept d'installation breveté

Profitez de tous les avantages du fluide frigorigène naturel R290 sans aucune contrainte.

- **La technologie brevetée SafeGuard**
permet une installation intérieure en toute sécurité avec le R290.
- **Aucune mesure de sécurité supplémentaire n'est nécessaire**
pas de conduits de ventilation, ni d'adaptations structurelles du bâtiment.



SafeGuard
Patent

Rendement supérieur - pour une consommation d'énergie la plus basse

- Label énergétique A+++ grâce à l'utilisation optimale du fluide frigorigène R290 (GWP 0,02).
- Un système de commande intelligent intégré garantit un fonctionnement optimal et durable du forage.

Les pompes à chaleur geoTHERM exclusive et geoCOMPACT exclusive offrent une très haute efficacité énergétique grâce à l'énergie qu'elles puisent dans le sol. Grâce au fluide frigorigène naturel R290, ces deux appareils atteignent une **classe d'efficacité A+++** (A+++ - D), ce qui en fait les systèmes les plus rentables de notre gamme.

Comme la température du sol reste d'environ 10 °C même en hiver, ces pompes à chaleur géothermiques fonctionnent de manière stable, économique et fiable, même lorsque la température extérieure passe sous zéro.

Une gestion intelligente de la source empêche le gel des forages existants, permettant ainsi de conserver l'installation géothermique déjà en place.

iQconnect – la nouvelle norme pour une installation rapide et une utilisation simple



- **Plateforme électronique intelligente intégrée**
- Installation plus rapide grâce aux **composants intégrés** en usine (passerelle internet & régulation système)
- L'assistant de mise en service aide immédiatement à trouver les réglages optimaux.
- **Grand écran moderne** offrant une vue claire de toutes les données du système.
- **Mises à jour logicielles automatiques** pour maintenir la pompe à chaleur toujours à jour.
- **Connectivité intégrée** pour un pilotage via l'application myVAILLANT.
- **Services à distance** pour la surveillance, le diagnostic et une fiabilité de fonctionnement maximale.
- Prête pour **la gestion énergétique**, y compris l'utilisation de l'électricité photovoltaïque.
- Assure une gestion du système plus efficace, plus fiable et plus intelligente.

Appareil tout-en-un pour une installation simplifiée

- **Fonctions intégrées:** rafraîchissement passif, vannes d'arrêt avec raccords pour une pompe de remplissage, régulateur, module Internet et gestion de 2 circuits.
- **2 modèles au choix: geoTHERM et geoCOMPACT** (avec ballon d'eau chaude inox de 185 L).
- **Gain de place**

Idéale aussi pour le remplacement d'anciennes installations géothermiques

Idéal pour les constructions neuves comme pour les rénovations: les appareils peuvent être installés exactement au même endroit pour remplacer des pompes à chaleur géothermiques existantes, sans travaux de rénovation.



Sécurité et fiabilité – 5 ans de tranquillité d'esprit

- 2 ans de garantie légale standard.
- + 3 ans de garantie full omnium prolongée lorsque le client final:
 - enregistre l'appareil
 - fait effectuer un entretien tous les 2 ans

Ainsi, vous offrez à vos clients non seulement une technologie de pointe, mais également une solution de chauffage durable et sans souci.



geoCOMPACT exclusive

geoCOMPACT exclusive

Pompe à chaleur géothermique avec ballon d'eau chaude intégré de 5, 8 et 11 kW. Elle combine chauffage, eau chaude sanitaire et rafraîchissement passif dans un seul appareil. Idéale lorsque l'espace est limité.

Production d'eau chaude efficace avec la geoCOMPACT exclusive:

- **Eau chaude jusqu'à 70 °C sans chauffage d'appoint:** Grâce au fluide frigorigène naturel **R290**, le ballon peut être entièrement chauffé sans résistance électrique supplémentaire.
- **Production d'eau chaude hygiénique:** à des températures sûres pour prévenir la formation de légionelles.

Ballon d'eau chaude intégré, durable

- **Capacité : 185 litres**
- Fabriqué en **acier inoxydable**, nécessitant un entretien minimal
- Longue durée de vie et peu de maintenance

Confort d'eau chaude élevé au quotidien

- Minimum **325 litres d'eau chaude à 40 °C**
- Suffisant pour un foyer de **4 personnes**

Montée en température rapide & fonctionnement fiable

- Isolation optimisée pour limiter les pertes de chaleur
- Disponibilité rapide de l'eau chaude

Rendement maximal dans chaque habitation

Avec des réglages optimisés, la geoCOMPACT exclusive offre un rendement élevé en eau chaude et un niveau de confort exceptionnel, adapté à presque tous les types de logements.

geoTHERM exclusive



geoTHERM exclusive

Pompe à chaleur géothermique disponible en 5, 8, 11, 14 et 17 kW. Pompe à chaleur géothermique avancée dotée d'une technologie de compresseur innovante pour une efficacité énergétique maximale (SCOP jusqu'à 5,5).

Performances de la geoTHERM exclusive en détail :

- Disponible en **5, 8, 11, 14 et 17 kW**
- **ETAs: 216%** pour la version 5 kW avec une température de départ de 35 °C
- **Compresseur modulant** qui ajuste la puissance de manière précise en fonction de la demande de chaleur
- La **variante 11 kW** peut même moduler **jusqu'à 82 %** (jusqu'à ± 2 kW), ce qui évite des démarrages inutiles



Vaillant Group NV

Golden Hopestraat 15 - 1620 Drogenbos

T : 02/334 93 00

www.vaillant.be - info@vaillant.be



Chauffage



Rafroidissement



Energie renouvelable



Plus d'info?

