

# geoTHERM Grande puissance pour les grands bâtiments.

Grâce à sa puissance de chauffage jusqu'à 46 kW, la pompe à chaleur geoTHERM est le choix éprouvé pour les grands projets de construction, comme les maisons plurifamiliales, les petites entreprises et les établissements de restauration ou les jardins d'enfants. La pompe à chaleur glycol/eau fonctionne extrêmement efficacement et dans le respect de la nature, assurant ainsi une excellente combinaison entre protection de l'environnement et confort de chaleur.

Avec la pompe à chaleur glycol/eau geoTHERM, vous êtes en mesure d'exploiter l'énergie solaire stockée dans le sol pour chauffer et préparer de l'eau chaude et cela pas seulement dans de nouvelles constructions. Grâce aux températures de départ jusqu'à 62 °C, la pompe à chaleur geoTHERM peut également être placée pour moderniser efficacement d'anciens bâtiments avec radiateurs conventionnels.

La geoTHERM travaille bien évidemment avec des pompes à haute efficacité assurant une consommation d'énergie réduite et accroissant donc l'efficacité globale. Cela vous permet, dans des conditions idéales, de combler jusqu'à 80% de vos besoins énergétiques avec de la chaleur environnementale gratuite. En outre, la pompe à chaleur se caractérise par une conception robuste avec des matériaux de haute qualité et donc d'une grande longévité. Celle-ci est encore soulignée par la garantie matérielle de 10 ans que Vaillant accorde sur le compresseur.

En fonction de votre besoin, vous pouvez combiner la pompe à chaleur geoTHERM avec un chauffe-eau approprié. A cet effet, des modèles entre 300 et 2'000 litres de capacité sont à votre disposition.

Une connexion avec un autre générateur de chaleur ou un système solaire est bien sûr possible. C'est le régulateur de bilan énergétique déjà intégré, asservi à la température extérieure, qui contrôle l'installation de manière particulièrement efficace.

En cas de besoin de chaleur particulièrement important, la geoTHERM peut également être installée en cascade de 2. De cette façon, elle répond aux plus grandes demandes de confort avec une puissance allant jusqu'à 92 kW. Le service à la clientèle Vaillant assure à l'échelle nationale une mise en service exécutée professionnellement. En outre, les services offerts tels que les contrats de maintenance et le service de piquet 24/24 heures sont des garants supplémentaires de votre confort.






#### Vos avantages en un coup d'œil:

- Solution économique pour de grands projets de construction
- 10 ans de garantie sur le compresseur
- Affichage graphique du gain environnemental
- Possibilités variées d'extension
- Échangeur de chaleur en inox de haute qualité
- Compteur de chaleur intégré
- Qualité made in Germany

Vous trouverez de plus amples informations sur :  
[www.vaillant.ch/geoTHERM](http://www.vaillant.ch/geoTHERM)

# Vaillant geoTHERM - le confort de chaleur pour les maisons plurifamiliales et les entreprises.

## Données techniques

geoTHERM	Unité	VVS 220 / 3	VVS 300 / 3	VVS 380 / 3	VVS 460 / 3
Classe d'efficacité énergétique 35 °C gaz / 55 °C					
<b>Performances</b>					
B5W35 Δt5K -> EN 14511:					
Puissance de chauffage	kW	24,70	35,10	42,90	51,20
Puissance absorbée	kW	5,00	7,00	8,60	10,40
Coefficient de performance	COP	4,70	4,80	4,80	4,70
BOW35 Δt5K -> EN 14511:					
Puissance de chauffage	kW	21,60	31,00	37,80	45,70
Puissance absorbée	kW	4,70	6,70	8,30	10,00
Coefficient de performance	COP	4,30	4,40	4,30	4,30
<b>Puissance acoustique</b>					
EN 12102 / EN 14511 L <sub>WA</sub> max. en mode chauffage :					
BOW35	dB(A)	54,9	55,5	55,9	61,3
BOW45	dB(A)	54,6	54,6	56,8	61,0
BOW55	dB(A)	54,8	55,0	57,9	61,0
<b>Données électriques</b>					
Tension nominale :					
Circuit de chauffage / compresseur	V/Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Circuit de commande	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Chauffage électrique d'appoint (externe)	V/Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
<b>Dimensions</b>					
Hauteur sans pieds et embout de purge	mm	1200	1200	1200	1200
Largeur	mm	760	760	760	760
Profondeur	mm	1100	1100	1100	1100
Poids sans emballage	kg	322,4	341,4	356,5	394,4



Votre installateur Vaillant:



**Vaillant Sàrl**

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10

www.vaillant.ch