

# geoTHERM perform : Plus de puissance pour les grands projets de nouvelle construction

25 kW | 40 kW | 78 kW | jusqu'à 624 kW en cascade

La pompe à chaleur glycol/eau geoTHERM perform est le premier choix pour les grands projets de construction : Le système robuste et de haute qualité est idéal pour la construction de nouvelles maisons plurifamiliales, en particulier grâce à sa puissance élevée. La forme geoTHERM perform offre non seulement une solution durable pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, mais aussi une fonction de refroidissement passif.

## La technique de pompes à chaleur grand format

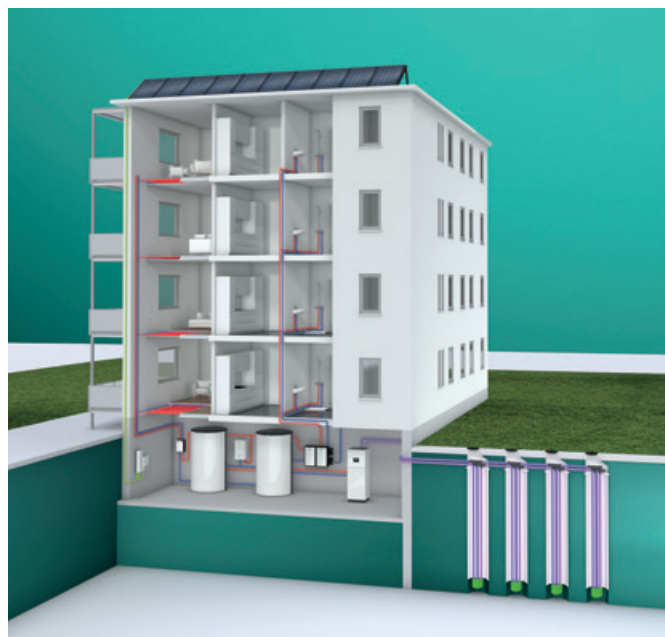
Assurer de la chaleur et de l'eau chaude sanitaire pour 15 000 m<sup>2</sup> de surface habitable à 40 kW/m<sup>2</sup> – avec la geoTHERM perform, c'est possible. Disponible dans les puissances de 25, 40 et 78 kW, elle est prévue pour fonctionner en cascade jusqu'à 624 kW de puissance. Sa température de départ jusqu'à 65°C assure à tout moment un confort d'eau chaude élevé. Elle se distingue aussi par sa fonction de refroidissement passif intégrée : avec une conception appropriée de l'installation, elle constitue un moyen économique d'augmenter la valeur immobilière.

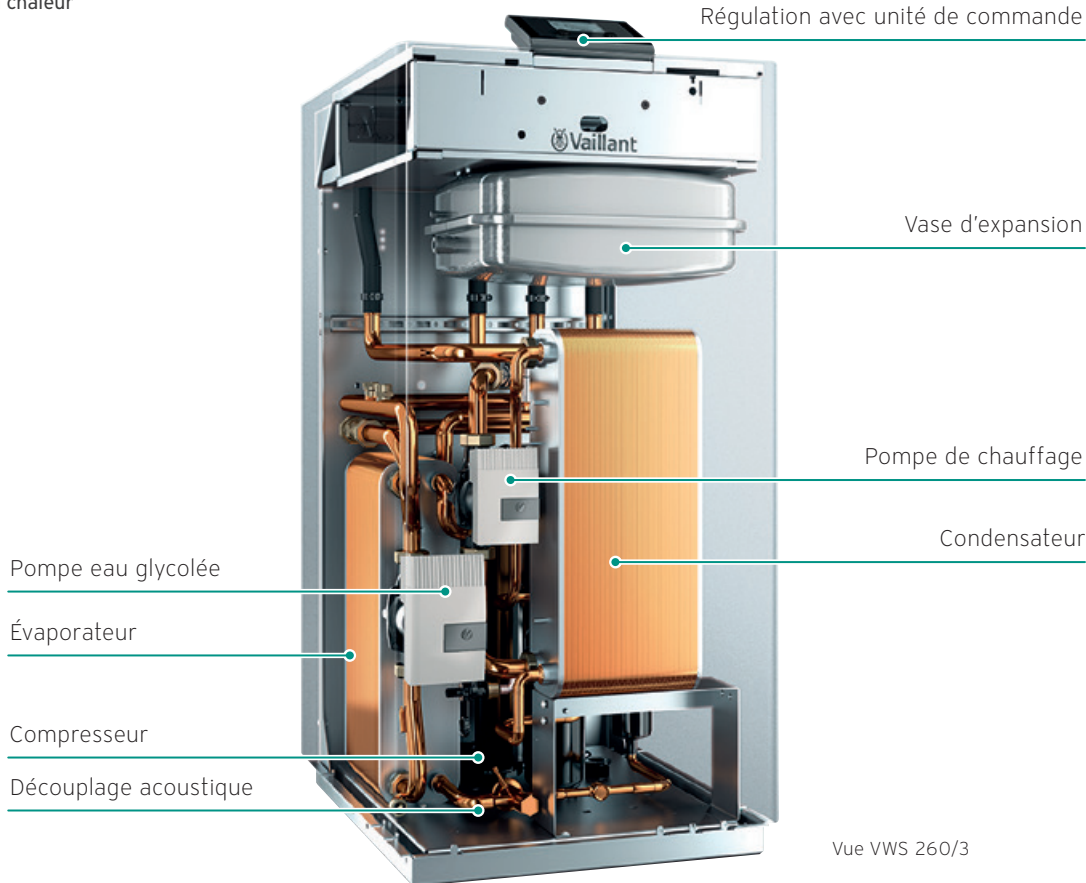
## Plus de sécurité et d'efficacité

- Faibles coûts d'exploitation grâce à un COP élevé
- Régulateur intégré pour les groupes de chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire
- Températures de départ jusqu'à 65°C pour une préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire en mode pompe à chaleur
- Fonction de refroidissement passif pour un rafraîchissement fiable et presque gratuit en été, avec une installation appropriée
- Gamme complète de composants et d'accessoires disponibles
- Service complet pendant 365 jours par an pour un fonctionnement sans problème du système de pompe à chaleur

## Utilisation optimale du courant PV

Lorsque vous combinez la pompe à chaleur geoTHERM perform avec une installation photovoltaïque, vous obtenez une efficacité énergétique exceptionnelle. En utilisant un régulateur de rendement solaire, vous utilisez l'énergie solaire générée de manière optimale et minimisez vos coûts de chauffage.





### Avantages pour vos clients

- ✓ Fonctionnement durable grâce à des matériaux robustes et de haute qualité
- ✓ Chauffage et refroidissement passif possible
- ✓ Température de départ élevée jusqu'à 65°C
- ✓ Pour les nouvelles constructions et les assainissements
- ✓ Intégration PV possible
- ✓ Utilisation optimale du courant photovoltaïque

### Avantages pour vous en qualité d'expert

- ✓ Système fiable, éprouvé et robuste
- ✓ De nombreuses applications possibles grâce à des températures de départ élevées et au refroidissement passif
- ✓ Divers schémas hydrauliques préparés sont proposés
- ✓ Accessoires complets avec accumulateur tampon et systèmes de préparation d'eau chaude sanitaire
- ✓ Grandes puissances grâce aux cascades
- ✓ Régulateur intégré avec possibilités d'extension
- ✓ Connexion à des systèmes de gestion de bâtiments via Modbus
- ✓ Possibilité de combiner la pompe à chaleur avec du PV

Données techniques		VWS 260/3	VWS 400/3	VWS 780/3	VWS 260/3 DUO Cascade	VWS 260/3-400/3 Cascade	VWS 400/3 DUO Cascade
Classe d'efficacité énergétique à 35°C (A+++ à D)	III	A+++	A+++	A++	chacune A+++	chacune A+++	chacune A+++
Classe d'efficacité énergétique à 55°C (A+++ à D)		A++	A++	A++	chacune A++	chacune A++	chacune A++
Puissance de chauffage / COP avec B0/W35	kW / -	24,5 / 4,4	40,4 / 4,7	77,5 / 4,4	49 / chacune 4,4	64,9 / 4,4 / 4,7	80,8 / chacune 4,7
Pression acoustique EN 12102 B0/W35	dB(A)	60	54	60	63	63	57
Poids unité intérieure	kg	250	228	306	chacune 250	250/228	chacune 228
Dimensions unité intérieure (HxLxP)	mm	1289x600x680	1889x680x698	1889x680x698	chacune 1289x600x680	1289x600x680 / 1889x680x698	chacune 1889x680x698

Pour plus de documentations et de données techniques sur le produit, veuillez consulter notre liste de prix ainsi que le PartnerNET sous [www.vaillant.ch](http://www.vaillant.ch).



#### Vaillant Sàrl

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10  
[www.vaillant.ch](http://www.vaillant.ch)