



POMPES À CHALEUR SOL/EAU

Efficacité élevée grâce à la technologie Inverter moderne :

VITOCAL 300-G



**Pompes à chaleur sol/
eau Vitocal**

Utiliser au mieux les
énergies renouvelables

Grâce à la technologie Inverter moderne, la pompe à chaleur sol/eau Vitocal 300-G offre une solution efficace pour les nouvelles constructions et constitue le meilleur choix en cas de remplacement.



Pompe à chaleur Vitocal 300-G avec préparateur d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-W



COOLING
FUNCTION

Grâce à la technologie Inverter moderne, la nouvelle pompe à chaleur Vitocal 300-G offre une solution efficace en matière de pompes à chaleur sol/eau pour les nouvelles constructions et constitue le meilleur choix pour remplacer les anciennes pompes à chaleur sol/eau. Le circuit frigorifique régulé en puissance adapte la puissance de chauffe de la pompe à chaleur aux besoins de chaleur respectifs du bâtiment. Résultat : moins de cycles marche/arrêt dans la zone de charge partielle et un rendement annuel supérieur. La Vitocal 300-G est actuellement disponible dans trois niveaux de puissance avec une plage de modulation de 1,7 à 8,6 kW, de 2,4 à 11,4 kW et de 3,8 à 15,9kW et couvre ainsi un champ d'application étendu pour les nouvelles constructions et les bâtiments existants.

Efficacité élevée – faibles coûts d'énergie

Outre la régulation de puissance, le système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) assure une régulation particulièrement précise et rapide du circuit frigorifique au moyen d'une vanne d'expansion électronique. Les pompes à haut rendement économes en énergie du circuit sol et radiateurs réduisent la consommation d'énergie et les coûts.

Avec appareil de ventilation pour un confort d'habitation élevé

La combinaison de la pompe à chaleur avec un appareil de ventilation Vitovent offre un confort d'habitation et d'utilisation particulièrement élevé. Grâce à la régulation de pompe à chaleur intégrée ou à la commande à distance en option, ces deux appareils sont faciles à utiliser. Les chaudes journées d'été, la pompe à chaleur peut également refroidir les pièces. Cela requiert toutefois le boîtier "natural cooling" en option.

Facile à monter, peu encombrante et silencieuse

La faible surface de pose de moins de 0,5 mètre carré ainsi que l'accès aux composants énergétiques par l'avant permettent une installation peu encombrante.

Grâce à son fonctionnement très silencieux de 41 dB(A) (puissance acoustique selon ErP pour B0/W55), la pompe à chaleur peut aussi être installée à proximité de l'habitation, par exemple dans la buanderie.



Grâce à une navigation simple et à une structure de menu claire, le système de régulation Vitotronic est facile à utiliser.

Régulation en ligne via l'application ViCare

L'interface Internet en option Vitoconnect permet de réguler, de n'importe quel endroit, la pompe à chaleur en ligne sur tous les appareils mobiles actuels, avec l'application gratuite ViCare. Sur l'appareil lui-même, la régulation Vitotronic 200 avec affichage en texte clair et graphique offre une commande intuitive et guidée par menus.

Garantie 5 ans

pour la mise en service de l'installation/connectivité avec Vitoconnect

Infos et conditions sur www.viessmann.be

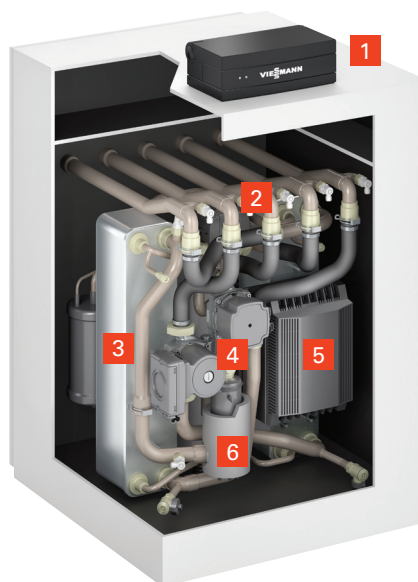


Offre d'électricité

Les bonnes raisons de produire sa propre électricité ne manquent pas : acquérir son indépendance vis-à-vis de la hausse des prix de l'électricité, des combustibles fossiles et des grands fournisseurs ou bien contribuer personnellement au tournant énergétique. Avec les panneaux Vitovolt, vous pouvez générer cette électricité vous-même. Les fonctions intégrées dans la régulation (smart grid et autoconsommation photovoltaïque) font de l'ensemble une installation tournée vers l'avenir.

LES ATOUTS DE LA VITOCAL 300-G

- + Très faibles coûts d'exploitation grâce au circuit frigorifique régulé en puissance avec la technologie Inverter innovante pour un rendement saisonnier optimal SCOP (seasonal coefficient of performance) selon EN 14825 : jusqu'à 5,3 pour les conditions climatiques moyennes et l'application à faible température (W35)
- + À peine audible, même en cas d'installation proche de l'habitation, grâce au nouveau concept d'insonorisation
- + Dimensions compactes et surface de montage réduite pour davantage de place dans le bâtiment
- + Confort d'utilisation élevé – Chauffage, refroidissement, eau chaude et ventilation avec le système de régulation intégré Vitotronic avec affichage en texte clair et graphique
- + Utilisation accrue de l'électricité propre des installations photovoltaïques grâce à la modulation de puissance de la pompe à chaleur
- + Compatible Internet grâce à l'interface Vitoconnect (accessoire) pour la commande et le service au moyen de l'application gratuite ViCare



VITOCAL 300-G

- 1 Système de régulation Vitotronic 200 (type WO1C)
- 2 Connecteur hydraulique
- 3 Condenseur
- 4 Pompes primaire et secondaire (circulateurs à haut rendement)
- 5 Compresseur Scroll régulé en puissance
- 6 Chauffe-eau instantané



La Vitocal 300-G est certifiée KEYMARK

Viessmann Belgium s.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél. : 0800/999 40
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél. : +352 26 33 62 01
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Pompes à chaleur sol/eau **VITOCAL 300-G**

Vitocal 300-G sol/eau	Type	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16
Données de puissance (selon EN 14511, B0/W35, extension 5 K)				
Puissance nominale	kW	4,3	5,3	7,44
Plage de puissance min/max	kW	1,7 – 8,6	2,4 – 11,4	3,8-15,9
Coefficient de performance ϵ (COP) en mode chauffage		4,7	4,8	4,95
Température de départ maximale	°C	65	65	65
Coefficient de performance saisonnier (SCOP) ¹⁾		5,3	5,3	5,64
Circuit frigorifique				
Agent frigorifique		R410A	R410A	R410A
– Quantité de remplissage	kg	2,0	2,3	3,25
– Potentiel de réchauffement planétaire (GWP) ²⁾		1924	1924	1924
– Équivalent CO ₂	t	3,9	4,6	6,3
Dimensions				
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	680 x 600 x 1081		
Poids	kg	149	154	163
Niveau sonore selon ErP (B0/W55)	dB(A)	40	41	40
Classe d'efficacité énergétique ³⁾	III*	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++



¹⁾ Coefficient de performance saisonnier (SCOP) pour conditions climatiques moyennes et application à faible température (W35) selon EN 14825

²⁾ Conformément au 5e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (IPCC)

³⁾ Classe énergétique selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 en ce qui concerne le chauffage, conditions climatiques moyennes – Application à température basse (W35) / moyenne (W55)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pompes à chaleur sol/eau au sol, circuit frigorifique avec puissance de chauffe modulante : de 1,7 à 15,9 kW (pour B0/W35)
- + Conversion possible en eau/eau.
- + Fonctionnement monovalent pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire
- + Température de départ : jusqu'à 65 °C pour un confort élevé en eau sanitaire
- + Facilité de mise en place grâce au démontage rapide du module de pompe à chaleur au moyen de raccords
- + Chauffe-eau instantané modulaire intégré, p. ex. pour le séchage de la chape
- + Possibilité de régulation des appareils de ventilation Viessmann
- + Facilité de pose grâce aux modules légers de petite taille

Votre chauffagiste

9449 843 - 10 BeFr 03/2021

Contenu protégé par les droits d'auteur.
 Toute copie et autre utilisation uniquement avec autorisation préalable.
 Sous réserve de modifications.