



POMPES À CHALEUR SOL/EAU

Pompe à chaleur d'un prix attrayant pour une production de chaleur confortable et un confort d'eau chaude élevé :
VITOCAL 200-G



Pompes à chaleur sol/
eau Vitocal

Utiliser au mieux les
énergies renouvelables

Par son fonctionnement silencieux, la pompe à chaleur sol/eau d'un prix attractif Vitocal 200-G convient également à une installation proche de l'habitation.



Pompe à chaleur Vitocal 200-G avec préparateur d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-W (à gauche)



COOLING
FUNCTION

La pompe à chaleur Vitocal 200-G offre une alternative intéressante à la série 300. Grâce aux circuits de refroidissement contrôlés on/off (cinq puissances différentes), ce modèle peut être utilisé efficacement pour de nombreuses applications.

Une faible surface de pose

Avec son faible encombrement, cette pompe à chaleur est particulièrement recommandée dans les espaces restreints : le bâti compact contient déjà le circulateur primaire, la pompe du circuit de chauffage et la vanne d'inversion à 3 voies.

Pour faciliter la mise en place et le montage de la Vitocal 200-G, il est possible, si nécessaire, de retirer facilement le module du circuit frigorifique de la pompe à chaleur grâce au connecteur hydraulique et électrique et de le transporter séparément. De plus, la pompe à chaleur peut être rapidement adaptée à la situation de montage sur place grâce à un concept de raccordement flexible.

Silencieuse pour une installation proche de l'habitation

Le bâti isole complètement le module frigorifique et, combiné à l'amortisseur de vibrations tridimensionnel, réduit le

bruit de fonctionnement au minimum. Avec une puissance acoustique de 40 à 49 dB(A) (ErP), cette pompe à chaleur figure parmi les plus silencieuses de sa catégorie.

Régulation Vitotronic 200 avec commande par application (option)

La régulation Vitotronic 200 s'utilise de façon simple et intuitive grâce à son affichage en texte clair et graphique. Le guidage par menu permet de modifier rapidement les paramètres. Une commande via Internet au moyen de l'application ViCare sur un smartphone est disponible en option.

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.

VITOCAL 200-G

Sol/eau : de 5,8 à 17,4 kW

Eau/eau : de 7,5 à 22,6 kW



Affichage de la régulation 200 (type WO1C)

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.

5 ans de garantie

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 200-G

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à la valeur SCOP élevée (SCOP = seasonal coefficient of performance) selon EN 14825 : jusqu'à 5,3 pour les conditions climatiques moyennes et l'application à faible température (W35)
- + Efficacité élevée grâce au système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) avec vanne d'expansion électronique (EEV)
- + 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 de l'électricité propre des installations photovoltaïques
- + Compatible Internet grâce à l'interface Vitoconnect (accessoire) pour la commande et le service au moyen de l'application gratuite ViCare

* Boîtier "natural cooling" requis



La Vitocal 200-G est certifiée KEYMARK



VITOCAL 200-G

- 1 Système de régulation Vitotronic 200 (type WO1C)
- 2 Connecteur hydraulique
- 3 Évaporateur
- 4 Pompe primaire (circulateur à haut rendement)
- 5 Compresseur Scroll avec puissance calorifique fixe
- 6 Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 7 Chauffe-eau instantané

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 200-G

Vitocal 200-G Sol/eau	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Données de puissance (selon EN 14511, B0/W35, extension 5 K)						
Puissance nominale	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
Coefficient de performance ε (COP) en chauffage		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
Température de départ maximale	°C	65	65	65	65	65
Coefficient de performance saisonnier (SCOP) ¹⁾		4,9	5,2	5,3	5,3	4,8
Circuit frigorifique						
Agent frigorifique		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Quantité de remplissage	kg	1,40	1,95	1,95	2,15	2,40
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP) ²⁾		1924	1924	1924	1924	1924
- Équivalent CO ₂	t	2,7	3,8	3,8	4,1	4,6
Dimensions						
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	680 x 600 x 1081				
Poids	kg	145	148	152	158	165
Niveau de bruit selon ErP (B0/W55)	dB(A)	40	44	46	49	48
Classe d'efficacité énergétique ³⁾	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++



Vitocal 200-G Avec kit de conversion eau/eau	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Données de puissance (selon EN 14511, W10/W35, extension 5 K)						
Puissance nominale	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
Coefficient de performance ε (COP) en chauffage		6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
Température de départ maximale	°C	65	65	65	65	65

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, puissance de chauffe : de 5,8 à 17,4 kW (pour B0/W35)
- + Puissance de chauffe pour configuration eau/eau : de 7,5 à 22,6 kW (pour W10/W35)
- + Fonctionnement mono-énergétique 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
- + Chauffe-eau instantané modulaire intégré, p. ex. pour le séchage de la chape
- + Facilité de mise en place grâce au démontage rapide du module de pompe à chaleur au moyen de raccords

Votre chauffagiste