



POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU

Pompe à chaleur géothermique  
accessible et performante

## **VITOCAL 200-G**



Pompes à chaleur  
Vitocal eau glycolée /  
eau

Une utilisation  
efficace des énergies  
renouvelables

La pompe à chaleur Vitocal 200-G eau glycolée / eau, grâce à son fonctionnement silencieux, peut trouver facilement place à proximité des espaces de vie



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



COOLING  
FUNCTION

La pompe à chaleur Vitocal 200-G est l'alternative économique à la série 300. Avec son circuit frigorifique à puissance fixe associé à un détendeur électronique (cinq puissances disponibles), elle couvre une large gamme d'applications, très performante et au coût modéré.

#### Encombrement réduit

Avec son faible encombrement, cette pompe à chaleur est spécialement adaptée pour les espaces confinés. La pompe à chaleur intègre de série la pompe de circulation pour le captage géothermique, la pompe du circuit de chauffage et une vanne d'inversion pour la préparation de l'eau chaude sanitaire lors d'une installation avec un ballon adapté. Pour faciliter la mise en place et le montage de la Vitocal 200-G, le nouveau circuit frigorifique peut être entièrement retiré et transporté séparément grâce à des connecteurs rapides hydrauliques et électriques. En outre, la pompe à chaleur est fournie avec des jeux de tuyauteries cuivres redécoupages pour une connexion facilitée sur installation de chauffage.

#### Discrétion maximale

L'ensemble frigorifique de la pompe à chaleur intégrant le compresseur se trouve à l'intérieur d'une coquille, l'isolant phoniquement.

Grâce à son fonctionnement silencieux, la pompe à chaleur Vitocal 200-G peut facilement être installée à proximité de la pièce à vivre. En outre, des systèmes de découplage permettent d'éviter le transfert de vibration, que ce soit dans l'installation de chauffage ou dans les équipements à proximité tel que le ballon d'eau chaude sanitaire 100-W associé. Avec une puissance sonore de seulement 49 dB(A) (B0/W55), c'est une des pompes à chaleur les plus silencieuses de sa catégorie.

#### Régulateur Vitotronic 200 et connectivité

La régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200, avec son affichage graphique, est d'une utilisation simple et intuitive. Les valeurs importantes sont lisibles d'un coup d'œil. Les paramètres peuvent également être modifiés rapidement. En option, la connectivité est de la partie via Internet à l'aide de l'application ViCare App sur un appareil mobile.

#### Le confort avant tout

La pompe à chaleur Vitocal 200-G est capable de piloter jusque 3 circuits de chauffage indépendants ainsi qu'un ballon d'eau chaude sanitaire. Grâce à sa température de départ jusque 65°C, c'est l'assurance d'une chaleur confortable sur tous les émetteurs. La fonction de rafraîchissement "natural cooling" est intégrée de base à la régulation : pour assurer cette fonction, la pompe à chaleur devra être équipée de l'option "NC-Box".

## VITOCAL 200-G

Eau glycolée / Eau : 5,7 à 17,4 kW

Eau / Eau : 7,5 à 22,6 kW



Afficheur de la régulation Vitotronic 200 (Type WO1C)

### Avec Viessmann ViCare, contrôlez confortablement votre chauffage

Vous pouvez faire fonctionner et piloter votre chauffage avec l'application ViCare. Elle est conçue pour contrôler jusqu'à trois circuits de chauffage. L'application offre les fonctions suivantes :

- + Etat de l'ensemble du système en un coup d'œil et en temps réel
- + Sélectionner la température ambiante souhaitée
- + Régler la température de l'eau chaude souhaitée
- + Régler les programmations horaires pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec l'assistant en quelques étapes seulement
- + Afficher la température extérieure actuelle
- + Afficher l'historique des températures des derniers jours

#### + Extension de garantie à 5 ans

sur les compresseurs des pompes à chaleur Vitocal

#### + Extension de garantie à 5 ans

sur la totalité de la pompe à chaleur Vitocal

#### + Extension de garantie à 7 ans

sur la totalité de la pompe à chaleur Vitocal

Voir modalités sur [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)



Les Vitocal 200-G bénéficient de la certification européenne Heat Pump KEYMARK

### LES AVANTAGES DE LA VITOCAL 200-G

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une valeur SCOP élevée (SCOP = coefficient de performance saisonnier) selon EN 14825 : jusqu'à 5,3 pour les conditions climatiques moyennes et fonctionnement à basse température (W35)
- + Haute efficacité grâce au système RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic) avec détendeur électronique (EEV)
- + À peine perceptible, même lorsqu'elle est installée à proximité du salon, grâce à un nouveau concept d'isolation acoustique
- + Dimensions compactes et faible encombrement pour pouvoir se positionner partout
- + Grande facilité d'utilisation – chauffage, refroidissement\* et eau chaude grâce à la régulation Vitotronic intégrée
- + Compatible SmartGrid pour autoconsommer l'énergie électrique produite par des capteurs photovoltaïques
- + Pompe à chaleur connectée avec Vitoconnect (disponible en accessoire) et l'application mobile ViCare App

\* Accessoire „natural cooling“ en option



### VITOCAL 200-G

- 1 Régulateur Vitotronic 200 (Type WO1C)
- 2 Connecteurs hydrauliques
- 3 Evaporateur
- 4 Pompe primaire (pompe de circulation à haute efficacité énergétique)
- 5 Compresseur Scroll
- 6 Pompe secondaire (pompe de circulation à haute efficacité)
- 7 Appoint électrique

## POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU VITOCAL 200-G

Vitocal 200-G Eau glycolée / Eau	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
<b>Paramètres de fonctionnement</b> (selon EN 14511, B0/W35°C)						
<b>Puissance calorifique nominale (230/400V)</b>	kW	5,7 - 5,8	7,5 / 7,5	10,3 - 10,4	- / 13,0	- / 17,4
<b>Coefficient de performance ε (COP) en mode chaud (230/400V)</b>		4,2 / 4,6	4,2 / 4,6	4,6 / 4,8	4,9	4,5
<b>Température maximale de départ</b>	°C	65	65	65	65	65
<b>Coefficient de performance saisonnier (230/400V) <sup>1)</sup></b>		5,2 / 4,8	5,5 / 5,2	5,0 / 5,3	5,3	4,8
<b>Circuit frigorifique</b>						
<b>Réfrigérant</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Contenance	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
- Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) <sup>2)</sup>		1924	1924	1924	1924	1924
- CO <sub>2</sub> -équivalent	t	2,3	2,8	3,3	4,2	5,6
<b>Dimensions</b>						
Profondeur x Largeur x Hauteur	mm	680 x 600 x 975				
<b>Poids</b>	kg	145	148	152	158	165
<b>Niveau de puissance acoustique selon ErP (B0/W55)</b>	dB(A)	40	44	46	49	48
<b>Classe d'efficacité énergétique <sup>3)</sup></b>	■■■■	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Vitocal 200-G Avec jeu de transformation en pompe à chaleur eau/eau</b>	Type	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
<b>Paramètres de fonctionnement</b> (selon EN 14511, B10/W35°C)						
<b>Puissance calorifique nominale (230/400V)</b>	kW	7,6 / 7,5	10,0 / 9,8	13,4 / 13,4	- / 16,9	- / 22,6
<b>Coefficient de performance ε (COP) en mode chaud (230/400V)</b>		5,6 / 6,1	6,1 / 6,2	5,9 / 6,4	- / 6,5	- / 6,2
<b>Température maximale de départ</b>	°C	65	65	65	65	65

<sup>1)</sup> Coefficient de performance saisonnier (SCOP) dans des conditions climatiques moyennes, application à basse température (W35) selon la norme EN 14825

<sup>2)</sup> Sur la base du Cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

<sup>3)</sup> Classe d'efficacité énergétique selon le règlement de l'UE n° 813/2013 Chauffage, conditions climatiques moyennes - Application à basse température (W35)/moyenne température (W55)

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pompes à chaleur eau glycolée/eau, puissance calorifique : 5,7 à 17,4 kW (pour B0/W35)
- + Puissance calorifique en configuration eau/eau : 7,5 à 22,6 kW (pour W10/W35)
- + Fonctionnement bivalent pour le chauffage des locaux et l'eau chaude sanitaire grâce à l'appoint intégré
- + Température de départ : jusqu'à 65 °C pour un confort élevé en eau chaude et en chauffage

Votre installateur

9451 734 FR 09/2020

Contenu protégé par copyright.  
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.  
Sous réserve de modifications techniques.



Eligible aux aides  
financières selon  
la loi de finances  
en vigueur