



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

Une pompe à chaleur silencieuse à prix attractif, pour un confort optimal, tant pour le chauffage que pour l'eau chaude sanitaire.



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 (cinq puissances différentes), ce modèle peut être utilisé efficacement pour de nombreuses applications.

Une surface de pose réduite

Avec son faible encombrement, cette pompe à chaleur est particulièrement recommandée dans les espaces restreints : en plus d'être compacte, elle 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, de retirer facilement le module du circuit frigorifique de la pompe à chaleur grâce aux connecteurs hydrauliques et électriques 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 d'espace de vie

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

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.

Un confort d'habitation élevé grâce au rafraîchissement «Natural Cooling»

Durant les chaudes journées d'été, la pompe à chaleur peut également refroidir les pièces. Cela requiert toutefois le boîtier "natural cooling" en option. Ce mode de fonctionnement présente les avantages d'apporter beaucoup de confort tout en consommant très peu d'énergie.

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 à distance via l'application ViCare

L'interface Internet en option Vitoconnect permet de piloter la pompe à chaleur, le chauffage et l'eau chaude depuis n'importe quel endroit du monde et 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

en concluant un contrat d'entretien auprès de Viessmann

Infos et conditions sur www.viessmann.ch

Autoconsommation de courant photovoltaïque

La pompe à chaleur Vitocal 200-G est déjà préparée pour un fonctionnement avantageux avec de l'électricité autoproduite au moyen d'une installation photovoltaïque. Une commande intelligente augmente l'autoconsommation. A cette fin, la régulation Vitotronic 200 (type WO1C) permet différentes stratégies de régulation, par exemple pour une préparation optimisée d'eau chaude sanitaire.

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 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* et eau chaude avec le système de régulation intégré Vitotronic avec affichage en texte clair et graphique
- + Utilisation de l'électricité autoproduite des installations photovoltaïques
- + Compatible Internet grâce à l'interface Vitoconnect (accessoire) pour la commande et le service au moyen de l'application gratuite ViCare

* Module "natural cooling" requis

PACSYSTÈMEMODULE
POMPES À CHALEUR EFFICACES AVEC SYSTÈME



La Vitocal 200-G est certifiée KEYMARK



VITOCAL 200-G

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

Viessmann (Schweiz) AG	Viessmann (Schweiz) AG	Viessmann (Schweiz) AG	Viessmann (Suisse) SA	Viessmann (Svizzera) SA
Industriestrasse 124	Rütimoosstrasse 5	Ampèrestrasse 5	Rue du Jura 18	Via Carvina 2
8957 Spreitenbach	3076 Worb	9323 Steinach	1373 Chavornay	6807 Taverner
Telefon 056 / 418 67 11	Telefon 031 / 818 16 60	Telefon 071 / 447 16 64	Téléphone 024 / 442 84 00	Telefono 091 / 945 20 16

www.viessmann.ch
info@viessmann.ch

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 climatique (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 énergétique³⁾	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, puissance de chauffe : de 5,8 à 17,4 kW (pour B0/W35)
- + Puissance de chauffe en configuration eau/eau : de 7,5 à 22,6 kW (pour W10/W35)
- + Fonctionnement mono-énergétique pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- + Température de départ : jusqu'à 65 °C pour un confort élevé en eau sanitaire
- + Corps de chauffe 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

Votre chauffagiste