



POMPE À CHALEUR COMPACTE SOL/EAU

Pompe à chaleur compacte, efficace avec grand confort d'eau chaude.

VITOCAL 222-G



Pompes à chaleur Vitocal

Utiliser au mieux les énergies renouvelables

▶ Pompe à chaleur compacte et silencieuse avec un faible encombrement – convient également pour une installation à proximité des pièces de vie. ▶



Tous les composants nécessaires pour le chauffage de l'habitation et l'eau chaude sanitaire sont déjà intégrés dans la pompe à chaleur sol/eau Vitocal 222-G.

Les puissances calorifiques entre 5,8 et 10,4 kW sont recommandées pour une utilisation dans les maisons individuelles (température de départ jusqu'à 65°C).

La pompe à chaleur est l'alternative attrayante à l'appareil compact de la série 300. Avec ses circuits frigorifiques avec capacité calorifique fixe (dans trois niveaux de puissance) et une vanne d'expansion à régulation électronique, elle atteint un COP (Coefficient of Performance) jusqu'à 4,8 selon l'EN 14511 (5/2018) pour B0/W35.

Surface de montage réduite

Avec son faible encombrement, cette pompe à chaleur est particulièrement recommandée pour les espaces restreints : la pompe primaire, la pompe du circuit de chauffe et la vanne de commutation 3 voies sont déjà montées dans un boîtier compact.

Pour faciliter l'introduction et le montage de la pompe à chaleur Vitocal 222-G, le nouveau module du circuit frigorifique peut, si nécessaire, être facilement retiré grâce à des connecteurs hydrauliques et électriques puis transporté séparément. La pompe à chaleur peut également être rapidement adaptée sur place en fonction de la position de montage grâce à un concept de raccordement flexible.

VITOCAL 222-G

entre 5,8 et 10,4 kW



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

Particulièrement silencieux

Le boîtier de l'appareil compact protège complètement le module frigorifique/l'espace hydraulique de l'environnement et réduit au minimum le bruit de fonctionnement avec le découplage des vibrations à trois dimensions. Avec un niveau sonore de seulement 46 dB(A) (B0/W55), la pompe à chaleur Vitocal 222-G fait partie des appareils les plus silencieux de sa catégorie.

VITOCAL 222-G : DE NOMBREUX ATOUTS

- + Confort en eau chaude sanitaire élevé (293 l à 40°C)
- + Quasiment silencieux, même en cas de montage proche d'une pièce de vie, grâce à un concept insonorisant innovant avec un niveau sonore de max. 46 dB(A) (B0/W55)
- + 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
- + COP jusqu'à 4,8 selon l'EN 14511(05/2018) pour B0/W35
- + Utilisation de l'électricité propre des installations photovoltaïques
- + Accès Internet via Vitoconnect (accessoire) avec l'application ViCare
- + Commande d'appareils de ventilation d'habitation Vitovent compatibles

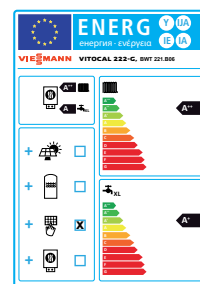
Régulation en ligne via l'application ViCare

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, le système de régulation Vitotronic 200 avec affichage en texte clair et graphique offre une commande intuitive et guidée par menus.

Garantie 5 ans

si connexion de l'installation avec Vitoconnect via l'application ViCare

Infos et conditions sur www.viessmann.be



Vitocal 222-G a été certifié par l'entreprise KEYMARK.



VITOCAL 222-G

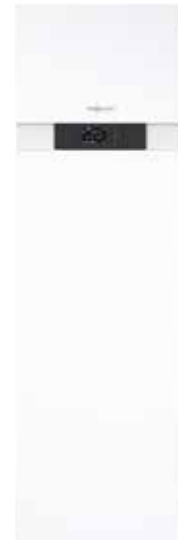
- 1 Système de régulation Vitotronic 200 (type WO1C)
- 2 Ballon d'eau chaude en acier, avec émailage Ceraprotect, capacité 220 litres
- 3 Connecteur hydraulique
- 4 Évaporateur
- 5 Pompe primaire (circulateur à haut rendement)
- 6 Compresseur Scroll
- 7 Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 8 Chauffe-eau instantané

Viessmann Belgium s.p.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

Pompe à chaleur compacte sol/eau **VITOCAL 222-G**

Vitocal 222-G	Type	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
Données de puissance (selon l'EN 14511 (05/2018), B0/W35, écartement de 5 K)				
Puissance calorifique nominale	kW	5,8	7,5	10,4
Coefficients de performance (COP) en mode chauffage		4,6	4,6	4,8
Température de départ maximale	°C	65	65	65
Circuit frigorifique				
Frigorigène		R410A	R410A	R410A
- Quantité de remplissage	kg	1,4	1,95	2,4
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP)*		1924	1924	1924
- Équivalent CO ₂	t	2,7	3,8	4,6
Dimensions (longueur (profondeur) x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 2000		
Capacité du réservoir	Litres	220	220	220
Volume de soutirage maximal à une température de soutirage de 40 °C, 10 l/min., t° de stockage 53°C	Litres	293	293	293
Coefficients de performance (COP_{wh}) en mode production d'eau chaude		3,14	3,14	3,14
Poids	kg	277	282	288
Classe énergétique**	III	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Production d'eau potable :				
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Classe énergétique		A+	A+	A+



* Conformément au 5e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (IPCC)
 ** Classe énergétique selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 en ce qui concerne le chauffage, conditions climatiques moyennes – Application à basses températures (W35)/Application à températures moyennes (W55)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pompe à chaleur compacte sol/eau avec des puissances calorifiques entre 5,8 et 10,4 kW
- + Confort d'eau chaude élevé avec ballon d'eau chaude de 220 litres
- + Coûts d'exploitation réduits grâce au rendement d'eau chaude optimisé – Classe énergétique de l'eau chaude potable : A+
- + Coûts d'exploitation réduits grâce au rendement saisonnier optimisé (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) selon l'EN 14825 jusqu'à 5,34 (conditions climatiques moyennes / application à basses températures)
- + COP (Coefficient of Performance) selon l'EN 14511 (5/2018) jusqu'à 4,8 (B0/W35)

Votre spécialiste