

Se chauffer grâce à l'environnement

VIESSMANN
climat d'innovation

VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G





Les Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont certifiées selon le label de qualité EHPA

Pompes à chaleur eau glycolée/eau compactes avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

La Vitocal 242-G est équipée de série des accessoires nécessaires au raccordement d'une installation solaire.

Les pompes à chaleur compactes Vitocal 242-G et Vitocal 222-G disposent d'un niveau d'équipement élevé réduisant l'espace nécessaire à leur installation. Tous les composants nécessaires au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire sont intégrés d'usine. Proposées dans une gamme de puissance allant de 5,9 à 10,1 kW, elles sont recommandées pour les maisons individuelles récentes et peuvent également être associées à un circuit de chauffage par radiateurs, grâce à une température de départ atteignant 60°C. Le compresseur Compliant-Scroll et la vanne d'expansion régulée thermostatiquement permettent d'atteindre un coefficient de performance (COP) de 4,3 selon la norme EN 14511 (B0/W35).

Compactes et prêtes à être raccordées

Avec leurs dimensions compactes et une emprise au sol d'à peine 0,4 m², les Vitocal 242-G et Vitocal 222-G s'installent dans des endroits exigus. Les pompes à chaleur sont livrées d'usine prêtes au raccordement, d'où une installation simple et rapide : le ballon d'eau chaude sanitaire, les circulateurs pour le circuit primaire et le circuit chauffage et la vanne d'inversion sont intégrés de série. Le châssis peut être désassemblé pour une maintenance plus aisée. Viessmann propose différents accessoires pour faciliter l'installation sur site.

Régulation Vitotronic conviviale

Les Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont, tout comme les autres générateurs compacts, équipées de la régulation particulièrement conviviale Vitotronic 200. L'interface graphique permet l'affichage des courbes de chauffe et de la programmation horaire. En cas de doute, il suffit d'appuyer sur la touche d'aide pour obtenir l'information utile à la suite des opérations. Si nécessaire, le module de commande peut être installé sur un socle mural à 5 mètres maximum de la chaudière grâce à une liaison filaire.

Fonctionnement particulièrement silencieux

Grâce à une conception particulièrement étudiée d'un point de vue acoustique, les pompes à chaleur compactes Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont extrêmement silencieuses, ce qui permet leur installation à proximité des zones de vie de l'habitation.

Chauffage et également rafraîchissement naturel

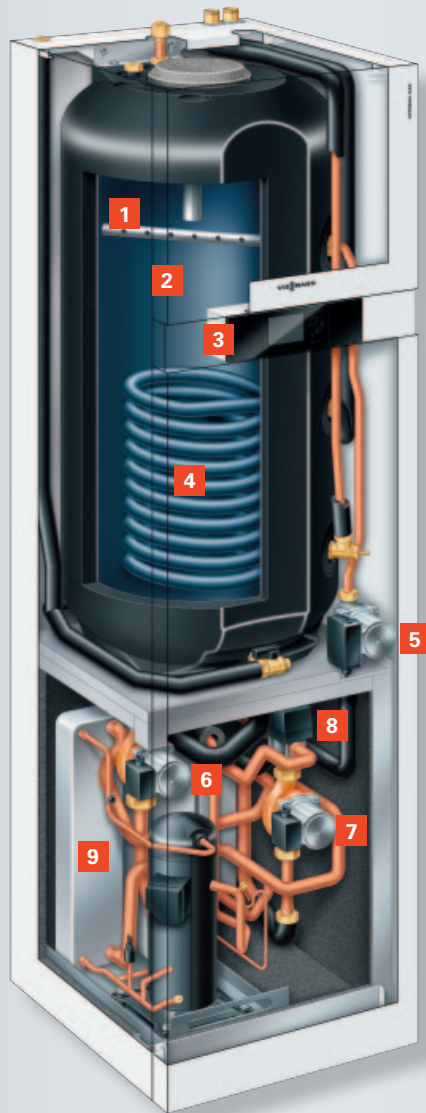
Les pompes à chaleur compactes Vitocal 242-G et Vitocal 222-G assurent également le confort d'été dans les maisons énergétiquement performantes. En été, la fonction de rafraîchissement "natural cooling" délivre la fraîcheur du sol dans l'habitation. Pour assurer cette fonction, la pompe à chaleur devra être équipée de l'option "NC-Box".

Vitocal 242-G avec système solaire intégré

Avec la Vitocal 242-G, Viessmann propose un combiné compact pré-équipé pour la production ECS exploitant l'énergie solaire. Les raccordements hydrauliques nécessaires et la régulation de la fonction solaire sont intégrés d'usine. La performance des capteurs solaires Viessmann et l'optimisation des composants qui leur sont associés permettent à la pompe à chaleur de vous faire réaliser annuellement jusqu'à 70% d'économie sur l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire.

Vitocal 222-G avec ballon intégré de 170 litres de capacité

Pour garantir un confort en eau chaude sanitaire élevé, la pompe à chaleur compacte Vitocal 222-G est équipée d'un ballon d'une capacité de 170 litres, réchauffé via un serpentin intégré.



Vitocal 242-G

- 1 Canne d'injection
- 2 Ballon ECS en acier émaillé
- 3 Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200
- 4 Échangeur solaire intégré
- 5 Pompe de charge ECS à commande PWM (Pulse Width Modulation)
- 6 Circulateur du circuit primaire
- 7 Circulateur du circuit secondaire
- 8 Vanne d'inversion 3 voies chauffage/ECS
- 9 Circuit frigorifique de la pompe à chaleur



Une navigation simple et un menu très clair facilitent l'utilisation de la régulation Vitotronic 200

Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur compacte géothermique avec une plage de puissance allant de 5,9 à 10,1 kW
- Coûts d'exploitation réduits grâce à un coefficient de performance (COP) atteignant 4,3 selon la norme EN 145111 (B0/W35)
- Température maximale de départ jusqu'à 60°C
- Confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à un ballon intégré de 220 litres de capacité pour la Vitocal 242-G (170 litres de capacité pour la Vitocal 222-G)
- Fonctionnement silencieux grâce à la conception optimisée d'un point de vue acoustique, niveau de puissance acoustique < 43 dB(A)
- Régulation Vitotronic 200 facile à utiliser avec affichage en texte clair
- Module de commande de la régulation pouvant être déplacé sur un socle mural
- Livraison d'usine prête à être raccordée
- Mise en place aisée grâce à un encombrement au sol faible, une hauteur réduite et un châssis pouvant être désassemblé pour faciliter la manutention
- Installation simplifiée grâce aux multiples ensembles de raccordement disponibles
- Possibilité de raccordement à des systèmes communicants pour davantage de confort d'utilisation
- Rafraîchissement en option avec la fonction "natural cooling"

Le plus de la Vitocal 242-G

- Pré-équipée d'usine pour le raccordement à une installation solaire

Caractéristiques techniques

Vitocal 242-G

Vitocal 222-G



Vitocal 242-G - 400 V triphasé	Type	BWT 241.A06	BWT 241.A08	BWT 241.A10
Vitocal 222-G - 400 V triphasé	Type	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
Paramètres de fonctionnement (selon norme EN 14511, B0/W35°C)				
Puissance calorifique nominale	kW	5,9	7,7	10,0
Puissance frigorifique	kW	4,6	6,0	7,8
Puissance électrique absorbée	kW	1,40	1,87	2,35
Coefficient de performance ε (COP) en régime chauffage		4,2	4,2	4,3
Température maximale de départ	°C	60	60	60
Dimensions totales				
242-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 2075		
222-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 1829		
Poids				
242-G	kg	260	260	266
222-G	kg	250	250	256
Capacité du ballon				
242-G	litres	220	220	220
222-G	litres	170	170	170
Vitocal 242-G - 230 V monophasé				
Vitocal 222-G - 230 V monophasé				
Paramètres de fonctionnement (selon norme EN 14511, B0/W35°C)				
Puissance calorifique nominale	kW	6,0	7,8	10,1
Puissance frigorifique	kW	4,6	6,0	7,9
Puissance électrique absorbée	kW	1,50	1,86	2,36
Coefficient de performance ε (COP) en régime chauffage		4,0	4,2	4,3
Température maximale de départ	°C	60	60	60
Dimensions totales				
242-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 2075		
222-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 1830		
Poids				
242-G	kg	260	260	266
222-G	kg	250	250	256
Capacité du ballon				
242-G	litres	220	220	220
222-G	litres	170	170	170

Votre installateur :