

Pompes à chaleur compactes
(eau glycolée/eau)

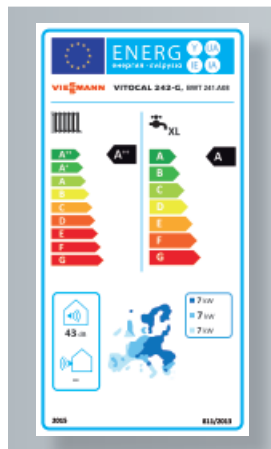
VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G

VIESSMANN
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Vitocal 242-G Vitocal 222-G de 5,9 à 10,0 kW



Étiquette énergétique
Vitocal 242-G, BWT 241.A08



Pompes à chaleur compactes eau glycolée/eau comprenant un préparateur d'eau chaude sanitaire et la possibilité de raccorder une installation solaire.

Les pompes à chaleur Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont extrêmement compactes (680 x 600 mm). Elles intègrent d'usine l'équipement nécessaire pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, ce qui réduit considérablement l'espace d'installation. Proposés dans une gamme de puissance de 5,9 à 10,0 kW (0/35°C) en 230 V et 400 V, ces produits sont dédiés à la maison individuelle et sont associables à un fonctionnement à partir d'émetteurs type radiateur ou plancher chauffant (température de départ de 60°C).

En plus de leur compacité, les Vitocal 242-G et 222-G affichent des performances remarquables. Le compresseur Compliant Scroll, le détendeur thermostatique ainsi que les circulateurs à haute efficacité énergétique permettent d'atteindre un COP jusqu'à 4,5 (0/35°C) et jusqu'à 6,0 (10/35°C).

Vitocal 242-G pour le raccordement d'une énergie renouvelable supplémentaire : le solaire

La Vitocal 242-G est pré-équipée pour accueillir un système solaire thermique, pour le préchauffage de l'eau chaude sanitaire. Elle dispose d'un ballon solaire en acier émaillé CéraproTECT de 220 litres. Les raccordements hydrauliques ainsi que la régulation de la fonction solaire sont intégrés d'usine, ce qui facilite considérablement son installation. La performance des capteurs solaires Viessmann et du système associé permet de réaliser annuellement jusqu'à 60 % d'économies sur l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire.

Vitocal 222-G avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

La Vitocal 222-G est une pompe à chaleur avec un excellent confort d'eau chaude sanitaire. Elle dispose d'un ballon ECS en acier émaillé CéraproTECT avec double serpentin intégré, d'un volume de 170 litres.

Compactes et prêtes au raccordement

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

Interface d'utilisation conviviale

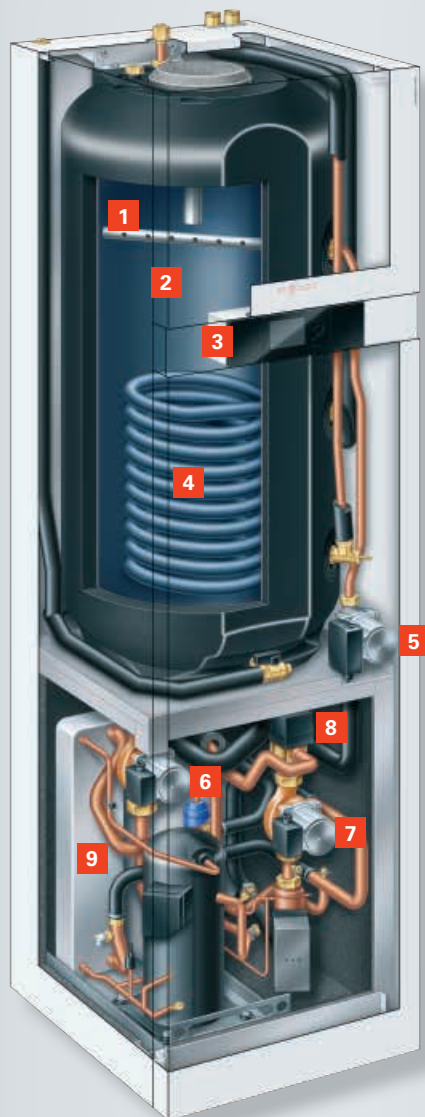
Les Vitocal 242-G et 222-G sont équipées comme les autres générateurs de chaleur Viessmann de la même interface d'utilisation Vitotronic 200. Le menu déroulant à navigation intuitive vous guide facilement dans l'utilisation de la machine. L'affichage graphique permet facilement la représentation des courbes de chauffe ainsi que la programmation horaire. Une touche d'aide vous seconde en cas de doute. Si nécessaire l'interface peut se déporter facilement jusqu'à une distance de 5 m.

Fonctionnement silencieux

Grâce à une conception particulière d'un point de vue acoustique, les Vitocal 242-G et 222-G figurent parmi les pompes à chaleur les plus silencieuses du marché 46 dB(A), ce qui permet leur installation à proximité des zones de vie.

Chauffage et rafraîchissement

En plus du chauffage, les Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont capables d'assurer le confort d'été dans les maisons énergétiquement performantes. En été, la fonction de rafraîchissement "natural cooling" apporte la fraîcheur du sol à l'intérieur de l'habitation. La pompe à chaleur devra être équipée de l'accessoire "NC-Box".



Vitocal 242-G

- 1 Canne d'injection
- 2 Ballon ECS en acier émaillé Céraprotect
- 3 Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 WO1C
- 4 Echangeur solaire intégré
- 5 Pompe de charge ECS à commande variable (PWM)
- 6 Circulateur circuit primaire
- 7 Circulateur circuit secondaire
- 8 Vanne d'inversion chauffage/eau chaude sanitaire
- 9 Circuit frigorifique de 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 géothermique avec une plage de puissance de 5,9 à 10,0 kW (0/35°C)
- Economie : jusqu'à 60 %* d'économies sur l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire
- Compacité : seulement 0,4 m² de surface au sol occupée (680 x 600 mm)
- Performance : COP jusqu'à 4,5 (0/35°C) et jusqu'à 6,0 (10/35°C)
- Flexibilité : disponible en 230 V et 400 V, la pompe à chaleur s'adapte aussi bien aux radiateurs qu'au plancher chauffant, avec une température de départ de 60°C
- Confort acoustique : performances acoustiques parmi les plus silencieuses du marché (46 dB(A)), la pompe à chaleur s'installe à proximité des zones de vie dans l'habitation
- Simplicité : interface d'utilisation Vitotronic 200 à menu déroulant et affichage intuitif
- Neutre pour la santé : ballon à émailage Céraprotect, issu d'un processus unique en France, sans migration de métaux toxiques pour l'homme, il garantit une eau chaude sanitaire de qualité
- Connectivité : pompe à chaleur utilisable à distance par application Smartphone ou site internet (accessoire)
- Sécurité : pompe à chaleur maintenue sous surveillance à distance grâce au Vitocom
- Compatible à l'autoconsommation de courant photovoltaïque

* Vitocal 242-G avec raccordement 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 242-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	6,05	7,37	10,0
Puissance frigorifique	kW	4,70	5,71	7,83
Puissance électrique absorbée	kW	1,35	1,66	2,21
Coefficient de performance E (COP) en régime chauffage		4,47	4,45	4,54
Température maximale de départ	°C	60	60	60
Classe d'efficacité énergétique*		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Profil de soutirage		A XL	A XL	A XL
<hr/>				
Vitocal 242-G - 230 V monophasé	type	BWT-M 241.A06	BWT-M 241.A08	BWT-M 241.A10
Vitocal 222-G - 230 V monophasé	type	BWT-M 221.A06	BWT-M 221.A08	BWT-M 221.A10
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	1,5	1,86	2,36
Coefficient de performance E (COP) en régime chauffage		4,0	4,2	4,3
Température maximale de départ	°C	60	60	60
Classe d'efficacité énergétique*		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Profil de soutirage		A XL	A XL	A XL
<hr/>				
Dimensions totales				
Vitocal 242-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 2075		
Vitocal 222-G (profondeur x largeur x hauteur)	mm	680 x 600 x 1829		
<hr/>				
Poids				
Vitocal 242-G	kg	260	260	266
Vitocal 222-G	kg	250	250	256
<hr/>				
Capacité du ballon				
Vitocal 242-G	litres	220	220	220
Vitocal 222-G	litres	170	170	170

* selon le règlement européen Nr 811/2013 pour le chauffage, type de climat moyen - basse température (35°C)/moyenne température (55°C)

Votre installateur :