

Pompes à chaleur compactes (sol/eau)

# VITOCAL 242-G VITOCAL 222-G

**VIESSMANN**

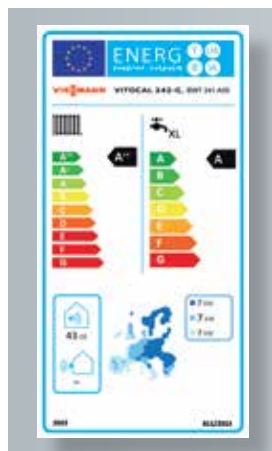
climate of innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de réfrigération



Etiquette d'efficacité énergétique  
Vitocal 242-G, BWT 241.A08

**Pompes à chaleur sol/eau compactes à préparateur d'eau chaude sanitaire.**  
Vitocal 242-G offre de série la possibilité de se connecter à une installation solaire.

Les pompes à chaleur compactes Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont complètes et particulièrement peu encombrantes. Tous les composants requis pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire sont déjà intégrés en usine. Avec des puissances de chauffe situées entre 5,9 et 10,0 kW, elles sont recommandées pour une utilisation dans des maisons unifamiliales modernes et permettent, grâce à des températures de départ jusqu'à 60 °C, également le fonctionnement en combinaison avec des radiateurs. Des coefficients de performance jusqu'à 4,3 (conformément à DIN EN 14511 pour sol 0 °C/eau 35 °C) sont atteints avec le compresseur Compliant Scroll et une vanne d'expansion à régulation thermostatique.

#### **Compacte et prête à être raccordée**

Grâce à leurs dimensions très compactes d'à peine plus de 0,4 m<sup>2</sup>, Vitocal 242-G et Vitocal 222-G ne nécessitent qu'une faible surface de pose. Les pompes à chaleur sont livrées prêtes à être raccordées et s'installent rapidement et simplement : Préparateur d'eau chaude sanitaire, pompes primaire et de circuit de chauffage ainsi qu'une vanne de commutation 3 voies sont intégrés de série. Pour faciliter la mise en place, le bâti est démontable. Les divers accessoires de raccordement de Viessmann garantissent une installation facile sur place.

#### **Extrêmement facile d'utilisation grâce à Vitotronic**

Comme tous les appareils compacts, les pompes à chaleur Vitocal 242-G et Vitocal 222-G sont équipées de la régulation Vitotronic extrêmement facile d'utilisation. L'interface graphique sert également à afficher les courbes de chauffe et les temps de commutation. En cas de doute, il suffit d'appuyer sur la touche d'aide.

#### **Particulièrement silencieuse**

Grâce à l'amortisseur de vibrations tridimensionnel, les pompes à chaleur compactes sont particulièrement silencieuses et peuvent donc être installées à proximité des pièces habitées p. ex. dans une buanderie ou une cave.

#### **Chauffage naturel – mais aussi refroidissement**

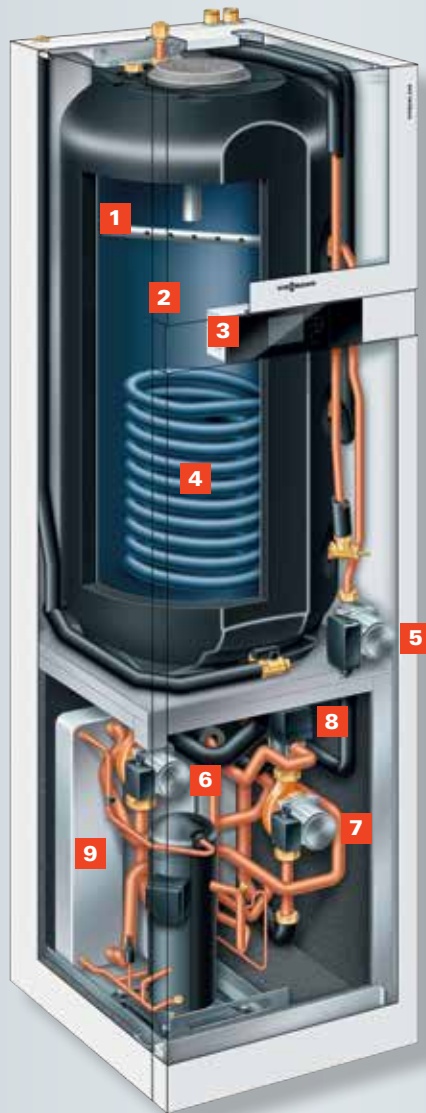
Avec les pompes à chaleur Vitocal 242-G et Vitocal 222-G, la température reste toujours agréable, même les jours de forte chaleur dans des maisons basse énergie. La fonction «natural cooling» vous permet d'utiliser la fraîcheur de la terre pour refroidir votre maison. Pour ce faire, la NC-Box de la gamme d'accès-soires de Viessmann est nécessaire.

#### **Vitocal 242-G : Énergie solaire incluse**

La Vitocal 242-G est prête à être raccordée à une installation solaire. Les raccords hydrauliques nécessaires et la régulation solaire sont pour ce faire déjà intégrés dans l'appareil. Des capteurs solaires performants et les composants systèmes adaptés de Viessmann soutiennent la pompe à chaleur dans son travail. Jusqu'à 60 pour cent de la consommation d'énergie pour le chauffage de l'eau sanitaire peuvent ainsi être épargnés par an.

#### **Vitocal 222-G avec réservoir d'eau chaude de 170 litres**

Afin d'assurer le confort d'eau chaude élevé de la pompe à chaleur compact Vitocal 222-G, un préparateur d'eau chaude sanitaire de 170 litres est disponible, chauffé via une surface d'échange interne.



Vitocal 242-G

- 1 Vanne d'injection pour le chargement du boiler
- 2 Réservoir d'eau chaude émaillé
- 3 Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200
- 4 Surface d'échange solaire intégré
- 5 Pompe du circuit de charge commandée par modulation de largeur d'impulsion
- 6 Circulateur primaire
- 7 Circulateur secondaire
- 8 Vanne de commutation chauffage/eau sanitaire
- 9 Circuit frigorifique de la pompe à chaleur



Grâce à une navigation simple et à une structure claire des menus, la régulation Vitotronic est facile à utiliser.

#### Profitez de ces avantages

- Pompes à chaleur compactes sol/eau avec des puissances de chauffe de 5,9 à 10,0 kW
- Coefficient de performance élevé : valeur COP\* jusqu'à 4,5 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C)  
(COP = Coefficient of Performance)
- Température de départ maximale : 60 °C
- Confort d'eau chaude élevé grâce à un réservoir d'eau chaude intégré de 220 litres sur la Vitocal 242-G (170 litres sur la Vitocal 222-G)
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un nouvel amortisseur de vibrations tridimensionnel d'un niveau sonore de 43 dB (A) à 0/35 °C
- Régulation Vitotronic facile à utiliser avec affichage en texte clair
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur
- Livraison de la pompe prête au raccordement
- Facilité de mise en place grâce à la faible surface de pose, à la hauteur réduite et au bâti démontable
- Facilité d'installation grâce aux divers accessoires de raccordement
- Possibilité d'ajouter une technique de communication pratique
- Fonction de refroidissement «natural cooling» par accessoire en option

#### Les avantages de la Vitocal 242-G

- Prêt en usine pour le raccordement à une installation solaire

\*COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée.

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
Fax.: +32 2 725 12 39  
E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
35, rue J.F. Kennedy  
L - 7327 Steinsel  
Tél.: +352 26 33 62 01  
Fax.: +352 26 33 62 31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Données techniques Vitocal 242-G / Vitocal 222-G



### Pompe à chaleur sol/eau Vitocal 242-G

| Vitocal 242-G  | Type   | BWT 241.A06       | BWT 241.A08 | BWT 241.A10 |
|--|--------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Caractéristiques de performances</b> (conformément à EN 14511, B0/W35 °C) |        |                   |             |             |
| <b>Puissance thermique nominale</b>  | kW     | 6,05              | 7,37        | 10,0        |
| <b>Puissance frigorifique</b>  | kW     | 4,7               | 5,71        | 7,8         |
| <b>Puissance électrique absorbée</b>   | kW     | 1,35              | 1,66        | 2,21        |
| <b>Coefficient de performance <math>\epsilon</math> (COP) en chauffage</b>   |        | 4,47              | 4,45        | 4,54        |
| <b>Température de départ maximale</b>  | °C     | Jusqu'à 60        | Jusqu'à 60  | Jusqu'à 60  |
| <b>Dimensions totales</b>  |        |                   |             |             |
| Longueur x Largeur x Hauteur   | mm     | 680 x 600 x 2 075 |             |             |
| <b>Capacité de réservoir</b>   | litres | 220               | 220         | 220         |
| <b>Valeur NL</b>   |        | 1,5               | 1,5         | 1,6         |
| <b>Poids total</b>   | kg     | 260               | 260         | 266         |
| <b>Classe d'efficacité énergétique*</b>                                      |        | A++               | A++         | A++         |



### Pompe à chaleur sol/eau Vitocal 222-G

| Vitocal 222-G  | Type   | BWT 221.A06       | BWT 221.A08 | BWT 221.A10 |
|--|--------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Caractéristiques de performances</b> (conformément à EN 14511, B0/W35 °C) |        |                   |             |             |
| <b>Puissance thermique nominale</b>  | kW     | 6,05              | 7,73        | 10,0        |
| <b>Puissance frigorifique</b>  | kW     | 4,70              | 5,71        | 7,8         |
| <b>Puissance électrique absorbée</b>   | kW     | 1,35              | 1,66        | 2,21        |
| <b>Coefficient de performance (COP) en chauffage</b>                         |        | 4,47              | 4,45        | 4,54        |
| <b>Température de départ maximale</b>  | °C     | Jusqu'à 60        | Jusqu'à 60  | Jusqu'à 60  |
| <b>Dimensions totales</b>  |        |                   |             |             |
| Longueur x Largeur x Hauteur   | mm     | 680 x 600 x 1 829 |             |             |
| <b>Capacité de réservoir</b>   | litres | 170               | 170         | 170         |
| <b>Valeur NL</b>   |        | 1,0               | 1,1         | 1,3         |
| <b>Poids total</b>   | kg     | 250               | 250         | 256         |
| <b>Classe d'efficacité énergétique*</b>                                      |        | A++               | A++         | A++         |

\* Classe d'efficacité énergétique selon le règlement de l'UE n° 811/2013 Chauffage, conditions climatiques moyennes  
- Application à faible température (W35)

Votre partenaire spécialisé :