

Technique gaz à condensation

**VITODENS 200-W**  
**VITODENS 222-W**

**VIESSMANN**

climate of innovation



Les chaudières gaz à condensation Vitodens 200-W et 222-W offrent des solutions efficaces et rentables pour les petits et les grands besoins de chaleur.



Surface d'échange Inox-Radial

Les chaudières murales gaz à condensation Vitodens 200-W et 222-W sont idéales pour les appartements en copropriété ou les maisons individuelles. Elles peuvent être montées aisément dans une niche de la salle de bain ou bien fixées au mur dans la buanderie. Elles y trouveront également leur place au-dessus du plan de travail, du lave-linge ou du sèche-linge. Quand il est question de fiabilité et de longévité d'une installation de chauffage, seul l'acier inoxydable de qualité supérieure s'avère le matériau idéal.

C'est pourquoi les Vitodens 200-W/222-W sont équipées d'une surface d'échange Inox-radial en acier inoxydable qui offre la fiabilité nécessaire et garantit une condensation élevée à long terme.

#### **Un rendement jusqu'à 98 %**

Les Vitodens 200-W et 222-W consomment moins d'énergie parce qu'elles utilisent beaucoup mieux la chaleur des effluents gazeux. Résultat : un rendement atteignant 98 % (PCS). Vous réduisez ainsi vos frais de chauffage et vous ménagez l'environnement.

#### **Un brûleur robuste à longue durée de fonctionnement**

Le brûleur cylindrique Matrix, conçu et fabriqué par Viessmann, se distingue par une durée de fonctionnement élevée grâce à sa grille Matrix en acier inoxydable. La régulation de combustion intégrée Lambda Pro Control adapte automatiquement la combustion aux différents types de gaz. Cela garantit une efficacité énergétique constamment élevée et offre une sécurité pour l'avenir sur les marchés libéralisés du gaz et pour les mélanges de biogaz.

#### **Régulation Vitotronic confortable**

Votre installateur et vous-même bénéficiez au même titre de la régulation Vitotronic simple d'utilisation : le menu de réglage est structuré de manière logique et compréhensible, l'affichage est éclairé, contrasté et facile à lire. Une fonction d'aide informe en cas de doute sur les étapes à suivre. L'interface utilisateur graphique affiche également les courbes de chauffe. Si nécessaire, le module de commande peut être déporté de la chaudière grâce à un câble de cinq mètres et monté sur un socle mural.

#### **Extrêmement facile d'entretien**

Ces deux chaudières gaz à condensation permettent également un gain de temps considérable lors de l'entretien. Tous les composants sont accessibles par l'avant, aucun dégagement latéral n'est nécessaire. Enfin, tous les composants de l'installation, tels que le vase d'expansion pour l'eau de chauffage, les pompes et les soupapes de sécurité, sont déjà montés en usine.

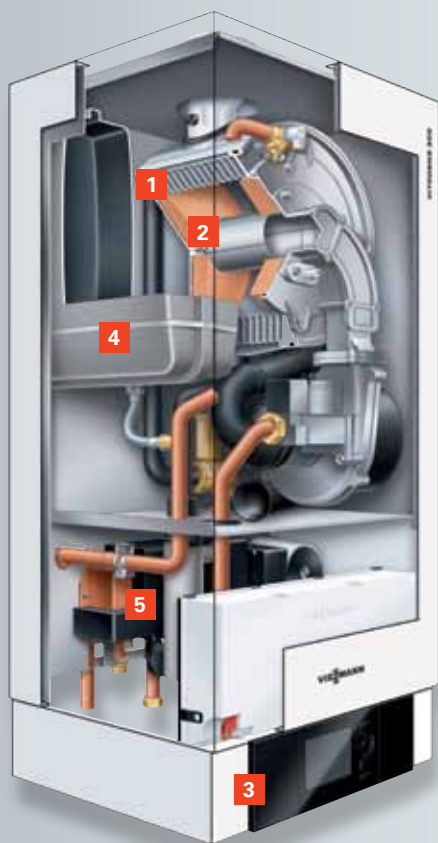
#### **Vitodens 222-W : compacte et confortable**

La chaudière gaz à condensation Vitodens 222-W dispose d'un réservoir de stockage en acier inoxydable intégré d'un volume de 46 litres. Lors du prélèvement d'eau chaude, cette quantité est comparable à celle d'un préparateur d'eau chaude séparé de 150 litres.

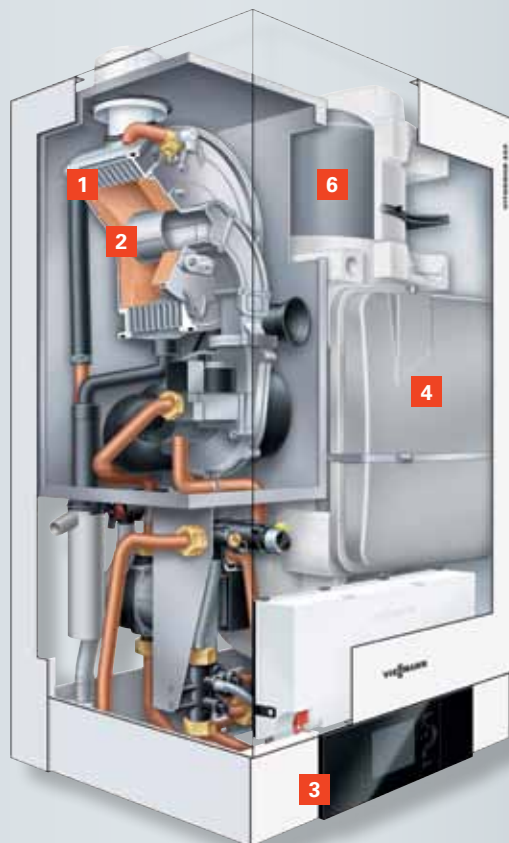
Dans le cas du réservoir de stockage, l'eau chauffée dans l'échangeur à plaques (chauffe-eau instantané) à la température souhaitée circule en continu et est immédiatement disponible lors du prélèvement. Les capteurs de température veillent à ce que la température prédéfinie soit atteinte et respectée. Si nécessaire, le brûleur cylindrique Matrix s'enclenche automatiquement dans la Vitodens 222-W et garantit la température d'eau souhaitée. Ce principe est particulièrement intéressant lors du remplissage d'une baignoire ou d'une douche prolongée.

#### **Vitodens 200-W : disponible comme appareil de chauffage et chaudière à double service**

La Vitodens 200-W est disponible comme appareil de chauffage avec une production d'eau chaude séparée dans un préparateur d'eau chaude et, jusqu'à une puissance de 35 kW, comme chaudière à double service avec un chauffe-eau instantané intégré. Le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire occupent donc un espace minimum.



**Vitodens 200-W**



**Vitodens 222-W**

- 1 Surface d'échange Inox-Radial
- 2 Brûleur cylindrique MatriX
- 3 Régulation Vitotronic
- 4 Vase d'expansion
- 5 Echangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable (chaudière à double service)
- 6 Réservoir de stockage en acier inoxydable

### Profitez de ces avantages

- Rendement normalisé jusqu'à 98 % (PCS)
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-radial
- Brûleur cylindrique MatriX à modulation avec durée de fonctionnement élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable – résistant aux températures élevées
- Régulation simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur
- Disponible avec pompe à haute efficacité énergétique (répond au label énergétique A)
- Fonctionnement silencieux grâce à un nombre de tours minute réduit du ventilateur

### Les avantages de la Vitodens 200-W

- Rapport prix-performance exemplaire
- Dimensions compactes, largeur de seulement 450 mm (de 4,8 à 35 kW)
- Disponible comme chaudière à double ou simple service

### Les avantages de la Vitodens 222-W

- Chaudière compacte gaz à condensation peu encombrante avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable
- Confort élevé en eau chaude avec disponibilité immédiate
- Quantité d'eau chaude élevée grâce au chargement de l'accumulateur
- Tous les composants de l'installation, tels que le réservoir de stockage, le vase d'expansion sous pression (côté chauffage), les pompes et les soupapes de sécurité, sont déjà montés

### Les avantages de la chaudière à double service

- Confort élevé en eau chaude grâce à la fonction de mise à disposition

### Les avantages de la chaudière à simple service

- Solution rentable et peu encombrante pour des besoins de chaleur élevés (jusqu'à 105 kW)
- Possibilité de connecter en cascade jusqu'à huit chaudières d'une puissance max. de 840 kW

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.: 026 3362-1  
Fax.: 026 3362-31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Caractéristiques techniques

Vitodens 200-W

Vitodens 222-W



### Vitodens 200-W

Type	Chaudière gaz à double service/combi		
<b>Puissance nominale (50/30 °C)</b>	kW	6,5-26	8,8-35
<b>Puissance nominale (80/60 °C)</b>	kW	5,9-23,7*	8-31,7**
<b>Dimensions (totales)</b>			
Longueur	mm	360	360
Largeur	mm	450	450
Hauteur	mm	850	850
<b>Poids</b>	kg	46	48
<b>Contenu de l'échangeur de chaleur</b>	litres	2,4	2,8

\* 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

\*\* 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Type	Chauffage gaz							
<b>Puissance nominale (50/30 °C)</b>	kW	4,8-19	6,5-26	8,8-35	17-45	17-60	30-80	30-105
<b>Puissance nominale (80/60 °C)</b>	kW	4,3-17,2	5,9-23,7	8-31,7	15,4-40,7	15,4-54,4	27-72,6	27-95,6
<b>Dimensions (totales)</b>								
Longueur	mm	360	360	360	380	380	530	530
Largeur	mm	450	450	450	480	480	480	480
Hauteur	mm	850	850	850	850	850	850	850
<b>Poids</b>	kg	43	43	47	65	65	83	83
<b>Contenu de l'échangeur de chaleur</b>	litres	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8



### Vitodens 222-W avec préparateur d'eau chaude intégré

<b>Puissance nominale (50/30 °C)</b>	kW	4,8-19	6,5-26	8,8-35
<b>Puissance nominale (80/60 °C)</b>	kW	4,3-17,2	5,9-23,7*	8-31,7**
<b>Dimensions (totales)</b>				
Longueur	mm	480	480	480
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	900	900	900
<b>Poids</b>	kg	60	63	67
<b>Contenu de l'échangeur de chaleur</b>	litres	1,8	2,4	2,8
<b>Réservoir de stockage d'eau sanitaire</b>	litres	46	46	46

\* 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

\*\* 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre chauffagiste :



L'ÉNERGIE D'ALLER PLUS LOIN

[www.energgreen.be](http://www.energgreen.be)

Tel: 010 45 13 73

Fax: 010 45 90 73

[info@energgreen.be](mailto:info@energgreen.be)

Av. Lavoisier 13

1300 Wavre