

Technique gaz à condensation

## VITODENS 111-W

**VIESSMANN**

climate of innovation



La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 111-W avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable offre un confort élevé de chauffage et d'eau chaude sanitaire.



Echangeur de chaleur Inox-radial – durable et efficace

## 10 ans de garantie

sur toutes les surfaces d'échange en acier inoxydable pour les chaudières fioul/gaz à condensation jusqu'à 107 kW

10 ans de garantie sur les surfaces d'échange en acier inoxydable contre les fuites dues à la corrosion, à compter de la date de livraison (avril 2012).

### Conditions :

- 1) Preuve de l'entretien légal ;
- 2) Respect de la qualité d'eau et d'air de combustion conformes aux directives Viessmann

La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 111-W est idéale pour les appartements en copropriété ou les maisons individuelles. Elle peut être montée aisément dans une niche de la salle de bain ou bien fixée au mur dans la buanderie. Elle y trouvera également sa 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 la Vitodens 111-W est équipée 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 97 %

La Vitodens 111-W consomme moins d'énergie parce qu'elle utilise plus la chaleur contenue dans les gaz de combustion. Résultat : un rendement atteignant 97 %. 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.

### Régulation pratique avec système de diagnostic intégré

Le régulateur électronique de chaudière pour la température ambiante est intégré dans la Vitodens 111-W. Grâce au raccordement d'une sonde de température extérieure, la chaudière commute automatiquement vers le mode en fonction de la température extérieure. Le dispositif de protection contre le gel est également intégré.

Les boutons rotatifs conviviaux permettent un réglage rapide de la température du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

L'affichage des états de fonctionnement et des températures s'effectue via l'écran numérique.

### Extrêmement facile d'entretien

Cette chaudière gaz à condensation permet 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 111-W : compacte et confortable

La chaudière gaz à condensation Vitodens 111-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 réservoir d'eau chaude séparé de 150 litres.

L'eau du réservoir de stockage chauffée dans la surface d'échange (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 111-W et garantit la température d'eau souhaitée. Ce principe est particulièrement intéressant lors du remplissage d'une baignoire ou d'une douche prolongée.



- 1 Surface d'échange Inox-radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur cylindrique Matrix
- 3 Régulation numérique
- 4 Vase d'expansion
- 5 Réservoir de stockage en acier inoxydable



Régulation avec système de diagnostic intégré

- 1 Manomètre
- 2 Affichage LCD
- 3 Bouton rotatif pour la température de l'eau chaude sanitaire
- 4 Bouton rotatif pour la température de l'eau de chauffage
- 5 Commutateur marche/arrêt avec fonction de réinitialisation



Convient également aux pièces d'habitation grâce à ses dimensions compactes et à son bruit de fonctionnement minimal

### Profitez de ces avantages :

- Chaudière murale gaz à condensation peu encombrante avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable
- Rendement nominal jusqu'à 97% (PCS)
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-radial
- Brûleur cylindrique modulant Matrix avec durée de fonctionnement élevée grâce à la grille Matrix en acier inoxydable – robuste en cas de températures élevées.
- Régulation facile à utiliser avec limitation de puissance manuelle et possibilité de raccorder des thermostats d'ambiance modulants
- Confort d'eau chaude sanitaire élevé grâce au système de chargement et au réservoir intégré en acier inoxydable (capacité de 46 litres)
- L'adaptation manuelle des gaz de combustion permet d'avoir des longs conduits d'échappement sans perte de puissance

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 3362-01  
Fax.: 026 3362-31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Caractéristiques techniques Vitodens 111-W



<b>Puissance nominale (50/30 °C)</b>	kW	6,5– 19	6,5 – 26	8,8 – 35
<b>Puissance nominale (80/60 °C)</b>	kW	5,9 – 17,2*	5,9 – 23,7**	8 – 31,7***
<b>Dimensions</b> (totales)	Longueur	mm	480	480
	Largeur	mm	600	600
	Hauteur	mm	900	900
<b>Poids</b>	kg	62	62	64
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>	litres	2,2	2,2	2,8
<b>Réservoir de stockage d'eau sanitaire</b>	litres	46	46	46

\* 24 kW pour la production d'eau chaude sanitaire  
\*\* 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.energreen.be](http://www.energreen.be)

Tel: 010 45 13 73

Fax: 010 45 90 73

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

Av. Lavoisier 13

1300 Wavre