

Chaudière gaz à condensation  
**VITODENS 111-W**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation



**Systèmes de chauffage** ◀  
Systèmes industriels  
Systèmes de réfrigération

La chaudière gaz à condensation Vitodens 111-W avec ballon en acier inoxydable à système de charge intégré offre un grand confort en matière de chauffage et de production d'eau chaude.



Echangeur Inox-Radial – longévité et performance



Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles)

## 10 ans de garantie\*

sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable de nos chaudières à condensation gaz et fioul

\* Pour plus d'informations :  
viessmann.com, site professionnel

La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 111-W est idéale pour une maison ou un appartement. Elle peut être installée sans problème dans toute pièce de vie. Lorsqu'il s'agit d'économies et de longévité d'une installation de chauffage, l'acier inoxydable est la seule véritable garantie. C'est pour cette raison que les Vitodens 111-W sont équipées de l'échangeur de chaleur Inox-Radial qui permet d'assurer la stabilité des performances au niveau de la combustion et la fiabilité de l'installation.

### Des surfaces d'échange hautes performances

L'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable d'une remarquable tenue à la corrosion est le cœur de la chaudière Vitodens 111-W. Il transforme l'énergie consommée en chaleur de manière efficace et pratiquement sans déperdition. Cette utilisation très économe du gaz naturel induit également une réduction des dégagements de CO<sub>2</sub>.

### Un brûleur robuste d'une grande longévité

Le brûleur Matrix cylindrique, conçu et fabriqué par Viessmann, se caractérise par une grille de combustion en acier inoxydable, gage de longévité.

### Régulation conviviale avec système de diagnostic intégré

La régulation électronique de chaudière pour fonctionnement par rapport à la température ambiante est intégrée à la Vitodens 111-W. Connectée à une sonde extérieure, elle se règle automatiquement en fonction de la température extérieure et comprend un système de mise "hors gel".

La régulation dispose de boutons qui permettent un réglage facile et rapide de la température de chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Toutes les données sont affichées clairement sur l'écran d'affichage.

### Entretien et maintenance aisés

La conception des Vitodens 111-W permet également des gains de temps appréciables lors des opérations de montage, d'entretien et de maintenance.

Aucun dégagement latéral n'est nécessaire, toutes les pièces d'usure sont accessibles par l'avant de la chaudière.

Les composants comme le vase d'expansion, le circulateur du circuit de chauffage ou le groupe de sécurité sont intégrés d'usine.

### Vitodens 111-W : confort et compacité

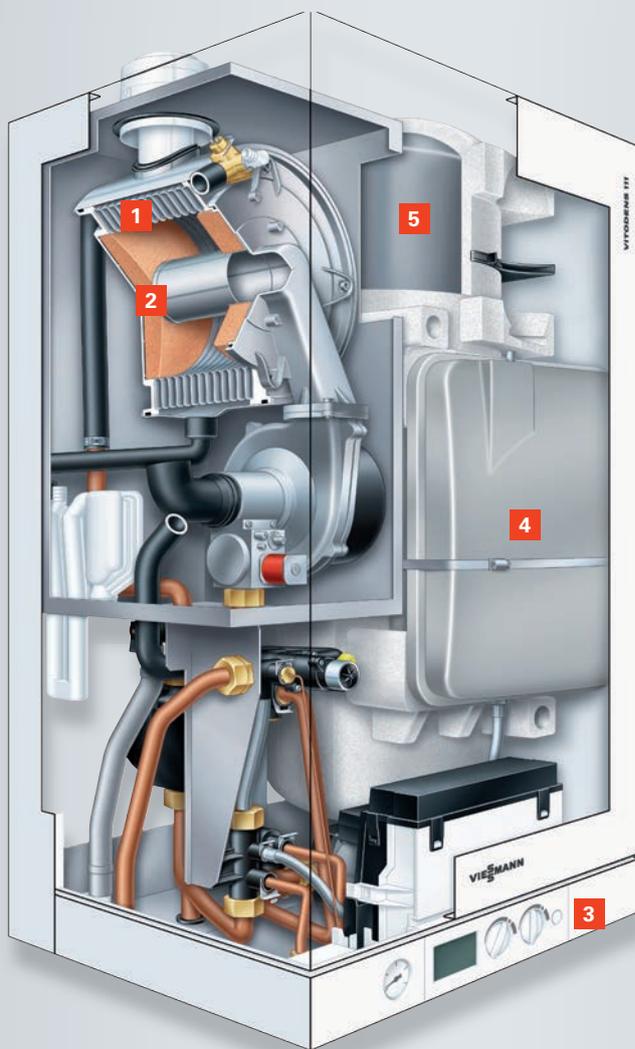
La chaudière murale compacte gaz à condensation Vitodens 111-W assure un confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à son réservoir de 46 litres en acier inoxydable à système de charge. Ce réservoir intégré permet une disponibilité d'eau chaude équivalente à celle d'un ballon séparé de 150 litres.

Lors d'un soutirage, le réservoir à système de charge est alimenté en permanence en eau chaude produite par l'échangeur à plaques, d'où la disponibilité immédiate d'eau chaude à la bonne température et la stabilité de la température en cas de soutirage important. Des sondes permettent d'atteindre puis de maintenir la température pré-réglée. En cas de besoin, le brûleur Matrix cylindrique de la Vitodens 111-W s'enclenche automatiquement et veille à maintenir la température d'eau souhaitée. Ce principe est particulièrement efficace lors du remplissage d'une baignoire ou d'une douche prolongée.

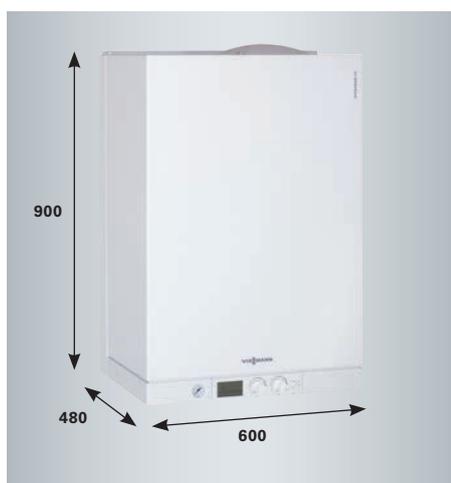


Régulation avec système de diagnostic intégré

- 1 Manomètre
- 2 Ecran à cristaux liquides
- 3 Bouton température d'eau chaude sanitaire
- 4 Bouton température d'eau du chauffage
- 5 Bouton marche/arrêt avec fonction reset



- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur MatriX cylindrique
- 3 Régulation électronique
- 4 Vase d'expansion
- 5 Réservoir de stockage d'ECS en acier inoxydable à système de charge



Compacte, silencieuse et d'un design avantageux, la Vitodens 111-W s'intègre facilement à son environnement

#### Profitez de ces avantages

- Intégration facile : chaudière gaz à condensation particulièrement compacte avec préparateur ECS en acier inoxydable intégré de 6,5 à 35 kW
- Economies de gaz : rendement jusqu'à 108 % (sur PCI)/97 % (sur PCS)
- Jusqu'à 70 % d'économies d'électricité grâce à la pompe à haute efficacité énergétique intégrée de série
- Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX cylindrique en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
- Régulation simple d'utilisation avec limitation manuelle de la puissance de chauffage et possibilité de raccordement d'un thermostat modulant OpenTherm
- Grand confort ECS grâce au ballon de 46 litres à système de charge intégré : \*\*\* selon la norme EN 13203
- Hygiène impeccable grâce au préparateur ECS en acier inoxydable
- Raccordable à un conduit collectif sous pression grâce à un clapet anti-refoulement à intégrer à la chaudière

## 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 - 17,3*1	5,9 - 23,7*2	8 - 31,9*3
<b>Dimensions</b> (hors tout)	Profondeur	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>Capacité du ballon ECS en acier inoxydable à système de charge intégré</b>	litres	46	46	46
<b>Débit spécifique ECS à <math>\Delta T = 30</math> K selon la norme EN 13203</b>	l/mn	16	18	20
<b>Confort ECS selon la norme EN 13203</b>		***	***	***
<b>Classe d'efficacité énergétique*4</b>				
- chauffage		A	A	A
- production d'eau chaude (profil de soutirage XL)		A	A	A

\*1 24 kW pour la production d'eau chaude sanitaire  
\*2 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire  
\*3 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire  
\*4 Selon la réglementation ErP

Votre installateur :