

# Chaudière compacte gaz à condensation **VITODENS 242-F**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



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

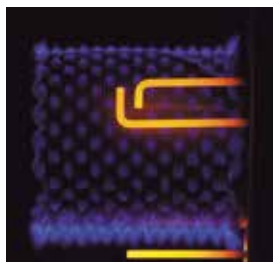


Surface d'échange Inox-radial

## 10 ans de garantie

sur toutes les surfaces d'échange en  
acier inoxydable pour les chaudières  
fioul/gaz à condensation jusqu'à 150 kW

Conditions sur  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



Brûleur cylindrique MatriX respectueux de l'environnement

Une technique à condensation économe en énergie, un système de stockage d'eau chaude, des composants solaires intégrés et une commande à écran tactile constituent les points forts de ce système de chauffage.

La chaudière compacte gaz à condensation au sol Vitodens 242-F offre la solution idéale pour l'approvisionnement en chaleur moderne d'une maison individuelle au moyen d'une technique à condensation et d'une technique solaire. Elle convient aussi bien à la rénovation qu'aux nouvelles constructions.

L'utilisation de matériaux de qualité supérieure offre la garantie d'un fonctionnement économique et durable. À cet effet, la Vitodens 242-F 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. Cela vaut également pour le brûleur cylindrique MatriX avec une grille MatriX en acier inoxydable.

Enfin, la chaudière gaz à condensation fonctionne sans bruit et de façon extrêmement efficace. Elle utilise également la chaleur contenue dans les gaz de combustion et transforme l'énergie utilisée en chaleur jusqu'à 98 %. Vous réduisez ainsi vos frais de chauffage et vous ménagez l'environnement.

### A+ grâce à l'intégration solaire

La Vitodens 242-F est prête pour le raccordement direct des capteurs solaires Vitosol pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'appoint. Les composants nécessaires et le module de régulation solaire sont déjà intégrés en usine. Le degré de couverture solaire est supérieur à 50 pour cent. L'installation de seulement deux capteurs Vitosol permet déjà de chauffer l'eau sanitaire et de réduire de moitié l'énergie fossile requise à cet effet.

### Confort d'eau chaude sanitaire élevé

La chaudière gaz à condensation offre un confort d'eau chaude particulièrement élevé grâce à un réservoir de stockage d'eau chaude bivalent et émaillé d'une contenance de 170 litres. L'eau chauffée à la température souhaitée circule en continu et est immédiatement disponible. Les capteurs garantissent une température régulière. Lorsque le besoin de chaleur est plus important, le brûleur cylindrique MatriX s'enclenche automatiquement et garantit la température d'eau souhaitée.

### Réduction des coûts grâce à la régulation de combustion automatique

La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus est intégrée dans toutes les chaudières gaz à condensation de Viessmann. Elle s'adapte automatiquement aux propriétés des différents types de gaz (gaz naturel E/L, gaz liquide, biogaz) et garantit une efficacité énergétique constamment élevée. Lambda Pro Control Plus contribue à la réduction des frais d'entretien.

### Affichage de la consommation dans le cockpit énergétique

Votre installateur et vous-même bénéficiez au même titre de la régulation Vitotronic simple d'utilisation : la commande pilotée par menu au moyen de l'écran tactile couleur 5" brillant est structurée de manière logique et intelligible. La fonction d'assistance simplifie la mise en service des chaudières après le montage.

Le cockpit énergétique affiche la consommation de gaz et d'électricité du générateur de chaleur directement sur l'écran. De plus, il renseigne sur le rendement solaire pour le bilan énergétique, l'état de charge du préparateur et la courbe de température ainsi que la stratification des températures dans le réservoir combiné.

### Régulation confortable par application

La régulation de la centrale de chauffage par l'application et l'adaptateur WLAN Vitoconnect 100 est particulièrement confortable. Celui-ci assure la connexion avec le routeur local et permet d'accéder à la Vitodens 242-F à partir d'un smartphone ou d'une tablette via Internet. L'application ViCare régule un circuit de chauffage. L'application Vitotrol Plus offre la solution adéquate pour maximum trois circuits de chauffage.

### Extrêmement facile d'entretien

En optant pour cette chaudière, l'utilisateur profite également de faibles coûts d'entretien : tous les composants sont accessibles par l'avant, aucun dégagement latéral n'est nécessaire. En cas de régulation de la Vitodens 242-F par l'application ViCare ou Vitotrol Plus, il est possible aussi d'informer automatiquement le chauffagiste en cas de panne.



### Vitodens 242-F

- 1 Surface d'échange Inox-radial
- 2 Brûleur cylindrique MatriX avec régulation de combustion Lambda Pro Control Plus
- 3 Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur
- 4 Vase d'expansion
- 5 Pompe du circuit de chauffage et solaire
- 6 Préparateur d'eau chaude émaillé
- 7 Armature de remplissage du circuit solaire



Le cockpit énergétique rend les consommations de gaz et d'électricité du générateur de chaleur transparentes.

### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec boiler solaire, 1,9 à 26 kW
- Rendement : 98 % (PCS) / 109 % (PCI)
- Capacité du réservoir : 170 litres
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-radial
- Brûleur cylindrique MatriX modulant pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes faibles
- Circulateurs à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique pour les circuits de chauffage et les circuits solaires
- Réservoir de stockage émaillé d'une contenance de 170 litres et échangeur de chaleur solaire
- Plage de modulation jusqu'à 1:10
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec écran tactile couleur 5"
- Régulation avec application via internet (avec adaptateur WLAN Vitoconnect 100 optionnel)
- Régulation de combustion Lambda Pro Control Plus pour tous les types de gaz
- Adaptation aux conduits de fumées pour un équilibrage automatique des pertes de rendement
- Pourcentage élevé de composants similaires pour tous les nouveaux appareils compacts
- Ensembles de raccordement universels pour le montage au mur
- Aucun dégagement latéral nécessaire pour l'entretien
- Degré de couverture solaire > 50 pour cent

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 Vitodens 242-F



<b>Puissance nominale</b>				
50/30 °C	kW	1,9 – 13	1,9 - 19	2,6 - 26
80/60 °C	kW	1,7 – 12,1	1,7 - 17,2	2,4 - 24,1*
<b>Dimensions</b>				
Longueur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1875	1875	1875
<b>Poids (total)</b>				
Module de chauffage	kg	42	42	46
Module du réservoir de stockage	kg	95	95	95
<b>Préparateur d'eau chaude émaillé avec échangeur de chaleur solaire</b>				
	Litres	170	170	170
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>				
– Chauffage		A	A	A
– Production d'eau chaude sanitaire, profil de soutirage XL		A	A	A

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

Classe énergétique A\* en combinaison avec les capteurs solaires Vitosol

Votre chauffagiste :