

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

VIESSMANN
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Chaudière gaz à condensation

Vitodens 242-F de 1,9 à 26 kW

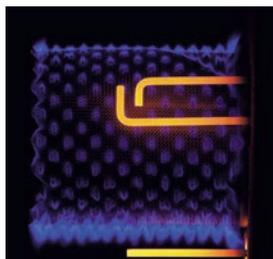


Echangeur Inox-Radial –
longévité et performance

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



Brûleur Matrix cylindrique



Etiquette système A+ possible en
combinaison avec une installation
solaire

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 d'une maison individuelle par l'association de deux techniques : la condensation et le solaire. Elle convient aussi bien à la rénovation qu'aux nouvelles constructions.

L'utilisation de matériaux de qualité offre la garantie d'un fonctionnement économique et durable. À cet effet, la Vitodens 242-F est équipée d'un échangeur 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 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 protégez 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 taux de couverture solaire est supérieur à 50 %. L'installation de capteurs Vitosol permet 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 émaillé bivalent de 170 litres de capacité. 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 Vitodens 242-F bénéficie de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control Plus. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours élevé. Si la nature du gaz distribué varie (gaz naturel, propane, biogaz), il n'est pas nécessaire

d'installer un diaphragme gaz ou de manipuler le bloc gaz. La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation sur le gaz ou sur l'air et assure une stabilité des performances entre deux entretiens annuels.

Une régulation à la pointe de la technologie

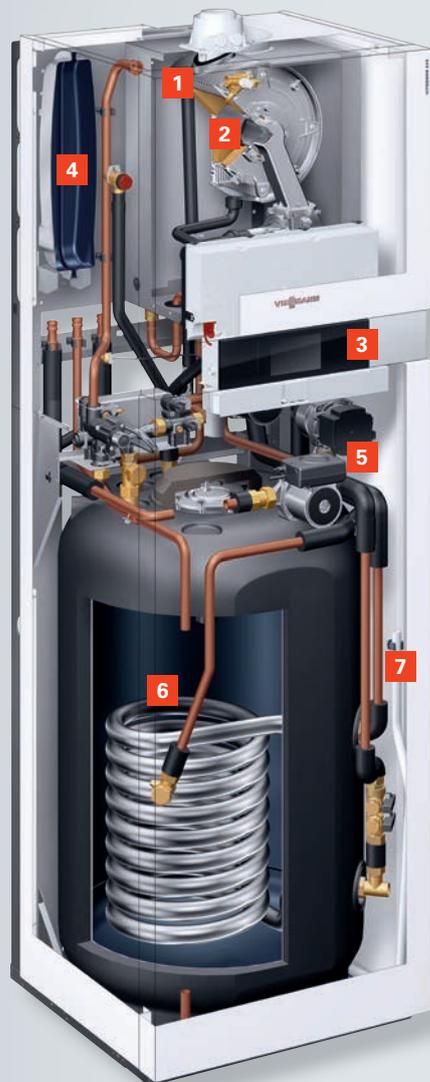
La régulation Vitotronic permet de piloter astucieusement la chaudière et la production d'eau chaude par le solaire pour vous faire profiter d'un maximum de confort et d'économies d'énergie. Autre avantage particulièrement visible : l'écran tactile couleur 5 pouces. Avec près de 13 cm de diagonale, il permet, à l'aide de la fonction Energie Cockpit, de vous informer sur le bilan et les consommations énergétiques de votre installation, comme par exemple l'apport d'énergie solaire ou encore une estimation de la consommation de gaz pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. L'état de charge du ballon d'eau chaude sanitaire s'affiche clairement, vous savez à tout moment la disponibilité en eau chaude sanitaire. Un histogramme illustre toutes les données, au choix par jour, semaine, mois ou année.

Une gestion du chauffage à votre image grâce aux applications sur smartphone

Une caractéristique particulièrement pratique est la régulation de système de chauffage via une application smartphone et l'adaptateur Wi-Fi Vitoconnect 100. Quel que soit l'endroit où vous êtes, vous avez accès à la Vitodens 242-F par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette via Internet. L'application ViCare régule un circuit de chauffage. Pour trois circuits de chauffage, le Vitotrol Plus est l'application qu'il vous faut. Extrêmement faciles à utiliser, ces applications vous aident dans la programmation de chauffage ou de l'eau chaude sanitaire et vous estiment les gains énergétiques que vous pouvez réaliser. Elles vous tiennent constamment au courant de l'état de votre chaudière.

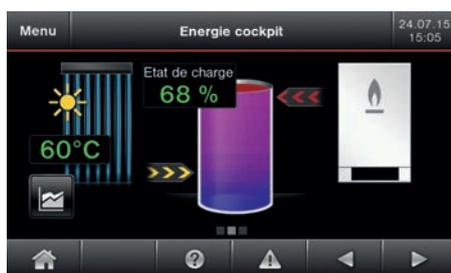
Extrêmement facile d'entretien

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 l'installateur de l'état de votre chauffage.



Vitodens 242-F

- 1** Echangeur Inox-Radial
- 2** Brûleur MatriX cylindrique avec régulation de combustion Lambda Pro Control Plus
- 3** Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur
- 4** Vase d'expansion
- 5** Pompes des circuits chauffage et solaire
- 6** Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en acier émaillé
- 7** Armature de remplissage du circuit solaire



La fonction Energie Cockpit rend les consommations de gaz et d'électricité du générateur de chaleur transparentes.

Profitez de ces avantages

- Combiné compact gaz à condensation avec réservoir bivalent d'eau chaude sanitaire intégré, de 1,9 à 26 kW
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (PCS)/109 % (PCI)
- Longévité et efficacité grâce au brûleur MatriX cylindrique et à l'échangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- Plage de modulation jusqu'à 1:10
- Grand confort ECS grâce au réservoir bivalent en acier émaillé à système de charge d'une capacité de 170 litres avec échangeur solaire intégré
- Circulateur à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique pour les circuits de chauffage et solaire
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec écran tactile couleur 5"
- Régulation avec application via Internet (avec adaptateur Wi-Fi Vitoconnect 100, en option)
- Régulation de combustion Lambda Pro Control Plus pour tous les types de gaz
- Adaptation automatique des gaz de combustion
- Design harmonieux et intégration discrète dans toute pièce de vie grâce à des accessoires de raccordement pour une installation contre le mur
- Taux de couverture solaire supérieur à 50 %

Caractéristiques techniques Vitodens 242-F



Puissance nominale				
50/30°C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0
80/60°C	kW	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1
Puissance nominale pour la production d'eau chaude sanitaire				
	kW	1,7 – 17,2	1,7 – 17,2	2,4 – 29,3
Dimensions				
Profondeur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1875	1875	1875
Poids total				
Module de chauffage	kg	42	42	46
Module du réservoir de stockage	kg	95	95	95
Réservoir de stockage émaillé avec échangeur de chaleur solaire				
	litres	170	170	170
Puissance eau chaude sanitaire				
	kW	17,2	17,2	29,3
Classe d'efficacité énergétique*1				
– chauffage		A	A	A
– production d'eau chaude (profil de soutirage XL)		A	A	A

*1 Selon la nouvelle réglementation ErP

Votre installateur :