

Chaudière gaz à condensation
VITODENS 242-F

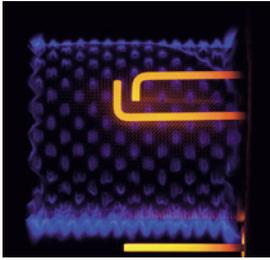
VIESSMANN
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Chaudière gaz à condensation

Vitodens 242-F de 3,2 à 26 kW



Brûleur MatriX cylindrique

Classe d'efficacité énergétique : A
En combinaison avec une installation solaire **A+**

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 Vitodens 242-F est la solution idéale permettant, sous un seul et même habillage, la combinaison d'un chauffage gaz à condensation et d'un préparateur ECS à serpentin solaire intégré.

La Vitodens 242-F est la solution d'avenir, extrêmement économe en énergie, respectant l'environnement et permettant d'associer un chauffage gaz à condensation et l'énergie solaire dans l'habitat individuel. D'une surface au sol de 0,4 m², cette chaudière compacte prend peu de place et peut se loger dans tout emplacement. De plus, l'accessibilité des pièces d'usure par l'avant facilite les travaux d'installation et d'entretien. Enfin, la chaudière gaz à condensation Vitodens 242-F est très silencieuse en plus d'être très performante.

Tournée vers l'avenir grâce à l'intégration solaire

La Vitodens 242-F est conçue d'usine en prévision d'un raccordement d'une installation solaire. Elle intègre le module de régulation solaire prêt à l'emploi.

Confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire – prééquipée pour l'énergie solaire

Le combiné compact gaz à condensation Vitodens 242-F est destiné à équiper les maisons individuelles aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.

Le confort en eau chaude sanitaire est assuré par le réservoir bivalent en acier émaillé d'une capacité de 170 litres.

Pour sa manutention, la Vitodens 242-F peut être désassemblée en 2 éléments.

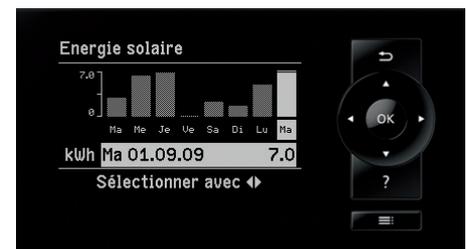
Régulation Vitotronic conviviale

La régulation Vitotronic est dotée d'une interface simple d'utilisation. En cas de doute, il suffit d'appuyer sur la touche d'aide pour obtenir l'explication des étapes à suivre. L'interface graphique permet l'affichage des courbes de chauffe et de l'apport en énergie solaire.

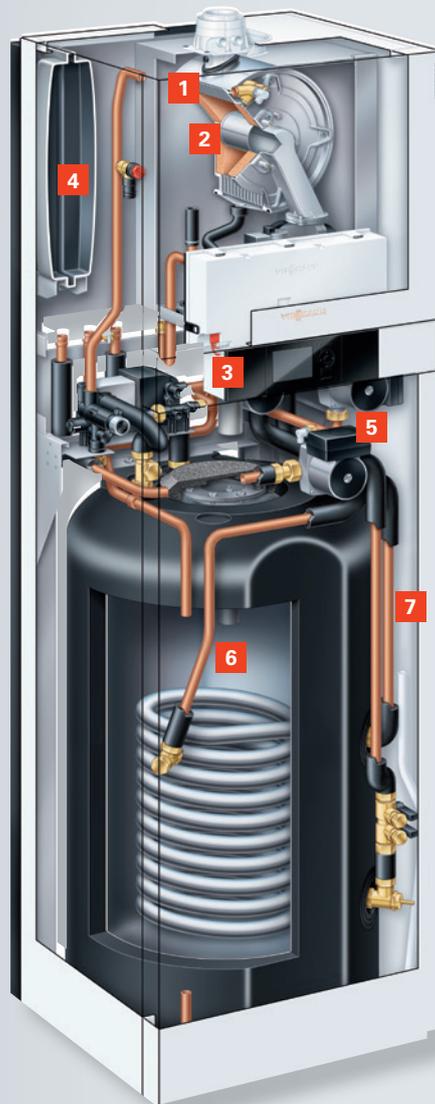
La Vitotronic intègre et pilote le module de régulation solaire. Le raccordement de la sonde de température des capteurs solaires se fait via une interface très accessible. Si nécessaire, le module de commande peut être installé jusqu'à 5 mètres de la chaudière grâce à une liaison filaire.

Une régulation de combustion optimisée

La Vitodens 242-F est équipée de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours aussi élevé. Même si le gaz distribué varie, il n'est pas nécessaire de changer d'injecteur. La régulation de combustion Lambda Pro Control permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation et assure une stabilité des performances entre deux entretiens annuels.



La régulation Vitotronic permet par exemple la visualisation de l'apport solaire



Vitodens 242-F

- 1** Echangeur Inox-Radial
- 2** Brûleur MatriX cylindrique
- 3** Régulation Vitotronic
- 4** Vase d'expansion
- 5** Pompes des circuits chauffage et solaire à haute efficacité énergétique
- 6** Réservoir de stockage d'Eau Chaude Sanitaire en acier émaillé
- 7** Armature de remplissage du circuit solaire



Echangeur Inox-Radial – longévité et performance

Profitez de ces avantages

- Combiné compact gaz à condensation avec réservoir bivalent d'Eau Chaude Sanitaire intégré, de 3,2 à 26 kW
- Design harmonieux et intégration discrète dans toute pièce de vie grâce à des accessoires de raccordement pour une installation contre le mur
- Economies de gaz : rendement durablement élevé, jusqu'à 109 % (sur PCI)/ 98 % (sur PCS)
- Emissions polluantes faibles : combustion maîtrisée avec la régulation Lambda Pro Control
- Longévité et efficacité grâce au brûleur MatriX cylindrique et à l'échangeur Inox-Radial en acier inoxydable conçus et fabriqués par Viessmann
- Grand confort ECS grâce au réservoir bivalent en acier émaillé à système de charge d'une capacité de 170 litres avec échangeur solaire intégré
- Apports importants en énergie solaire permettant de couvrir jusqu'à 60 % des besoins en eau chaude, voire plus dans certaines régions
- Economies d'électricité : équipement de tous les modèles de pompes à haute efficacité énergétique pour les circuits chauffage et solaire
- Régulation simple d'utilisation avec affichage en texte clair ou graphique et module de commande pouvant être monté sur un socle mural

Caractéristiques techniques Vitodens 242-F



Puissance nominale				
50/30°C	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
80/60°C	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
Puissance nominale pour la production d'eau chaude sanitaire				
	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3
Dimensions				
Profondeur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1875 * ¹	1875* ¹	1875* ¹
Poids				
	kg	161* ¹	161* ¹	165* ¹
Capacité échangeur de chaleur				
	litres	1,8	1,8	2,4
Ballon ECS				
	litres	170	170	170
Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)				
	l/mn	16,4	16,4	21
Classe d'efficacité énergétique*²				
		A	A	A

*¹ La Vitodens 242-F peut être désassemblée pour la manutention

*² Selon la nouvelle réglementation ErP

Votre installateur :