

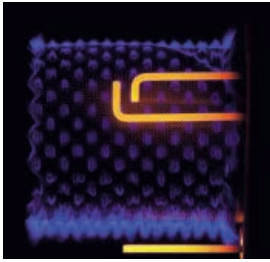
Chaudières gaz à condensation

**VITODENS 242-F**

**VIESSMANN**

climat d'innovation





Brûleur Matrix cylindrique

La Vitodens 242-F est la solution idéale permettant, sous un seul et même habillage, la combinaison d'un chauffage gaz à condensation et 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 m<sup>2</sup>, cette chaudière compacte prend peu de place et peut se loger dans tout emplacement. De plus, les pièces d'usure sont accessibles par l'avant, facilitant les travaux d'installation et d'entretien. Et 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. Le module de régulation solaire est déjà intégré et prêt à l'emploi.

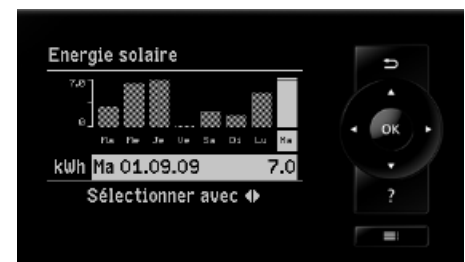
#### **Confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire – prééquipée pour l'énergie solaire**

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 d'une capacité de 170 litres en acier émaillé. 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.

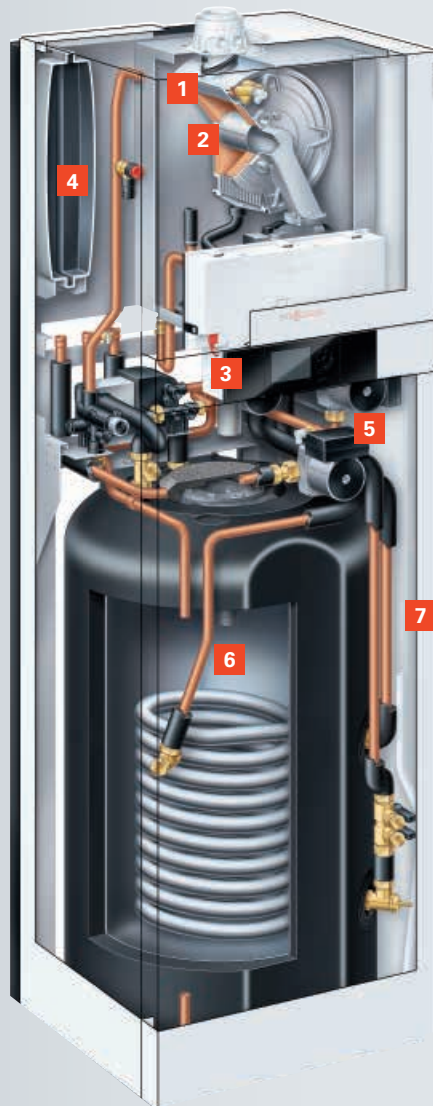
Le module de régulation solaire est intégré et piloté par la Vitotronic. Le raccordement de la sonde de température des capteurs solaires se fait via une interface très accessible. Si nécessaire, le module de commande peut être installé à 5 mètres maximum de la chaudière grâce à une liaison filaire.



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

#### **Une régulation de combustion intelligente**

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.



- 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
- Rendement : jusqu'à 98 % (sur PCS)/109 % (sur PCI)
- Réservoir bivalent en acier émaillé à système de charge d'une capacité de 170 litres avec échangeur solaire intégré
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur MatriX cylindrique avec régulation de combustion Lambda Pro Control pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes faibles
- Régulation simple d'utilisation avec affichage en texte clair ou graphique et module de commande pouvant être monté sur un socle mural
- Equipement de tous les modèles de pompes pour les circuits chauffage et solaire à haute efficacité énergétique (répondent au label énergétique A)
- Ensembles de raccordement pour une installation contre le mur
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- Couverture solaire atteignant 60 %, voire plus dans certaines régions

## Caractéristiques techniques Vitodens 242-F



Type	B2UA			
<b>Puissance nominale (50/30°C)</b>	kW	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26
<b>Puissance nominale (80/60°C)</b>	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
<b>Puissance nominale pour la production d'eau chaude sanitaire</b>	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3
<b>Dimensions</b>				
Profondeur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1875* <sup>1</sup>	1875* <sup>1</sup>	1875* <sup>1</sup>
<b>Poids</b>	kg	161* <sup>1</sup>	161* <sup>1</sup>	165* <sup>1</sup>
<b>Capacité échangeur de chaleur</b>	litres	1,8	1,8	2,4
<b>Ballon ECS</b>	litres	170	170	170
<b>Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)</b>	l/mn	18	18	19

\*<sup>1</sup> La Vitodens 242-F peut être désassemblée pour la manutention

Votre installateur :