



**VIESSMANN**

**PETILLAT  
LOISON**  
CHAUFFAGE - ELECTRICITE  
POMPE À CHALEUR - SANITAIRE  
3 rue du Labor 89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE  
**03 86 97 60 65**  
VIESSMANN [www.petillat-loison.com](http://www.petillat-loison.com)

**CHAUDIÈRE GAZ COMPACTE À CONDENSATION**

La combinaison intelligente de l'efficacité de la technique de condensation gaz et du solaire :

**VITODENS 242-F**



**Chauffage au gaz**

Un combiné gaz à condensation et solaire pour un confort d'eau chaude sanitaire élevé

Une efficacité énergétique élevée, un grand confort d'eau chaude sanitaire et l'utilisation de l'énergie solaire et des faibles besoins en espace sont les point forts de ce système de chauffage

DESIGN PLUS  
powered by: ISH



Vitodens 242-F au design élégant couleur Vitopearlwhite

Pour un chauffage moderne à condensation associé à la technologie solaire dans les maisons individuelles, la Vitodens 242-F est particulièrement économe en énergie et respectueuse de l'environnement par son système de chauffage novateur. Avec un espace au sol de seulement 0,4 mètre carré, cet appareil compact prend très peu de place et s'intègre parfaitement dans l'habitation. Le grand confort de l'eau chaude sanitaire est garanti par un réservoir de stockage bivalent de 170 litres avec un échangeur de chaleur solaire.

#### Prêt pour demain grâce à l'intégration de l'énergie solaire

Pour une combinaison immédiate ou ultérieure avec 1 ou 2 capteurs solaires Vitosol, la Vitodens 242-F est prête à être raccordée. Le module de contrôle pour le système solaire est déjà intégré. Le rendement solaire est affiché sur la régulation sous forme de graphiques. Toutes les fonctions sont testées à l'usine. En fonction du nombre de capteur et de la région, **jusqu'à 70 % de l'énergie requise pour l'eau chaude sanitaire est généré par une énergie gratuite : le solaire.**

#### Jusqu'à 98% d'efficacité

L'énergie gaz utilisée est convertie jusqu'à 98 % en chaleur. L'environnement en sera reconnaissant et en même temps, cela permet de réduire les coûts de chauffage.

#### Interface Wi-Fi intégrée :

Le confort thermique passe au numérique grâce à l'interface Wi-Fi intégrée, une utilisation conviviale de la Vitodens 242-F est possible, par smartphone et tablette ou directement sur l'écran 7 pouces.

#### + Extension de garantie à 10 ans

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

Voir modalités sur [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)



Régulation aisée par ViCare App



Ecran couleur 7 pouces tactiles

### **Brûleur MatriX-Plus : l'élément clé de votre chauffage**

Le brûleur MatriX-Plus séduit grâce à son fonctionnement efficace ainsi que les faibles émissions polluantes et sonores. Le revêtement spécial en acier inoxydable MatriX est insensible aux températures élevées, assurant ainsi une puissance fiable et une longue durée de vie.

### **Lambda Pro Plus : régulation automatique de la combustion réduisant les coûts**

La surveillance automatique de la qualité de combustion compense les qualités variables de gaz (compatible gaz vert). Ceci assure une efficacité élevée et stable.



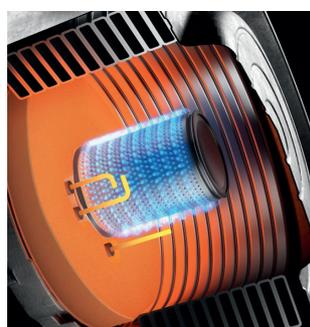
Echangeur de chaleur Inox-Radial

## **LES AVANTAGES DE LA VITODENS 242-F**

- + Longévité et efficacité grâce à un échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- + Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes réduites
- + Concept d'utilisation innovant par écran tactile couleur 7" pouces avec affichage intuitif et graphique, assistant de mise en service, affichage des consommations d'énergie et possibilité d'utilisation par le biais d'un smartphone
- + Compatibilité Internet grâce à une interface Wi-Fi intégrée pour une utilisation et une maintenance avec les applications Viessmann
- + Toujours un œil sur le bon fonctionnement grâce à un Lightguide "rouge rubis"
- + 50 à 70% de l'eau chaude sanitaire est produite par le solaire

### **Ecran tactile couleur 7 pouces**

Le nouvel écran tactile couleur de 7 pouces est doté d'un affichage intuitif et permet la commande centralisée de l'ensemble de l'installation, intégrant un circuit de chauffage direct et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. L'écran tactile 7 pouces assure une utilisation facile du bout des doigts. Il est également le cockpit énergétique du générateur de chaleur, qui fournit à l'utilisateur des informations sur les rendements et les consommations. En outre, le cockpit énergétique affiche le rendement solaire ou la consommation de gaz pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Pour encore plus de facilité, une application smartphone, Vicare, permet de commander simplement votre chauffage à distance.



Brûleur MatriX-Plus

### **Lambda Pro Plus**

- Adaptation à la qualité de gaz
- Adaptation de l'air en fonction de l'air comburant des conditions climatiques
- Grande efficacité énergétique constante
- Sécurité sur le long terme

### **Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable : efficace et durable**

L'acier inoxydable fait toute la différence. L'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable résistant à la corrosion est l'élément clé de la Vitodens 242-F. Il convertit particulièrement efficacement l'énergie utilisée en chaleur. Quasiment sans perte avec un rendement de 98 % presque imbattable. Et cela, avec la sécurité de l'acier inoxydable de qualité particulièrement durable.



### **VITODENS 242-F** (type B2UF)

- 1 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Echangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Ecran tactile couleur 7 pouces
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Vase d'expansion (18 litres)
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique
- 8 Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé (capacité 170 litres) avec échangeur solaire

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

Vitodens 242-F	Type	B2UF		
<b>Plage de puissance nominale</b>				
50/30 °C	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0
80/60 °C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0
<b>Dimensions</b>				
Longueur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1800	1800	1800
<b>Poids</b>				
	kg	154	154	154
<b>Ballon d'eau chaude sanitaire</b>				
	litres	170	170	170
<b>Débit de soutirage</b>				
	l/min	18	20	21
<b>Evacuation des fumées</b>				
	Ø mm	60	60	60
<b>Arrivée d'air</b>				
	Ø mm	100	100	100
<b>Débit eau chaude sanitaire</b>				
	kW	17,6	22,0	28,6
<b>Classe d'efficacité énergétique*</b>				
<b>Eta S</b>				
	%	92	93	94
<b>Eta S avec sonde extérieure et Vitotrol</b>				
	%	96	97	98



Eligible aux aides  
financières selon  
la loi de finances  
en vigueur

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.  
Puissance nominale différente en cas de fonctionnement au propane, voir notice pour l'étude.

**Remarque débit de soutirage !**

Indication à ΔT 30 K selon la norme EN 13203.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz compacte à condensation, de 1,9 à 25 kW
- + Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent en acier émaillé à système de charge (capacité 170 l) avec échangeur solaire
- + Rendement global annuel allant jusqu'à 98 % (PCS)
- + Plage de modulation jusqu'à 1:13
- + Circulateur à haute efficacité énergétique, à faible consommation de courant
- + Classe d'efficacité énergétique : A

**Votre partenaire spécialiste**