

Chaudière gaz à condensation  
**VITODENS 222-F**

**VIESSMANN**



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

## Chaudière gaz à condensation

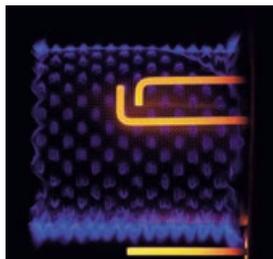


Echangeur Inox-Radial - longévité et performance

### 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](http://viessmann.com), site professionnel



Brûleur Matrix cylindrique



Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles)



Vitoconnect 100 avec connexions pour l'alimentation et pour les données

## Vitodens 222-F de 1,8 à 35 kW à système de charge de 1,9 à 26 kW à serpentin

Les chaudières compactes gaz à condensation Vitodens 222-F avec ballon d'ECS intégré en acier émaillé, à serpentin ou à système de charge, se distinguent par leurs performances à travers le contrôle de combustion Lambda Pro Control Plus, l'écran tactile couleur et la possibilité de gestion du chauffage par application smartphone

Les dimensions de la chaudière compacte gaz à condensation Vitodens 222-F correspondent aux cotes normalisées dans les cuisines, elle peut ainsi s'y intégrer aisément. Elle s'harmonise avec son environnement. Munie d'une pompe à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, elle a un fonctionnement particulièrement économe et extrêmement silencieux.

La chaudière compacte gaz à condensation Vitodens 222-F est conçue pour la rénovation en remplacement des anciennes chaudières gaz avec un préparateur situé sous la chaudière. Les ballons de 100 ou 130 litres à système de charge garantissent un confort ECS élevé. Pour les régions où la dureté de l'eau est élevée, une variante avec un ballon à serpentin est également disponible.

### Des surfaces d'échange hautes performances

La Vitodens 222-F consomme moins d'énergie car elle récupère la chaleur contenue dans les gaz de combustion. Cette utilisation très économe du gaz naturel contribue à la réduction de vos dépenses de chauffage et à la protection de l'environnement.

### Contrôle automatique de la combustion

Le brûleur Matrix cylindrique, de qualité éprouvée, avec une régulation de combustion Lambda Pro Control Plus s'adapte automatiquement aux différentes qualités de gaz et garantit un rendement constamment élevé. Même si le gaz distribué varie, il n'est pas nécessaire de changer d'injecteur et/ou de modifier les réglages du bloc gaz. La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation 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 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 l'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 où vous en êtes de la disponibilité de l'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 à l'application sur smartphone

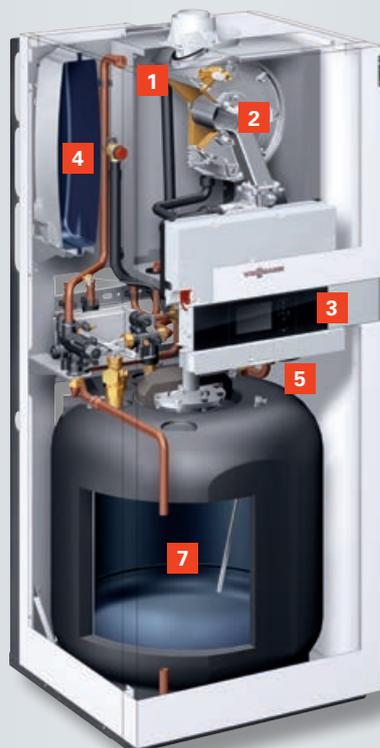
Une caractéristique particulièrement pratique est la régulation de système de chauffage via une application smartphone et l'adaptateur Wi-Fi Vitoconnect 100. Quel que soit l'endroit où vous êtes, vous avez accès à la Vitodens 222-F par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette via Internet. Extrêmement facile à utiliser, l'application ViCare vous aide dans la programmation de chauffage ou de l'eau chaude sanitaire et vous précise les gains énergétiques que vous pouvez réaliser. Elle vous tient constamment au courant de l'état de votre chaudière.

### Un montage simple

Avec des ensembles de raccordement qui permettent une installation contre le mur, la palette des possibilités d'utilisation de la chaudière compacte est particulièrement large. Celle-ci est en grande partie préassemblée et rapidement installée. La majeure partie de ses composants étant identiques à ceux des autres chaudières compactes à condensation Viessmann, les opérations d'entretien et de maintenance se réalisent avec un gain de temps appréciable.



Vitodens 222-F (type B2SB) avec ballon en acier émaillé à serpentin intégré conçu pour les régions où l'eau est dure



Vitodens 222-F (type B2TB) avec ballon en acier émaillé à système de charge

### Vitodens 222-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 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Ballon à serpentin en acier émaillé
- 7 Ballon à système de charge en acier émaillé



Avec l'application ViCare, vous pourrez, à l'aide de votre smartphone, confortablement et à tout moment, consulter votre système de chauffage et vos économies.

### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec ballon en acier émaillé à système de charge (de 1,8 à 35 kW) ou à serpentin intégré (de 1,9 à 26 kW)
- Rendement très élevé jusqu'à 109 % (sur PCI)/98 % (sur PCS)
- La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus permet une stabilité des performances entre deux entretiens annuels quel que soit le type de gaz
- Adaptation automatique de l'air comburant en fonction des conditions climatiques et des pertes de charge des conduites de gaz de combustion
- Répond à tout type de besoin grâce à sa large plage de modulation jusqu'à 1:19
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial et au brûleur MatriX cylindrique en acier inoxydable très résistant
- Importantes économies d'énergie grâce à la pompe à haute efficacité intégrée
- Grand confort ECS, 3\* selon l'EN 13203, avec au choix : un ballon à système de charge d'une capacité de 100 litres (130 litres pour la version 35 kW) ou un ballon à serpentin d'une capacité de 130 litres (conçu pour les régions où la dureté de l'eau est élevée)
- Régulation simple d'utilisation grâce à l'écran tactile couleur avec affichage en texte clair
- Gestion à distance par application smartphone grâce à l'adaptateur Wi-Fi
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- Installation discrète contre le mur grâce à des ensembles de raccordement spécifiques pour chaque configuration
- Design sobre et harmonieux

## Caractéristiques techniques Vitodens 222-F



Type		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
<b>Puissance nominale</b>								
50/30°C	kW	1,9 – 13,0	1,9 – 19,0	2,6 – 26,0	1,8 – 35,0	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	1,6 – 32,5	1,7 – 12,1	1,7 – 17,6	2,4 – 24,1
<b>Puissance nominale pour la production d'eau chaude sanitaire</b>								
	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3	4,7 – 33,6	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7
<b>Dimensions</b>								
Profondeur	mm	595	595	595	595	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600
Hauteur	mm	1425	1425	1425	1625	1625	1625	1625
<b>Poids</b>								
	kg	129	129	132	141	139	139	142
<b>Capacité échangeur de chaleur</b>								
	litres	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
<b>Ballon ECS à système de charge</b>								
	litres	100	100	100	130	–	–	–
<b>Ballon ECS à serpentin</b>								
	litres	–	–	–	–	130	130	130
<b>Débit spécifique ECS</b> (Confort 3* selon la norme EN 13203)								
	l/mn	18,2	18,2	23	27,3	16	16	18,2
<b>Classe d'efficacité énergétique*</b>								
– chauffage		A	A	A	A	A	A	A
– production d'eau chaude (profil de soutirage XL)		A	A	A	A	A	A	A

\* Selon la réglementation ErP

Votre installateur :