

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

**VIESSMANN**  
climate of innovation



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

## Technique gaz à condensation

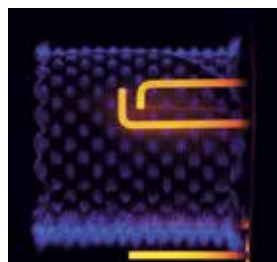


Echangeur de chaleur Inox-radial – durable et efficace

### 10 ans de garantie\*

sur toutes les surfaces d'échange en acier inoxydable pour les chaudières fioul/gaz à condensation jusqu'à 150 kW

\* Conditions et aperçu des produits sur [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



Brûleur cylindrique MatriX

## Vitodens 222-F de 1,8 à 35 kW (avec préparateur d'eau chaude) de 1,8 à 26 kW (avec réservoir d'eau chaude à serpentin)

Ces chaudières compactes à condensation au sol conviennent par une production d'eau sanitaire élevée et le confort d'un réglage facile avec écran tactile couleur - en option aussi en ligne avec application.

La chaudière compacte gaz à condensation Vitodens 222-F est conçue pour la rénovation du chauffage et le remplacement des anciennes chaudières gaz avec un préparateur situé sous la chaudière. La centrale de chauffage attrayante est parfaitement adaptée aux plans de cuisine courants et peut s'y intégrer facilement.

Grâce à la pompe à haut rendement et régulation de vitesse, la Vitodens 222-F fonctionne de façon extrêmement économique et silencieuse. De plus, l'utilisation de matériaux de haute qualité contribue au fonctionnement économique et durable. La surface d'échange Inox-radial en acier inoxydable offre la fiabilité nécessaire et garantit une condensation élevée à long terme. Cela vaut également pour le brûleur cylindrique MatriX avec une grille MatriX en acier inoxydable.

La chaudière à condensation Vitodens 222-F consomme moins d'énergie parce qu'elle utilise en plus la chaleur des effluents gazeux. Résultat : une transformation élevée de l'énergie utilisée en chaleur jusqu'à 98 pour cent et une classe d'efficacité énergétique A. Vous réduisez ainsi vos frais de chauffage et vous protégez l'environnement.

### Des solutions alternatives pour différentes duretés de l'eau

Les réservoirs de stockage émaillés d'une contenance de 100 ou 130 litres garantissent un confort élevé en eau sanitaire. Lors du prélèvement d'eau chaude, cette quantité est comparable à celle d'un réservoir d'eau chaude séparé de 350 litres. Dans le cas du réservoir de stockage, l'eau chauffée à la température souhaitée circule en continu et est immédiatement disponible. Les capteurs garantissent une température régulière.

Pour les régions où l'eau est dure, une version est disponible avec un réservoir d'eau chaude à serpentin émaillé de 130 litres.

### Réduction des coûts grâce à la régulation de combustion automatique

La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus est intégrée dans toutes les chaudières gaz à condensation de Viessmann.

Elle s'adapte automatiquement aux propriétés des différents types de gaz (gaz naturel E/L, gaz liquide, biogaz) et garantit une efficacité énergétique constamment élevée. Lambda Pro Control Plus contribue à la réduction des frais d'entretien.

### Affichage de la consommation dans le cockpit énergétique

Votre installateur et vous-même bénéficiez au même titre de la régulation Vitotronic simple d'utilisation : la régulation constante Vitotronic 100 avec affichage monochrome et texte clair ou la régulation sonde extérieure Vitotronic 200 avec un écran tactile couleur 5" brillant ont une commande intuitive, pilotée par menu. La fonction d'assistance de cette dernière simplifie la mise en service des chaudières après le montage.

Le cockpit énergétique affiche la consommation de gaz et d'électricité du générateur de chaleur directement sur l'écran. En combinaison avec une installation solaire, il renseigne sur le rendement solaire pour le bilan énergétique, l'état de charge du préparateur et la courbe de température ainsi que la stratification des températures dans le réservoir combiné.

### Régulation confortable par application

La régulation de la centrale de chauffage par l'application et l'adaptateur WLAN Vitoconnect 100 est particulièrement confortable. Celui-ci assure la connexion avec le routeur local et permet d'accéder à la Vitodens 222-F à partir d'un smartphone ou d'une tablette via Internet. L'application ViCare régule un circuit de chauffage. L'application Vitotrol Plus offre la solution adéquate pour maximum trois circuits de chauffage.

### 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 222-F par l'application ViCare ou Vitotrol Plus, il est possible aussi d'informer automatiquement le chauffagiste en cas de panne.



Vitodens 222-F avec réservoir d'eau chaude à serpentin émaillé (type B2SB) pour les régions où l'eau est dure



Vitodens 222-F avec réservoir de stockage émaillé (type B2TB)

### Vitodens 222-F

- 1 Surface d'échange Inox-Radial
- 2 Brûleur cylindrique MatriX avec régulation de combustion Lambda Pro Control Plus
- 3 Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- 4 Vase d'expansion
- 5 Pompe à haut rendement
- 6 Réservoir d'eau chaude à serpentin émaillé
- 7 Préparateur d'eau chaude émaillé



Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur

### Profitez de ces avantages :

- Chaudière compacte gaz à condensation avec réservoir de stockage à échangeur de plaques émaillé ou réservoir d'eau chaude à serpentin émaillé, de 1,8 à 35 kW ou de 1,8 à 26 kW
- Rendement normalisé : 98 % (PCS)/ 109 % (PCS)
- Réservoir de stockage émaillé d'une contenance de 100 litres (35 kW) : 130 litres, réservoir d'eau chaude à serpentin d'une contenance de 130 litres
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-radial
- Brûleur cylindrique MatriX à modulation avec durée de fonctionnement élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable – résistant aux températures élevées
- Plage de modulation jusqu'à 1:19
- Régulation Vitotronic 200 simple d'utilisation avec écran tactile couleur 5"
- Régulation avec application via internet (avec adaptateur WLAN Vitoconnect 100 optionnel)
- Avec pompe à haute efficacité énergétique
- Régulation de combustion Lambda Pro Control Plus pour tous les types de gaz
- Adaptation aux conduits de fumées pour un équilibrage automatique des pertes de rendement
- Ensembles de raccordement universels pour le montage au mur
- Aucun dégagement latéral nécessaire pour l'entretien
- Le kit de raccordement aux dimensions et au design de la chaudière permet de régler des circuits avec vanne mélangeuse

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 Fax.: +32 2 725 12 39  
 E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
 35, rue J.F. Kennedy  
 L - 7327 Steinsel  
 Tél.: +352 26 33 62 01  
 Fax.: +352 26 33 62 31  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Données techniques Vitodens 222-F



Type		B2TB	B2TB	B2TB	B2TB	B2SB	B2SB	B2SB
<b>Plage de 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>Dimensions</b>								
Longueur	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 de l'échangeur de chaleur</b>								
	l	1,8	1,8	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4
<b>Préparateur d'eau chaude</b>								
	l	100	100	100	130	–	–	–
<b>Préparateur d'eau chaude à serpentin</b>								
	l	–	–	–	–	130	130	130
<b>Production d'eau sanitaire</b>								
	kW	17,2	17,2	29,3	33,6	17,2	17,2	23,7
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>								
– Chauffage		A	A	A	A	A	A	A
– Production d'eau chaude sanitaire, profil de soutirage XL		A	A	A	A	A	A	A

Votre chauffagiste :