

**CHAUDIÈRE GAZ COMPACTE À CONDENSATION**

La combinaison intelligente de l'efficacité de la technique de condensation gaz à un confort eau chaude élevé :

**VITODENS 222-F****Chauffage au gaz**

Alternative peu encombrante au sol à confort d'eau chaude sanitaire élevé quelle que soit la qualité de l'eau

Chaudière gaz compacte à condensation pour un gain de place avec un confort eau chaude sanitaire élevé pour différentes qualités d'eau



Vitodens 222-F au design élégant couleur Vitopearlwhite

DESIGN PLUS  
powered by ISH



 | H<sub>2</sub> READY 20%  
Fonctionnement avec 20% d'hydrogène



La Vitodens 222-F combine intelligemment l'efficacité de la technique de condensation gaz et un confort eau chaude élevé – elle est facile à utiliser, possède une grande longévité.

La chaudière gaz compacte à condensation 222-F est conçue pour la rénovation d'installations de chauffage et par le remplacement d'anciennes chaudières gaz avec ballon inférieur. Grâce à sa pompe à haute efficacité énergétique à asservissement de vitesse, elle est extrêmement économique et silencieuse. L'appareil au sol est équipé d'un échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable, de qualité élevée. Il garantit la fiabilité et un degré élevé d'exploitation de la condensation. Ceci s'applique également au brûleur MatriX-Plus en structure acier inoxydable.

#### Différentes solutions en fonction de la qualité de l'eau

Le ballon d'eau chaude sanitaire émaillé d'une capacité de 100 litres offre par un système de charge, un confort d'eau chaude sanitaire élevé. La puissance de soutirage est comparable à celle d'un ballon d'eau chaude sanitaire latéral de 350 litres. Avec le ballon d'eau chaude sanitaire, l'eau chauffée à la température souhaitée continue de circuler en continu et est immédiatement disponible. Des sondes se chargent de maintenir la bonne température de confort. Pour les régions ayant une eau calcaire, une version dotée d'un ballon d'eau

chaude de 130 litres à serpentin tubulaire est disponible à titre d'alternative.

#### Interface Wi-Fi intégrée : le confort thermique passe au numérique

Grâce à l'interface Wi-Fi intégrée, une utilisation conviviale et intuitive de la Vitodens 222-F est possible, par smartphone et tablette ou directement sur l'écran tactile 7 pouces.

#### Viessmann One Base : Confortable, efficace et tourné vers l'avenir

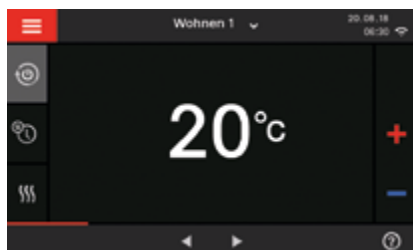
Viessmann One Base intègre tous les produits, systèmes et solutions smart home dans une plateforme unique. L'installation complète peut ainsi être commandée de manière simple, fiable et rapide via une application.

VISSMANN  
**ONE BASE**



Régulation aisée par ViCare App





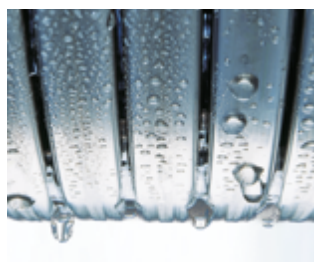
Ecran couleur 7 pouces tactiles

**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

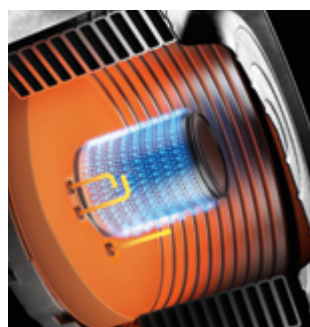
**+ Extension de garantie à  
10 ans**

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)

**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 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 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**

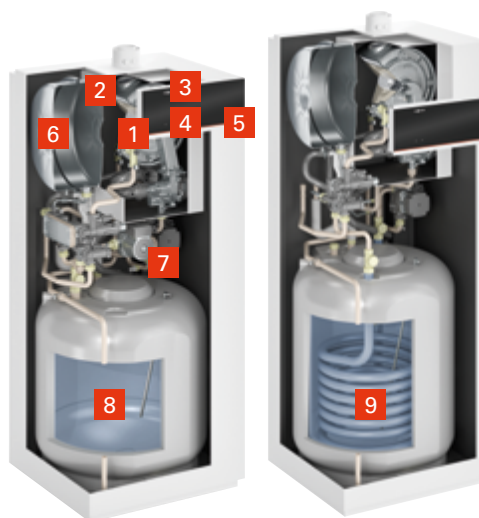
- Adaptation à la qualité de gaz
- Adaptation de l'air en fonction de l'air comburant des conditions climatiques
- Grande efficacité énergétique constante
- Sécurité sur le long terme

**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 222-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.

**LES AVANTAGES DE LA VITODENS 222-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 oeil sur le bon fonctionnement grâce à un Lightguide "rouge rubis"
- + Confort en eau chaude sanitaire élevé



**VITODENS 222-F**  
(type B2TF)

**VITODENS 222-F**  
(type B2SF)

- 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 100 litres)
- 9 Ballon d'eau chaude à serpentin tubulaire émaillé (capacité 130 litres)

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

Type	B2TF			
<b>Plage de puissance nominale</b>				
50/30 °C	kW	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
80/60 °C	kW	1,7 – 17,5	1,7 – 23,0	1,7 – 29,3
<b>Dimensions</b>				
Longueur	mm	595	595	595
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	1400	1400	1400
<b>Poids</b>	kg	112	112	112
<b>Ballon d'eau chaude sanitaire</b>	litres	100	100	100
<b>Débit de soutirage</b>	l/min	20	24	26
<b>Débit eau chaude sanitaire</b>	kW	22,0	28,6	33,9

Type	B2SF			
<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	1600	1600	1600
<b>Poids</b>	kg	132	132	132
<b>Ballon d'eau chaude à serpentin tubulaire</b>	litres	130	130	130
<b>Débit de soutirage</b>	l/min	19	20	21
<b>Débit eau chaude sanitaire</b>	kW	17,6	22,0	28,6

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A	A	A	A
<b>Eta S</b>	%	92	93	94	94
<b>Eta S avec sonde extérieure et Vitotrol</b>	%	96	97	98	98

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  $\Delta T$  30 K selon la norme EN 13203.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz compacte à condensation, de 1,9 à 32 kW
- + Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé à système de charge (capacité 100 l) ou ballon d'eau chaude à serpentin tubulaire (capacité 130 l)
- + Rendement global annuel allant jusqu'à 98 % (PCS)
- + Plage de modulation jusqu'à 1:17
- + Circulateur à haute efficacité énergétique, à faible consommation de courant
- + Classe d'efficacité énergétique : A

**Votre partenaire installateur**

