

**CHAUDIÈRE GAZ COMPACTE À CONDENSATION**

Combinaison intelligente d'une technique gaz à condensation performante et d'un confort eau chaude élevé

**VITODENS 111-F** (type B1SF)**Chauffage au gaz**

Une solution peu encombrante pour un grand confort en eau chaude sanitaire même dans les régions où la dureté de l'eau est élevée

Chaudières gaz compactes à condensation peu encombrantes avec un confort eau chaude sanitaire élevé pour différentes qualités d'eau



**H<sub>2</sub> READY**

Fonctionnement avec 20% d'hydrogène

Vitodens 111-F au design élégant couleur Vitoppearlwhite

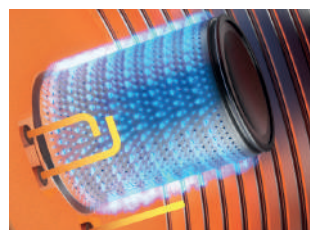
La Vitodens 111-F combine intelligemment et à un prix séduisant l'efficacité de la technique du gaz à condensation et un grand confort eau chaude – elle est facile à utiliser et possède de série la connectivité.

La chaudière gaz compacte à condensation 111-F est conçue pour la rénovation d'installations de chauffage et pour le remplacement d'anciennes chaudières gaz avec ballon en partie inférieure. Grâce à la pompe à haute efficacité énergétique à adaptation de la vitesse, la Vitodens 111-F est extrêmement économique et silencieuse.

Cette chaudière moderne satisfait aux plus hautes exigences en matière d'alimentation en chaleur. Et avec le ballon d'eau chaude sanitaire émaillé à serpentin tubulaire de 130 litres, la Vitodens 111-F assure un confort eau chaude élevé – en un seul appareil compact.

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

Le brûleur MatriX-Plus séduit grâce à son fonctionnement efficace ainsi qu'à ses faibles émissions polluantes et sonores. Le revêtement spécial en acier inoxydable MatriX résiste aux températures élevées, assurant ainsi une puissance fiable et une longue durée de vie. Et la régulation entièrement automatique de la combustion Lambda Pro s'adapte automatiquement à tous les types de gaz, assurant ainsi une combustion toujours propre et efficace.



Brûleur MatriX-Plus

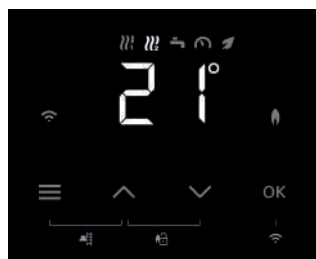
**Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable : efficace et durable**

L'acier inoxydable fait toute la différence. L'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable résistant à la corrosion est l'atout majeur de la Vitodens 111-F. Il convertit efficacement l'énergie utilisée en chaleur. Et cela, avec la sécurité d'un matériau de qualité particulièrement durable.



Echangeur de chaleur Inox-Radial

**VITODENS 111-F**  
de 3,2 à 32 kW



Ecran noir et blanc tactile

**Ecran noir et blanc tactile**

L'afficheur à cristaux liquides à 7 segments de la nouvelle plateforme électronique est caractérisé par une utilisation extrêmement conviviale et claire ainsi qu'un design sobre sur fond noir. La régulation de systèmes de chauffage comportant un circuit direct et/ou un circuit mixte est confortable.

**Economie d'énergie, confort et sécurité avec ViCare**

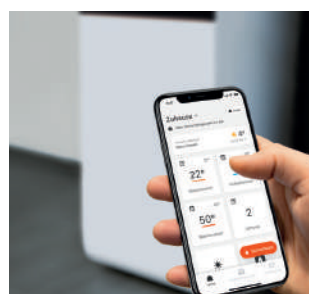
Les chaudières compactes gaz à condensation Vitodens 111-F avec la nouvelle plateforme électronique intègrent une interface Wi-Fi. A la demande, celle-ci connecte directement le chauffage à Internet.

L'appli ViCare permet à l'utilisation du chauffage d'être conviviale et intuitive. Elle ouvre la voie aux services numériques et de ce fait permet via internet d'être en contact direct avec l'installateur local.

L'application ViCare fournit des informations sur l'état de fonctionnement actuel du système, les programmations de chauffage et de production ECS permettent de réduire les dépenses énergétiques. Elle est compatible avec quasiment tous les terminaux iOS et Android.

ViCare utilise sur demande\* la fonction GPS du smartphone, détectant ainsi la distance de l'utilisateur par rapport à l'installation de chauffage. Dans ce cadre, lors du dépassement de distances définies, la température ambiante est réduite automatiquement. Vous pouvez aussi compléter le système par un thermostat ViCare pour un confort et une performance accrus.

\* En option



Avec l'application ViCare, contrôler son chauffage et faire des économies facilement- partout, tout le temps



Thermostat ViCare pour un confort et une efficacité accrus

**+ 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)

**LES AVANTAGES DE LA VITODENS 111-F**

- + Grandes longévité et efficacité grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- + Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes réduites
- + Utilisation conviviale et intuitive grâce à l'écran noir et blanc tactile
- + Compatibilité Internet grâce à une interface Wi-Fi intégrée pour un plus grand confort, des économies d'énergie et une sécurité accrues avec l'appli ViCare
- + Certifiée pour fonctionner avec un gaz naturel comportant jusqu'à 20% d'hydrogène



- 1 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro
- 2 Echangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Ecran noir et blanc tactile
- 4 Interface Wi-Fi intégrée
- 5 Vase d'expansion (12 litres)
- 6 Pompe à haute efficacité

## Chaudière gaz compacte à condensation **VITODENS 111-F**

| Type                                             |                                                                                     | B1SF       |            |            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Plage de puissance nominale</b>               |                                                                                     | Confort 23 | Confort 27 | Confort 35 |
|                                                  | 50/30 °C                                                                            | 3,2 – 19,0 | 3,2 – 25,0 | 3,2 – 32,0 |
|                                                  | 80/60 °C                                                                            | 2,9 – 17,5 | 2,9 – 23,0 | 2,9 – 29,3 |
| <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> | l                                                                                   | 130        | 130        | 130        |
| <b>Débit ECS</b>                                 | l/min                                                                               | 20         | 21         | 22         |
| <b>Classe d'efficacité énergétique</b>           |  | < A        | < A        | < A        |
|                                                  |  | < A        | < A        | < A        |
| <b>Rendement Saisonnier Eta S</b>                | %                                                                                   | 93         | 94         | 94         |

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 ou sur un conduit collectif en 3Cep, voir notice pour l'étude



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz compacte à condensation, de 3,2 à 32 kW
- + Ballon d'eau chaude sanitaire émaillé à serpentin tubulaire (capacité 130 l)
- + Rendement global annuel allant jusqu'à 98 % (PCS)
- + Plage de modulation jusqu'à 1:10
- + Circulateur à haute efficacité énergétique, à faible consommation de courant
- + Classe d'efficacité énergétique : A

Eligible aux aides  
financières selon  
la loi de finances  
en vigueur

Votre partenaire spécialiste