

**CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION**

Chaudière murale répondant à toutes vos attentes en appartements ou maisons individuelles :

**VITODENS 100-W**

**VITODENS 100-W BOOST**

**VITODENS 111-W BOOST**

**Chauffage au gaz**

Elle séduit grâce à un fonctionnement particulièrement économique et écologique

Chaudières murales gaz à condensation compactes et efficaces au rapport prix/performances particulièrement séduisant



Vitodens 100-W au design élégant couleur Vitoppearlwhite

Fort d'une grande expérience en matière de fabrication de chaudières murales, nous savons ce qui est important. En plus de son prix particulièrement séduisant, la Vitodens 100-W/111-W vous garantit la qualité des produits Viessmann. C'est la raison pour laquelle les chaudières murales Viessmann sont synonymes de technique innovante, de performances et surtout de fiabilité et longévité. Cette chaudière murale gaz à condensation s'intègre facilement dans votre habitation. De plus, la mise en service est simplifiée pour l'installateur grâce aux raccords facilement accessibles par l'avant. Les chaudières murales Vitodens sont ainsi idéales pour les maisons individuelles ou la modernisation d'appartements en conduit indépendant ou collectif.

#### Jusqu'à 98 % de rendement

L'énergie utilisée est convertie en chaleur jusqu'à 98 %. Cela réduit les frais de chauffage et préserve l'environnement.

#### Vitodens 100-W : Disponible en version simple service et double service

La Vitodens 100-W est disponible au choix en tant que chaudière simple service avec production d'eau chaude sanitaire indépendante ou en tant que chaudière double service intégrant un échangeur de chaleur instantané pour la production d'eau chaude par micro-accumulation. Pour encore plus de confort en eau chaude sanitaire, elle existe aussi en version Vitodens 111-W avec un ballon de 46 litres intégré.



**H<sub>2</sub> READY 20%**

Fonctionnement avec 20% d'hydrogène

#### Brûleur MatriX-Plus :

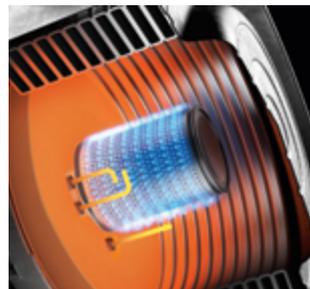
##### L'élément clé de votre chauffage

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

#### Régulation de combustion Lambda Pro :

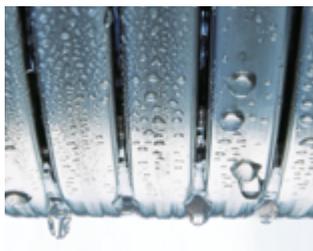
##### Réduit les coûts

La régulation de la combustion entièrement automatique Lambda Pro constitue une autre innovation technique de Viessmann. Elle s'adapte automatiquement à tous les types de gaz et à tout système d'évacuation des fumées, assurant ainsi une combustion toujours propre et optimale.



Brûleur MatriX-Plus

**VITODENS 100-W**  
**VITODENS 111-W**  
 de 3,2 à 32 kW



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 noir et blanc tactile

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

La Vitodens avec la nouvelle plateforme électronique intègre une interface Wi-Fi. A la demande, elle connecte directement le chauffage à Internet.

L'application ViCare permet un pilotage du chauffage convivial et intuitif. Elle ouvre la voie aux services numériques et est en contact direct avec votre installateur. ViCare utilise sur demande (en option) 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 ViCare par une sonde de climatisation Thermostat ViCare ou des commandes à distance Vitotrol pour un confort et une performance accrus.

**LES AVANTAGES DE LA VITODENS 100-W/111-W**

- + Rapport prix-performances particulièrement intéressant
- + Durabilité et efficacité grâce à un 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 par afficheur noir et blanc avec des boutons tactiles, et la possibilité d'utiliser une application mobile pour la programmation de chauffage
- + Compatibilité Internet grâce à une interface Wi-Fi intégrée pour un plus grand confort, des économies d'énergie et une sécurité accrues grâce à ViCare

**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 résiste à la corrosion. Il convertit particulièrement efficacement l'énergie utilisée en chaleur. Et cela, avec la sécurité de l'acier inoxydable de qualité particulièrement durable.

**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.



Interface Wi-Fi intégrée – le confort thermique à l'heure du numérique



**Connectivity Inside**



Commande à distance Vitotrol 100-E pour le contrôle de votre installation

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

- + Puissance nominale : de 3,2 à 32 kW
- + 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



**VITODENS 100-W**

(type B1HF ) Simple service

- 1 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro
- 2 Echangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Ecran noir et blanc tactile
- 4 Internet Inside
- 5 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Vase d'expansion (8 litres)

## Chaudière murale gaz à condensation

### VITODENS 100-W

	Chaudière gaz à condensation simple service (type B1HF)			
<b>Plage de puissance nominale</b>				
50/30 °C	kW	3,2 – 11,0	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
80/60 °C	kW	2,9 – 10,1	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0
<b>Dimensions</b>				
Longueur	mm	360	360	360
Largeur	mm	400	400	400
Hauteur	mm	700	700	700
<b>Poids</b>	kg	33	33	33
<b>Raccordement d'évacuation des fumées</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Arrivée d'air</b>	Ø mm	100	100	100
<b>Dénomination</b>		11	19	25
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		<A>	<A>	<A>



Vitodens 100-W  
(B1HF et B1KF)

### VITODENS 100-W BOOST

	Chaudière gaz à condensation double service à micro-accumulation (type B1KF)			
<b>Dénomination</b>		Boost 27	Boost 32	Boost 35
<b>Puissance ECS</b>	kW	–	27,3	31,7
<b>Débit soutirage</b>	l/min	–	13,3	15,6
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		–	<A>	<A>
		–	<A>	<A>

### VITODENS 111-W BOOST

	Chaudière gaz à condensation avec ballon ECS intégré de 46 litres (type B1LF)			
<b>Dénomination</b>		Boost 27	Boost 32	Boost 35
<b>Plage de puissance nominale</b>				
50/30 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
80/60 °C	kW	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
<b>Dimensions</b>				
Longueur	mm	500	500	500
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	950	950	950
<b>Poids</b>	kg	68	68	68
<b>Capacité du ballon</b>	l	46	46	46
<b>Puissance ECS</b>	kW	27,3	31,7	34,9
<b>Débit de soutirage</b>	l/min	18,5	20,1	21,2
<b>Débit continu d'eau chaude sanitaire</b>	kW	30,3	33,9	33,9
<b>Raccordement d'évacuation des fumées</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Arrivée d'air</b>	Ø mm	100	100	100
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		<A>	<A>	<A>
		<A>	<A>	<A>



Vitodens 111-W (B1LF)

**Remarque débit de soutirage :** Indication à ΔT 30 K

Les Vitodens 100-W/111-W ont été contrôlées et homologuées 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.

#### L'avantage de la chaudière double service (type B1KF):

- + Confort en eau chaude sanitaire dans un minimum de place grâce à la micro-accumulation

#### L'avantage de la chaudière compacte (type B1LF) :

- + Confort élevé en eau chaude sanitaire grâce au ballon intégré

**Votre partenaire installateur**

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur