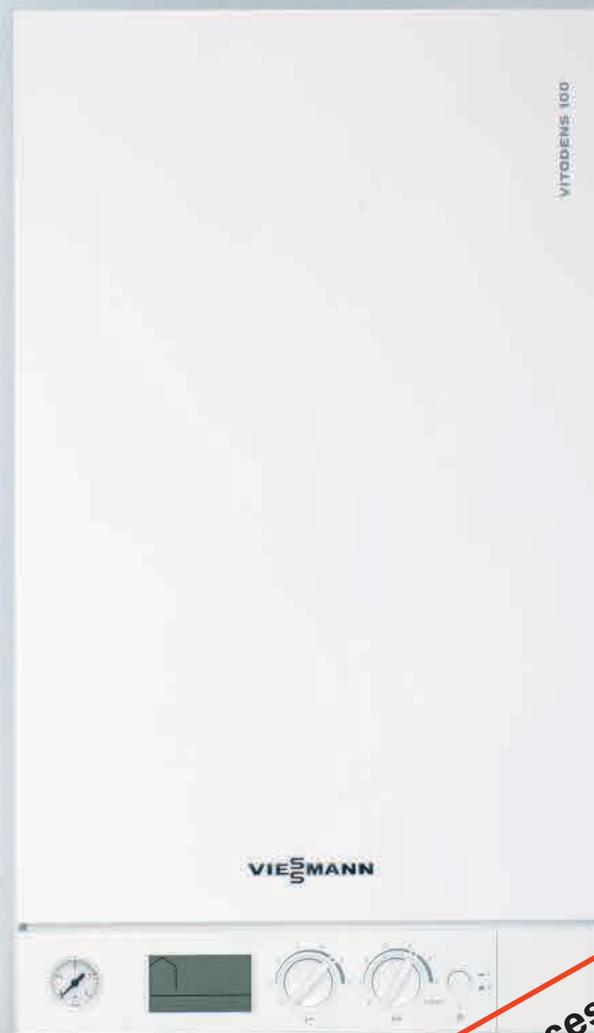


# Chaudières gaz à condensation **VITODENS 100-W**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation





**Performances, longévité,  
prix séduisant**

# VITODENS 100-W

## Performances, longévité, prix séduisant

Vous cherchez une chaudière murale gaz à condensation moderne d'un rapport qualité/prix particulièrement intéressant et qui ne sacrifie pas la qualité ?

La Vitodens 100-W est la réponse que vous attendez. Ses différentes puissances et versions vous permettront de trouver le modèle qui correspond à chaque utilisation.

### La gamme produit Vitodens 100-W en résumé

#### Vitodens 100-W simple service

19, 26 et 35 kW

Rendement global annuel :

97 % (sur PCS)/108 % (sur PCI)

#### Vitodens 100-W double service

26 et 35 kW

Rendement global annuel :

97 % (sur PCS)/108 % (sur PCI)

### Fiabilité et longévité –

#### Fabriquée en Allemagne

De longues années d'expérience dans la fabrication de chaudières murales en grande série nous ont apporté la maîtrise des enjeux du marché. La Vitodens 100-W d'un prix séduisant répond elle aussi à nos exigences en matière de performances et de qualité des produits. Les chaudières murales Viessmann font preuve non seulement de techniques innovatrices et de performances, mais aussi de fiabilité et de longévité.

### Grande facilité de maintenance et d'entretien

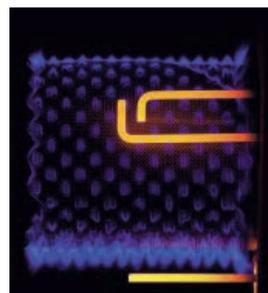
Unité hydraulique AquaBloc à système Multi-Connecteur : tous les composants qui doivent faire l'objet d'un entretien sont facilement accessibles et remplaçables par l'avant.



### Une des chaudières murales les plus petites et les plus silencieuses dans ce segment de produit

Ses dimensions très réduites et son faible niveau acoustique lui permettent une intégration facile dans le volume habitable.

\*\* 35 kW, à charge partielle



### Longévité élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable

La grille MatriX en acier inoxydable du brûleur modulant MatriX cylindrique conçu et fabriqué par Viessmann assure une efficacité énergétique constante et une sécurité pour l'avenir. Le brûleur et l'échangeur de chaleur se complètent pour garantir un confort de chauffage optimal.



### Un confort eau chaude élevé

Débit continu élevé et température de sortie constante grâce à la régulation électronique de température.



### Echangeur Inox-Radial

Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable – performant et d'une grande longévité.



- 1 Manomètre
- 2 Ecran à cristaux liquides
- 3 Bouton température d'eau chaude sanitaire
- 4 Bouton température d'eau du chauffage
- 5 Bouton marche/arrêt
- 6 Plastron amovible pour l'intégration du récepteur du Vitotrol 100 UTDB-RF2

## Une régulation simple et conviviale

Toutes les fonctions peuvent être activées en un tour de main

### Une simplicité de manœuvre

Toutes les fonctions peuvent être activées en un tour de main.

Les boutons faciles à manipuler permettent un réglage rapide des températures du chauffage et de l'eau chaude.

Les états de fonctionnement et les températures sont affichés sur l'écran.

### Fonctions de la régulation

La régulation électronique de chaudière pour fonctionnement par rapport à la température ambiante ou de la température extérieure est intégrée à la Vitodens 100-W. Un dispositif de protection contre le gel est intégré.

Fonctionnement par rapport à la température extérieure avec sonde de température extérieure (accessoire).

### Commande à distance de l'installation de chauffage depuis la pièce d'habitation

Des commandes à distance transmettant leurs ordres par câble ou par radiofréquence sont disponibles pour la Vitodens 100-W.

#### ■ Vitotrol 100, type RT

Thermostat d'ambiance pour pilotage de la température de l'installation depuis la pièce de référence

#### ■ Vitotrol 100, type UTDB

Thermostat numérique à horloge et à grand écran à cristaux liquides

#### ■ Vitotrol 100, type UTDB-RF2

Thermostat numérique à horloge et à grand écran à cristaux liquides. Le récepteur sera intégré dans la régulation de la Vitodens 100-W

La Vitodens 100-W, type WB1C, peut également être commandée avec le thermostat suivant :

#### **thermostat modulant OpenTherm**

avec grand écran à cristaux liquides, rétro-éclairé et alimentation directe par la chaudière Vitodens 100-W.



Commande à distance Vitotrol 100, type RT



Commande à distance Vitotrol 100, type UTDB



Commande à distance Vitotrol 100, type UTDB-RF2

## Une installation facilitée

### Support mural

Le support mural permet de réaliser une préinstallation complète de tous les raccordements vers l'installation, y compris le contrôle de l'étanchéité. La Vitodens 100-W n'aura plus qu'à y être positionnée.

Pour assurer une parfaite esthétique, un cache-robinetterie de même design que la chaudière est livré avec le support.

- 1 Fixation avec croisillon
- 2 Console avec robinetterie et coudes (représenté : version double service)
- 3 Cache-robinetterie

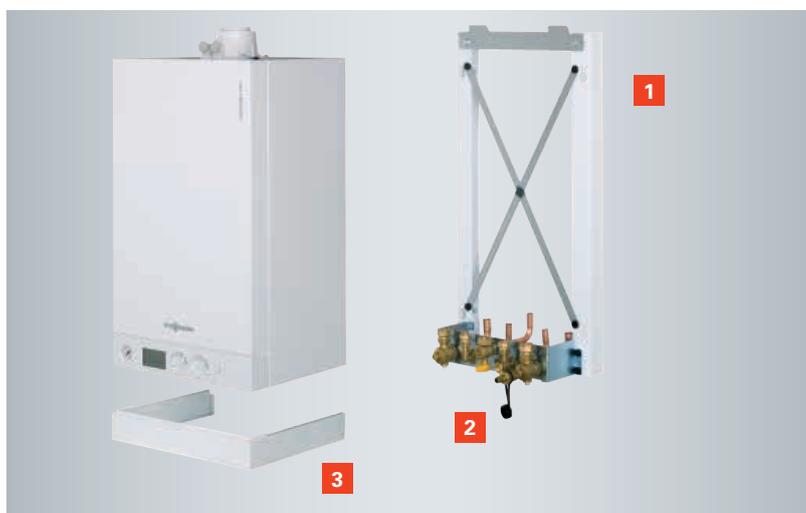


### Dosseret mural

Le dosseret mural offre les mêmes avantages que le support mural. En outre, l'écart au mur de 50 mm permet un passage des conduites derrière la chaudière et de réaliser l'adaptation hydraulique à une installation existante.

Pour assurer une parfaite esthétique, un cache-robinetterie de même design que la chaudière est livré avec le dosseret.

- 1 Dosseret mural avec cornières latérales et croisillon
- 2 Console avec robinetterie et coudes (représenté : version double service)
- 3 Cache-robinetterie



### Adaptateurs hydrauliques de remplacement

En cas de rénovation il est possible de remplacer facilement les chaudières murales les plus courantes de Saunier Duval\*, Chaffoteaux\* et e.l.m leblanc\* sans accroître le volume occupé.

\*marque déposée

## Mise en service et maintenance simplifiées

### Montage et mise en service

1. Prémontage avec support mural
2. Montage de la chaudière
3. Raccordement électrique
4. Mise en service

La Vitodens 100-W est montée et mise en service en quelques opérations seulement.

Les chaudières murales gaz Vitodens 100-W ont été conçues pour un montage simple et une maintenance rapide.



1. Prémontage avec support mural



2. Montage de la chaudière



3. Raccordement électrique



4. Mise en service

Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude Vitocell 100-W placé en dessous de la chaudière avec conduites de liaison



### Accessoires pour Vitodens 100-W simple service

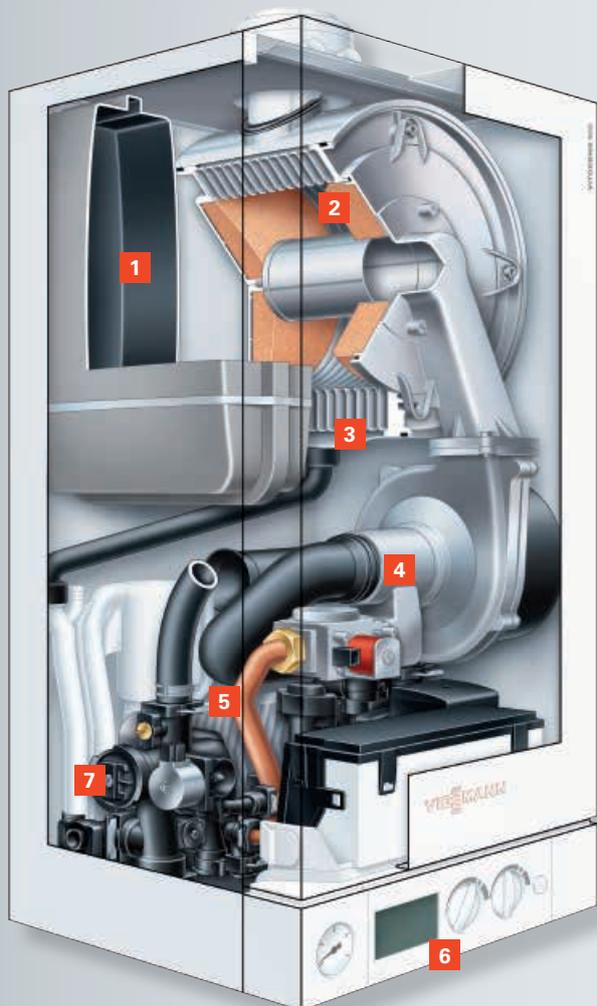
Les conduites préfabriquées permettent le raccordement de ballons d'eau chaude Viessmann de 120 ou de 150 litres de capacité placés en dessous de la chaudière. Notre gamme comprend également des conduites de raccordement préfabriquées pour les ballons placés à côté de la chaudière.

Module solaire



### Accessoires pour Vitodens 100-W double service (pour un montage encastré)

Le module solaire de la Vitodens 100-W permet un raccordement peu encombrant à une installation solaire conçue pour le préchauffage de l'ECS. En cas de soutirage, l'ECS est immédiatement préchauffée grâce à l'échangeur de chaleur intégré au module solaire.

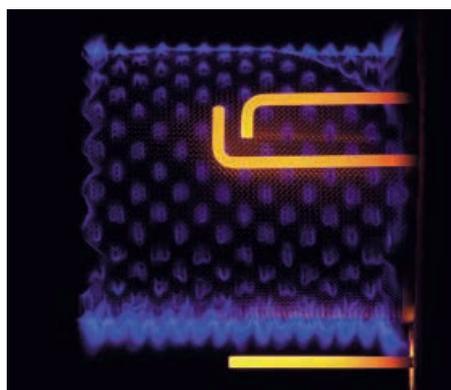


### Vitodens 100-W

(version double service à micro-accumulation représentée)

- 1 Vase d'expansion intégré
- 2 Brûleur MatriX cylindrique modulant
- 3 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 4 Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économe et silencieux
- 5 Echangeur à plaques (version double service)
- 6 Régulation pour marche en fonction de la température ambiante ou de la température extérieure
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique intégrée

La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 100-W est disponible en versions simple et double service



Brûleur MatriX cylindrique

### Profitez de ces avantages

- Chaudière murale gaz à condensation de 6,5 à 35 kW (version double service à micro-accumulation)
- Rendement global annuel : jusqu'à 97 % (sur PCS)/108 % (sur PCI)
- Pompe à haute efficacité énergétique intégrée de série : jusqu'à 70 % d'économies d'électricité par rapport à une pompe traditionnelle
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique de grande longévité grâce à sa grille de combustion en acier inoxydable – insensible aux charges thermiques élevées
- Régulation en fonction de la température ambiante ou de la température extérieure simple d'utilisation grâce aux boutons faciles à manipuler et lecture des états de fonctionnement sur le grand écran à cristaux liquides
- Fonctionnement silencieux et économe grâce à la faible vitesse de rotation du ventilateur
- Raccordable à un conduit collectif sous pression grâce au clapet anti-refoulement à intégrer à la chaudière

## Caractéristiques techniques Vitodens 100-W



Modèle	Simple service			Double service		
	Type	B1HA	B1HA	B1HA	B1KA	B1KA
<b>Puissance nominale (50/30°C)</b>	kW	6,5 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35	6,5 – 26	8,8 – 35
<b>Puissance nominale (80/60°C)</b>	kW	5,9 – 17,3	5,9 – 23,7	8,0 – 31,9	5,9 – 23,7* <sup>1</sup>	8,0 – 31,9* <sup>2</sup>
<b>Dimensions</b> (hors tout)						
Profondeur	mm	350	350	350	350	350
Largeur	mm	400	400	400	400	400
Hauteur	mm	700	700	700	700	700
<b>Poids</b>	kg	35	36	37	36	38
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>	litres	2,2	2,2	2,8	2,2	2,8
<b>Rendement sur PCI</b>						
à puissance nominale	%	97,4	97,1	97,2	97,1	97,2
à puissance intermédiaire	%	107,2	108,4	108,4	108,4	108,4
<b>Pertes à l'arrêt</b>	W	60	60	65	60	65
<b>Puissance électrique des auxiliaires à Pn</b>	W	24	32,3	48,4	32,3	48,4
<b>Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle</b>	W	2,8	2,8	2,3	2,8	2,3
<b>Puissance du circulateur</b>	W	22	29	41	29	41
<b>Débit spécifique ECS à ΔT = 30 K selon la norme EN 13203</b>	l/mn	–	–	–	14	16,7
<b>Confort ECS selon la norme EN 13203</b>		–	–	–	***	***

\*<sup>1</sup> 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

\*<sup>2</sup> 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre installateur :