Chaudière gaz à condensation
VITODENS 100-W

VIESSMANN
climat d'innovation

Systèmes de chauffage
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Vitodens 100-W

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 précisément à vos besoins.

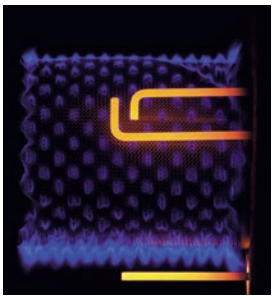
La gamme produit Vitodens 100-W en résumé

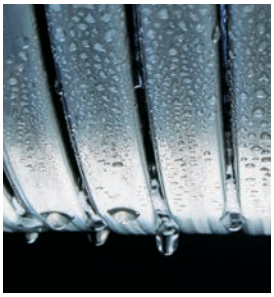
Vitodens 100-W simple service
19, 26 et 35 kW
Rendement global annuel :
108 % (sur PCI)/97 % (sur PCS)

Vitodens 100-W double service
26 et 35 kW
Rendement global annuel :
108 % (sur PCI)/97 % (sur PCS)

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. Le prix attractif de la Vitodens 100-W ne l'empêche pas de répondre aussi à nos exigences en matière de performances et de qualité des produits. Toutes 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.

*1) 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 fiabilité de fonctionnement. Le brûleur et l'échangeur de chaleur se complètent pour garantir un confort de chauffage optimal.

Un confort d'eau chaude sanitaire 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.

10 ans de garantie*
sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable de nos chaudières à condensation gaz et fioul

* Pour plus d'informations : viessmann.com, site professionnel

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 (avec sonde de température extérieure en accessoire) est intégrée à la Vitodens 100-W.
Un dispositif de protection contre le gel est intégré.

Commande à distance de l'installation de chauffage depuis la pièce d'habitation
Des commandes à distance transmettant leurs ordres par câble ou par radio-fréquence sont disponibles pour la Vitodens 100-W.

Commande à distance Vitotrol 100, type RT

- **Vitotrol 100, type RT**
  Thermostat d'ambiance pour pilotage de la température de l'installation depuis la pièce de référence

Commande à distance Vitotrol 100, type UTDB

- **Vitotrol 100, type UTDB**
  Thermostat numérique à horloge et à grand écran à cristaux liquides

Commande à distance Vitotrol 100, type UTDB-RF2

- **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

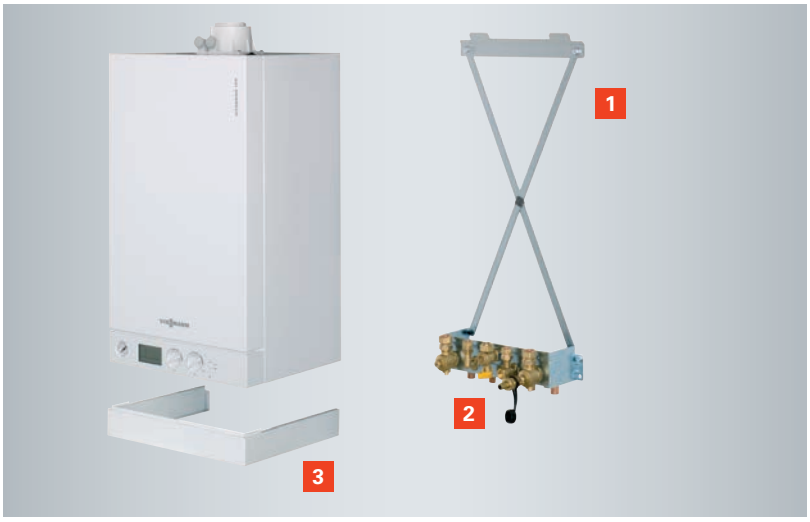
La Vitodens 100-W peut également être commandée avec le thermostat suivant :
thermostat modulant OTRT
avec grand écran à cristaux liquides, affichage des consommations et alimentation directe par la chaudière Vitodens 100-W.

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.

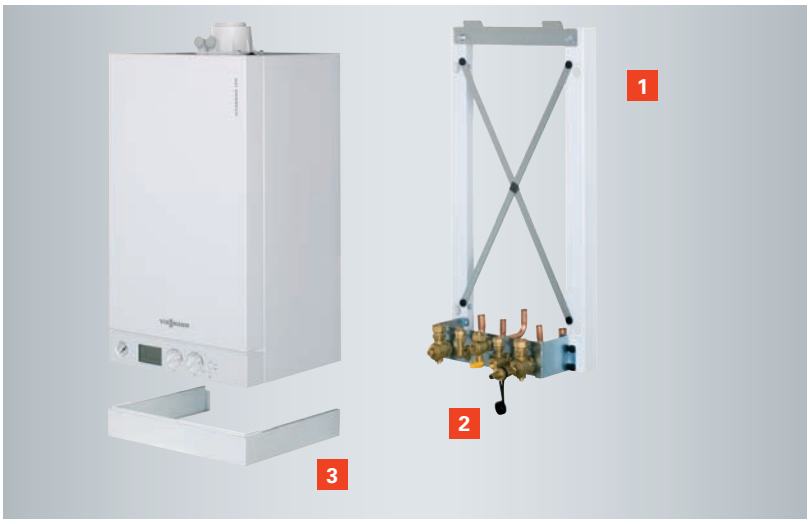
1. Fixation avec croisillon
2. Console avec robinetterie et coudes (représentée version double service)
3. Cache-robinetterie



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 (représentée 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

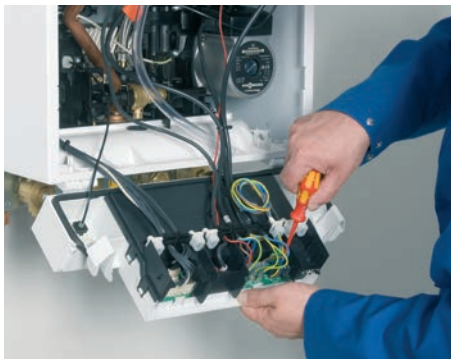
1. Prémontage avec support mural
2. Montage de la chaudière
3. Raccordement électrique
4. Mise en service

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

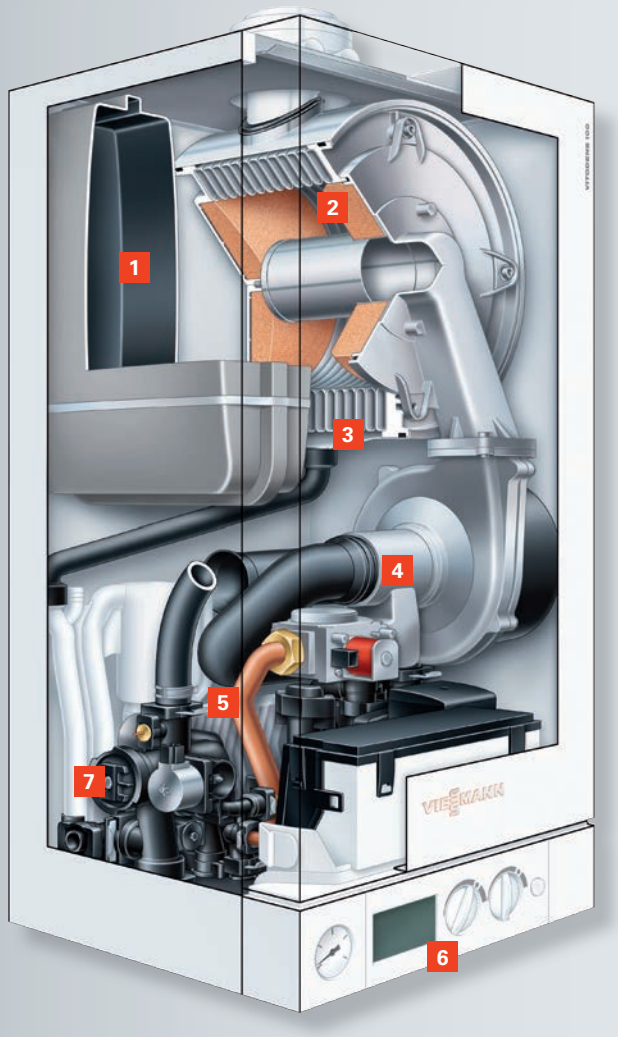
4. Mise en service

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

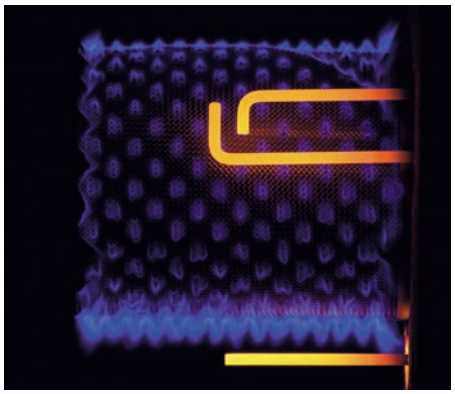
Accessoires pour Vitodens 100-W double service
Le module solaire de la Vitodens 100-W permet un raccordement peu encombrant à une installation solaire conçue pour le préchauffage de l'ECS. En cas de soutirage, l'ECS est immédiatement préchauffée grâce à l'échangeur de chaleur intégré au module solaire.



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

- Intégration discrète : chaudière murale gaz à condensation particulièrement silencieuse et compacte de 6,5 à 35 kW
- Economies de gaz : rendement jusqu'à 108 % (sur PCI)/97 % (sur PCS)
- Jusqu'à 70 % d'économies d'électricité grâce à la pompe à haute efficacité énergétique intégrée de série
- Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX cylindrique en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
- Régulation simple d'utilisation avec limitation manuelle de la puissance de chauffage et possibilité de raccordement d'un thermostat modulant OpenTherm
- Grand confort ECS de la chaudière double service à micro-accumulation : *** selon la norme EN 13203
- Raccordable à un conduit collectif sous pression grâce au clapet anti-refoulement à intégrer à la chaudière

climat d'innovation

Viessmann France S.A.S.
Avenue André Gouy
B.P. 33 - 57380 Faulquemont
www.viessmann.fr

Caractéristiques techniques
Vitodens 100-W

Modèle		**Simple service**			**Double service**	
Type		**B1HA**	**B1HA**	**B1HA**	**B1KA**	**B1KA**
Puissance nominale (50/30°C)	kW	6,5 – 19	6,5 – 26	8,8 – 35	6,5 – 26	8,8 – 35
Puissance nominale (80/60°C)	kW	5,9 – 17,3	5,9 – 23,7	8,0 – 31,9	5,9 – 23,7*[1]	8,0 – 31,9*[2]
Dimensions (hors tout)						
Profondeur	mm	350	350	350	350	350
Largeur	mm	400	400	400	400	400
Hauteur	mm	700	700	700	700	700
Poids	kg	35	36	37	36	38
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	2,2	2,2	2,8	2,2	2,8
Rendement sur PCI						
à puissance nominale	%	97,4	97,4	97,3	97,4	97,3
à puissance intermédiaire	%	108,7	108,8	109,1	108,8	109,1
Pertes à l'arrêt	W	60	60	65	60	65
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	W	24	32	48,4	32	48,4
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	2,8	2,8	2,3	2,8	2,3
Puissance du circulateur	W	13	20	32	20	32
Débit spécifique ECS à ΔT = 30K selon la norme EN 13203	l/mn	–	–	–	14	16,7
Confort ECS selon la norme EN 13203		–	–	–	***	***
Classe d'efficacité énergétique*[3]		A	A	A	A	A

*[1] 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *[2] 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *[3] Selon la réglementation ErP

Votre installateur :

9441 625 - 1 FR 03/2016

Contenu protégé par copyright.
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.
Sous réserves de modifications techniques.

Viessmann France S.A.S. au capital de 1 700 000 € - BP 33 - 57380 Faulquemont - SIREN 493391114 - RCS Metz 2006 B 172