

Technique gaz à condensation

VITODENS 300-W

VIESSMANN

climate of innovation





Brûleur au gaz Matrix pour une consommation particulièrement faible en polluants

Le fonctionnement efficace et les dimensions compactes sont les points forts de la chaudière murale gaz à condensation. L'investissement dans la Vitodens 300-W est rapidement amorti.

Grâce aux modules compacts, la chaudière murale gaz à condensation 300-W est très peu encombrante et peut être montée dans de petites niches. Aucun dégagement latéral n'est requis pour l'entretien car tous les raccords sont accessibles par l'avant. La chaudière murale convient donc parfaitement à la rénovation d'un chauffage. De plus, en cas de nouvelle construction, l'emplacement normalement requis pour la chaudière peut servir à d'autres usages.

Une installation de chauffage moderne inclut également une technique solaire novatrice permettant d'utiliser l'énergie solaire gratuite ! Viessmann offre un système parfaitement adapté à la Vitodens 300-W.

Performante et efficace

Avec des plages de puissance de 3,8 à 35 kW, la chaudière murale gaz à condensation est recommandée pour les maisons individuelles et doubles. Le brûleur au gaz Matrix modulant garantit une sécurité d'exploitation élevée et des émissions de polluants faibles.

Surface d'échange à haut rendement

L'échangeur de chaleur Inox-radial résistant à la corrosion en acier inoxydable est la pièce maîtresse de la Vitodens 300-W. Il transforme l'énergie utilisée en chaleur avec efficacité et sans presque aucune perte, permettant ainsi d'atteindre un rendement inégalé de 98 % (PCS).

Cette utilisation extrêmement économique du précieux gaz permet également de réduire les émissions de CO₂. Avec la Vitodens 300-W, vous contribuez donc personnellement à une protection active du climat.

Grâce à la conception des surfaces d'échange et à la condensation, un effet autonettoyant empêche la formation des dépôts liés à l'exploitation et contribue à prolonger la durée de service de la chaudière. Les intervalles d'entretien plus espacés et, par conséquent les frais d'entretien réduits, ménagent votre porte-monnaie.

Grande capacité en eau

La Vitodens 300-W a une grande capacité en eau et convient donc aux systèmes de chauffage les plus divers. Les grandes variations des besoins ne lui posent aucun problème.

Régulation intelligente de la combustion

La Vitodens 300-W est équipée de la régulation de combustion automatique Lambda Pro Control. Le rendement reste élevé même en cas de fluctuation de la composition du gaz. Même si vous utilisez un autre type de gaz – p. ex. lié au mélange de biogaz – il est inutile de remplacer le diaphragme du bloc gaz. La régulation de combustion Lambda Pro Control adapte automatiquement l'appareil aux nouvelles données.

Économique, silencieuse et faible en polluants

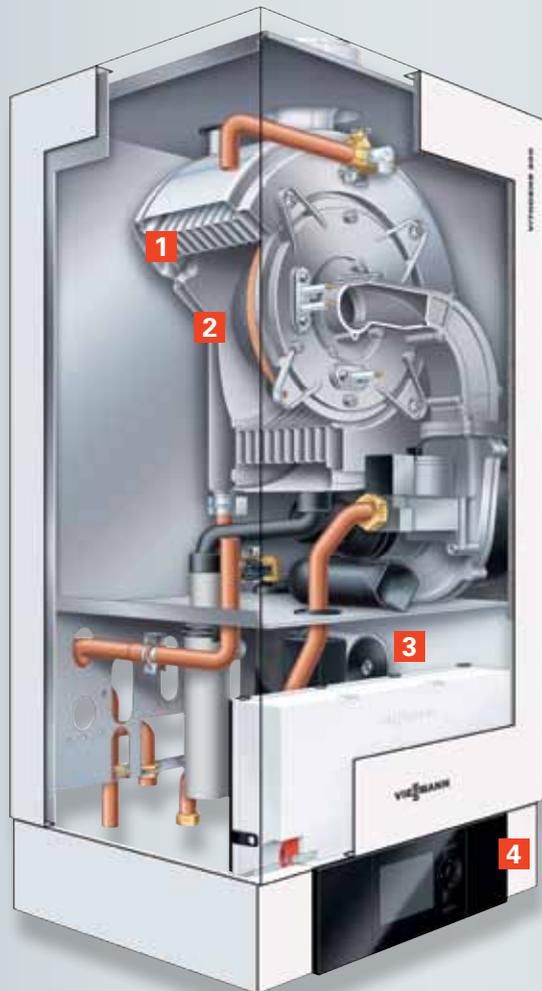
La pompe haut rendement à courant continu et à régulation de vitesse de la Vitodens 300-W réduit la consommation d'électricité de plus de 70 % par rapport aux pompes traditionnelles. Le nombre de tours minute réduit du ventilateur garantit un bruit de combustion réduit et les valeurs d'émission constamment basses apportent une contribution active à la protection durable du climat.

Régulation Vitotronic confortable

Professionnels et utilisateurs bénéficient au même titre de la régulation Vitotronic simple d'utilisation : le menu de réglage est structuré de manière logique et compréhensible, l'affichage est éclairé, contrasté et facile à lire. Une fonction d'aide informe en cas de doute sur les étapes à suivre. L'interface utilisateur graphique sert également à l'affichage des courbes de chauffe. Si nécessaire, le module de commande peut être déporté de la chaudière grâce à un câble de cinq mètres et monté sur un socle mural.

Système de diagnostic intégré

La Vitodens 300-W est équipée du système de diagnostic SMART (Self Monitoring And Reporting Technology), qui enregistre les fluctuations par rapport à l'état de service autorisé et qui les notifie en langage clair en temps voulu : cela permet de planifier les maintenances et les services, ainsi que d'éviter les pannes et les coûts de réparation inutiles.



Vitodens 300-W

- 1 Échangeur de chaleur Inox-radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur au gaz MatriX
- 3 Pompe à courant continu à haute performance
- 4 Régulation Vitotronic

La chaudière compacte gaz à condensation Vitodens 300-W n'a pas besoin de se cacher et fait bonne impression dans n'importe quel environnement.



Échangeur de chaleur Inox-radial en acier inoxydable

Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz murale à condensation, de 3,8 à 35 kW
- Plage de modulation importante
- Grande capacité en eau, fréquence de démarrage réduite même en cas de faible demande de chaleur
- Longévité et efficacité grâce à la surface de chauffe Inox-radial
- Brûleur au gaz MatriX avec durée de service élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable – résistant aux températures élevées
- Nouvelle régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur
- Régulation de combustion Lambda Pro Control pour tous les types de gaz
- Pompe à courant continu à haut rendement et économe en énergie (répond au label énergétique A)
- SMART : Message préventif de service – disponibilité élevée de la chaudière, maintenance planifiable
- Fonctionnement silencieux grâce à un nombre de tours minute réduit du ventilateur

Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax.: +32 2 725 12 39
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél.: 026 3362-1
 Fax.: 026 3362-31
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Données techniques Vitodens 300-W



Puissance thermique nominale (50/30 °C)	kW	3,8 - 13	3,8 - 19	5,2 - 26	7,0 - 35
Puissance thermique nominale (80/60 °C)	kW	3,5 - 11,8*	3,5 - 17,2	4,7 - 23,7	6,4 - 32
Dimensions (totales)	Longueur mm	360	360	380	380
	Largeur mm	450	450	480	480
	Hauteur mm	850	850	850	850
Poids	kg	50	50	48	50
Capacité de l'échangeur de chaleur	lit-res	3,8	3,8	5,0	5,6

* 16 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre chauffagiste :



www.energGreen.be

Tel: 010 45 13 73
 Fax: 010 45 90 73
info@energGreen.be
 Av. Lavoisier 13
 1300 Wavre