

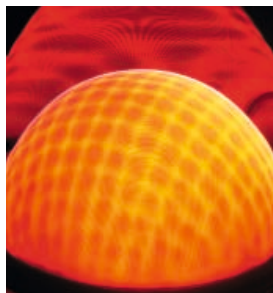
Chaudières gaz à condensation

VITODENS 300-W

VIESSMANN

climat d'innovation





Brûleur Matrix hémisphérique à
faibles émissions polluantes

Son fonctionnement performant et ses dimensions compactes sont les points forts de cette chaudière murale gaz à condensation. L'investissement dans une Vitodens 300-W est vite rentabilisé.

Composée d'éléments compacts, la chaudière murale gaz à condensation Vitodens 300-W est extrêmement peu encombrante et peut même être installée dans une niche. Aucun dégagement latéral n'est nécessaire pour les travaux de maintenance car tous les raccords sont accessibles par l'avant. Cette chaudière convient donc aussi bien pour la rénovation que pour le neuf, la place économisée pouvant servir à d'autres fins.

Une installation de chauffage moderne se doit également de comporter des capteurs solaires innovants utilisant l'énergie gratuite du soleil. La gamme Viessmann propose des solutions adaptées de manière optimale à la Vitodens 300-W.

Performances et efficacité

Permettant une large plage de modulation de 3,8 à 35 kW, le brûleur Matrix hémisphérique assure une fiabilité élevée et de faibles dégagements polluants.

Des surfaces d'échange hautes performances

L'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable d'une remarquable tenue à la corrosion est le cœur de la chaudière Vitodens 300-W. Il transforme l'énergie consommée en chaleur de manière efficace et pratiquement sans déperdition. Le rendement annuel est de 98% sur PCS, ce qui est quasiment impossible à dépasser. Cette utilisation très économe du gaz naturel induit également une réduction des dégagements de CO₂. La Vitodens 300-W contribue ainsi à une protection active de l'environnement.

La conception de l'échangeur combinée au phénomène de condensation induit un effet d'auto-nettoyage qui contribue à une longévité importante de la chaudière. Les travaux d'entretien pourront être espacés et les coûts de maintenance amoindris : ainsi vos dépenses seront considérablement réduites.

Une capacité en eau importante

La Vitodens 300-W présente une capacité en eau importante et convient pour tout type d'installation de chauffage. Elle supporte parfaitement les grandes variations de demande de chaleur.

Une régulation de combustion intelligente

La Vitodens 300-W est équipée de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours aussi élevé. Même si le gaz distribué varie, par exemple par adjonction de biogaz, il n'est pas nécessaire de changer d'injecteur. La régulation de combustion Lambda Pro Control permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation et offre par conséquent d'excellentes perspectives d'avenir.

Grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control, la stabilité des performances entre deux entretiens annuels est assurée.

Economique, silencieuse et écologique

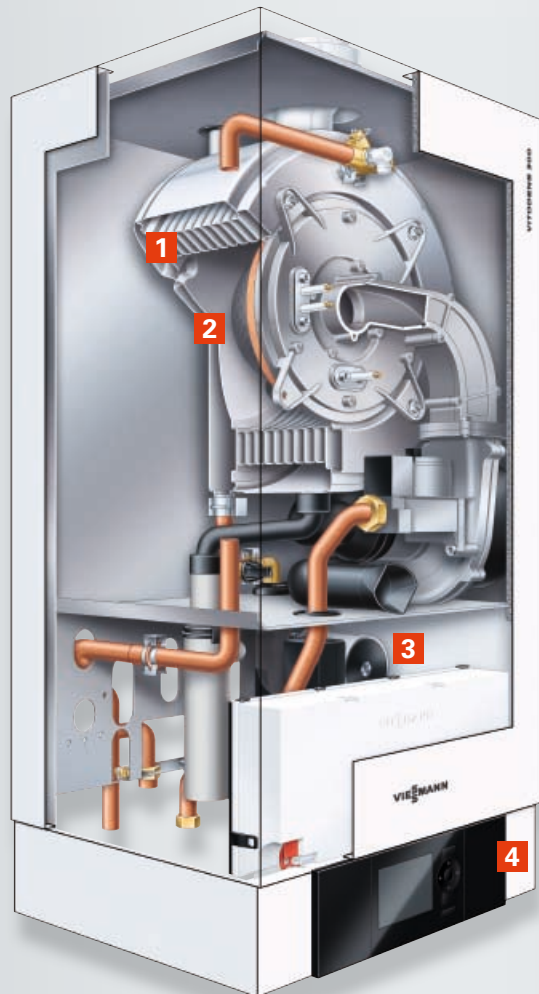
La pompe à courant continu et à haute efficacité énergétique qui équipe la Vitodens 300-W permet une réduction de la consommation d'électricité de plus de 70% par rapport aux pompes traditionnelles. La faible vitesse de la turbine assure un fonctionnement silencieux et les faibles émissions polluantes contribuent activement à une protection durable de l'environnement.

Régulation Vitotronic conviviale

L'installateur et l'utilisateur bénéficient au même titre de la simplicité d'utilisation de la régulation Vitotronic : le menu de réglage est structuré de manière logique et facilement compréhensible, l'affichage est rétro-éclairé, contrasté et très lisible. 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 installé à 5 mètres maximum de la chaudière grâce à une liaison filaire.



Vitodens 300-W

- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique
- 2 Brûleur MatriX hémisphérique
- 3 Pompe à courant continu à haute efficacité énergétique
- 4 Régulation Vitotronic

Compacte et d'un design avantageux, la Vitodens 300-W s'intègre facilement à son environnement



Echangeur Inox Radial en acier inoxydable austénitique

Profitez de ces avantages

- Chaudière murale gaz à condensation simple service de 3,8 à 35 kW
- Large plage de modulation
- Grande capacité en eau, faible fréquence des démarrages brûleur, même en cas de demande de chaleur peu élevée
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX hémisphérique de grande longévité grâce à sa grille de combustion en acier inoxydable – insensible aux charges thermiques élevées
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage en texte clair ou graphique
- Module de commande de la régulation pouvant être monté sur un socle mural
- Régulation de combustion Lambda Pro Control pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes faibles
- Pompe à courant continu à haute efficacité énergétique (Label A)
- SMART : message de maintenance préventive – possibilité de planifier les travaux d'entretien
- Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse de rotation de la turbine

Caractéristiques techniques Vitodens 300-W



Puissance nominale (50/30 °C)		kW	3,8 – 13	3,8 – 19	5,2 – 26	7,0 – 35
Puissance nominale (80/60 °C)		kW	3,5 – 11,8*	3,5 – 17,2	4,7 – 23,7	6,4 – 32
Dimensions (hors tout)	Profondeur	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		litres	3,8	3,8	5,0	5,6

* 16 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre installateur :