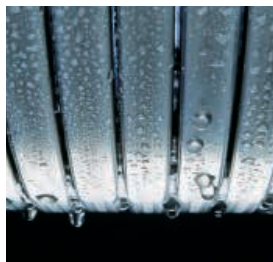


Chaudières gaz à condensation  
**VITODENS 300-W**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation





Echangeur Inox-Radial –  
longévité et performance

## La puissance de la chaudière murale gaz à condensation Vitodens 300-W convient parfaitement aux bâtiments basse consommation.

La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 300-W est la solution idéale pour des bâtiments basse consommation voire passifs. Présentant une plage de modulation particulièrement large allant de 1 jusqu'à 10, le brûleur hémisphérique Matrix répond aux exigences des bâtiments à faibles besoins calorifiques. De plus, le brûleur séduit par son fonctionnement fiable, performant, silencieux et par ses faibles dégagements polluants.

Des sondes intégrées permettent un fonctionnement sans débit volumique minimal. La robustesse, les performances et la plage d'utilisation de la Vitodens 300-W en sont accrues.

### Confort d'utilisation élevé par commande à distance radio ou smartphone

La Vitodens 300-W peut être pilotée sans fil via une interface radio intégrée, avec la commande à distance radio Vitotrol 300-RF. Présentant un grand écran tactile couleur et des champs de fonction bien disposés, elle permet une utilisation particulièrement simple. L'écran tactile du Vitotrol 300-RF permet de sélectionner jusqu'à trois circuits de chauffage avec programme de fonctionnement, consigne de température ambiante, régime réceptions, marche économique, programme vacances et programmation horaire. Si des capteurs solaires sont intégrés à l'installation, le gain solaire est également affiché. Le Vitotrol 300-RF sera placé dans un support chargeur dans la pièce d'habitation et peut en être facilement extrait lors de son utilisation.

Un accès à toute heure via une liaison Internet, même depuis l'extérieur, avec un smartphone ou une tablette (iPhone, iPad) est possible avec l'application conçue à cet effet. L'interface utilisateur de l'application correspond à l'écran de la commande à distance Vitotrol 300-RF et est particulièrement conviviale grâce à l'affichage en couleur et à sa structure claire.

### 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 pratique-

ment 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 CO<sub>2</sub>. La Vitodens 300-W permet ainsi une contribution à une protection active de l'environnement.

La conception de l'échangeur combiné au phénomène de condensation induit un effet d'auto-nettoyage qui contribue à la longévité importante de la chaudière. Les travaux d'entretien pourront être espacés, les coûts de maintenance amoindris et vos dépenses en 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.

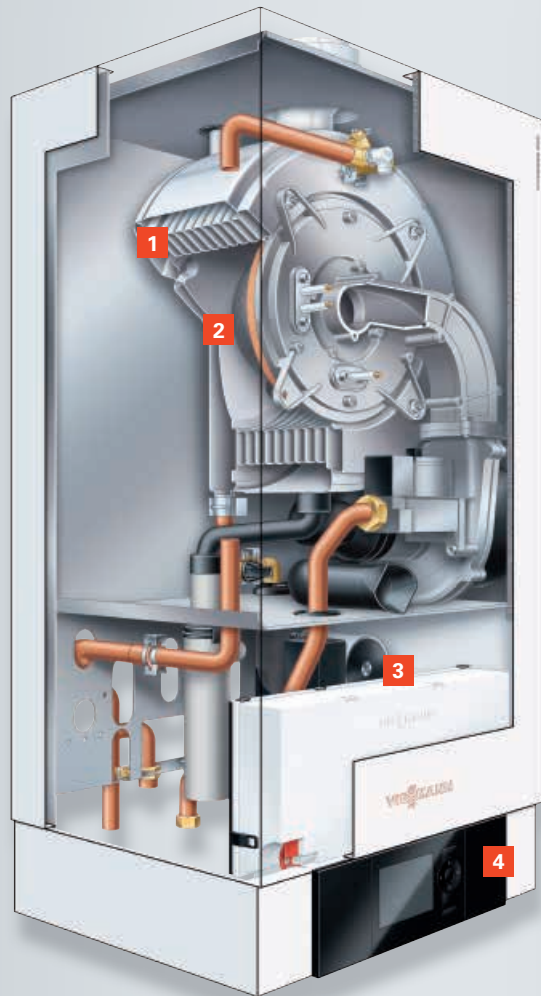
### Lambda Pro Control pour un rendement toujours aussi élevé

La Vitodens 300-W est équipée de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control. Cette régulation paramètre la chaudière à condensation quelque soit le type de gaz et simplifie la mise en service. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours aussi élevé. Même si le gaz distribué varie, 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

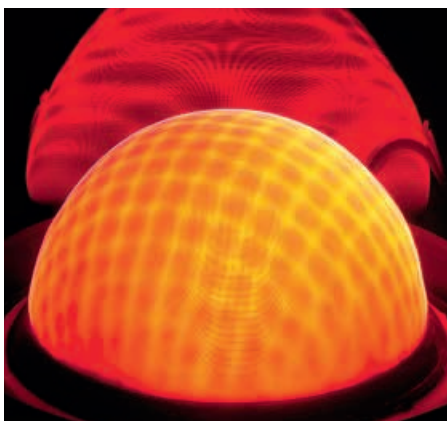
La pompe à courant continu et à haute efficacité énergétique qui équipe la Vitodens 300-W permet une réduction de la consommation d'électricité de plus de 70 % par rapport aux pompes traditionnelles. Elle répond aux exigences du label énergétique A. La faible vitesse de la turbine de la chaudière assure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



### Vitodens 300-W

- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique
- 2 Brûleur Matrix hémisphérique avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 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



Brûleur Matrix hémisphérique pour de très faibles émissions polluantes

### Profitez de ces avantages

- Chaudière murale gaz à condensation simple service de 1,9 à 35 kW
- Plage de modulation jusqu'à 1 : 10, selon les modèles
- Idéale pour les bâtiments à basse consommation énergétique
- 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
- Régulation simple d'utilisation avec affichage en texte clair ou graphique
- Module de commande de la régulation pouvant être monté sur un socle mural
- D'utilisation facile via une commande à distance radio à écran tactile, un smartphone ou une tablette avec une application conçue à cet effet
- Régulation de combustion Lambda Pro Control pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes particulièrement faibles
- Pompe à courant continu à haute efficacité énergétique
- Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse de rotation de la turbine

## Caractéristiques techniques Vitodens 300-W



<b>Puissance nominale (50/30°C)</b>	kW	1,9 – 11	1,9 – 19	4,0 – 26	4,0 – 35
<b>Puissance nominale (80/60°C)</b>	kW	1,7 – 10,1*	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 31,7
<b>Dimensions</b> (hors tout)					
Profondeur	mm	360	360	380	380
Largeur	mm	450	450	480	480
Hauteur	mm	850	850	850	850
<b>Poids</b>	kg	50	50	48	50
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>	litres	3,8	3,8	5,6	5,6

\* 16 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre installateur :