

Technique gaz à condensation

# VITODENS 300-W

**VIESSMANN**

climate of innovation



La puissance de la chaudière murale gaz à condensation Vitodens 300-W est conçue pour les maisons ayant de faibles besoins de chaleur.



Une qualité exceptionnelle sur laquelle vous pouvez compter : la Vitodens 300-W a été désignée lauréate du test par la fondation Warentest (édition de juillet 2010).



Echangeur de chaleur Inox-radial – durable et efficace

## 10 ans de garantie

sur toutes les surfaces d'échange en acier inoxydable pour les chaudières fioul/gaz à condensation jusqu'à 107 kW

10 ans de garantie sur les surfaces d'échange en acier inoxydable contre les fuites dues à la corrosion, à compter de la date de livraison (avril 2012).

### Conditions :

conclusion d'un contrat d'entretien et preuve de l'entretien d'après les documents techniques ;  
qualités de gaz, d'eau et d'air de combustion conformes aux directives Viessmann

La chaudière gaz murale à condensation Vitodens 300-W offre la solution idéale pour les maisons passives et à basse énergie. Grâce à sa plage de modulation particulièrement élevée de 1:10, le brûleur sphérique MatriX répond aux exigences des maisons ayant de faibles besoins de chaleur. De plus, le brûleur convainc par un fonctionnement fiable et efficace ainsi que par de faibles émissions de polluants et sonores.

Un dispositif de détection intégré permet un fonctionnement sans débit volumique minimum. Cela permet d'augmenter la robustesse, l'efficacité et la largeur d'application de la chaudière à condensation de la Vitodens 300-W.

### Un confort d'utilisation élevé par radio ou smartphone

La Vitodens 300-W peut être commandée sans fil au moyen d'une interface radio intégrée. A domicile grâce à la commande à distance Vitotrol 300 RF. Grâce à son grand écran tactile couleur et aux champs fonctionnels clairement structurés, la commande est encore plus simple à utiliser que la régulation Vitotronic 200 de la chaudière. Via son écran tactile, la Vitotrol 300-RF permet de sélectionner jusqu'à trois circuits de chauffage avec le programme de fonctionnement, la consigne de température ambiante, les modes party et économique, le programme vacances et les temps de commutation. Lorsqu'une installation solaire est intégrée, le rendement solaire est représenté sur un graphique. La Vitotrol 300-RF est placée dans une station de recharge dans la pièce d'habitation et se retire pour permettre une utilisation confortable. Avec une connexion Internet mobile, l'accès est possible à tout moment, même en déplacement, via un smartphone ou une tablette PC (iPhone, iPad) grâce à l'application conçue à cet effet. L'interface de commande de l'application correspond à l'écran de la commande à distance Vitotrol 300 RF et est particulièrement facile à utiliser grâce à la représentation colorée de la structure claire.

### Compensation hydraulique certifiée

La compensation hydraulique est une condition essentielle au fonctionnement efficace d'une installation de chauffage.

Le réglage optimal de l'installation offre un rendement énergétique supérieur de 15 %.

### Surface d'échange à haut rendement

La surface d'échange Inox-radial résistant à la corrosion en acier inoxydable est la pièce maîtresse de la chaudière murale gaz à condensation Vitodens 300-W. Elle transforme l'énergie utilisée en chaleur avec efficacité et sans presque aucune perte, permettant ainsi d'atteindre un rendement inégalé de 98 %. Cette utilisation extrêmement économique du précieux gaz permet également de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Avec la Vitodens 300-W, vous contribuez donc personnellement à une protection active de l'environnement.

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.

### Capacité en eau importante

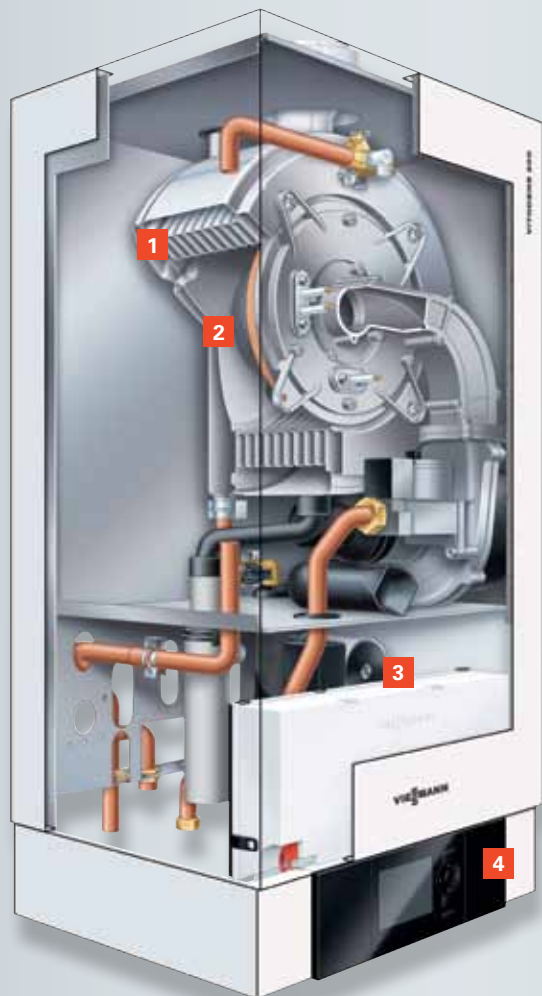
La Vitodens 300-W a une grande capacité en eau et convient donc aux systèmes de chauffage les plus divers. Les grandes variations des besoins ne lui posent aucun problème.

### Régulation Lambda Pro Control pour un rendement durablement élevé

La Vitodens 300-W est équipée de la régulation de combustion automatique Lambda Pro Control pour garantir un rendement énergétique élevé à long terme. Cette régulation adapte la chaudière à condensation aux différents types de gaz, simplifie la mise en service et prolonge les intervalles d'entretien effectués par le ramoneur de deux à trois ans.

### Economique, silencieuse et faible en émissions de polluants

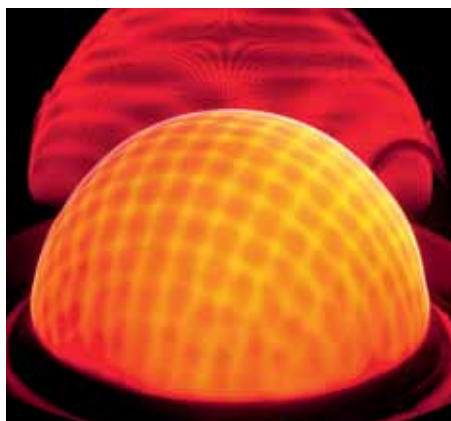
Le nombre de tours minute réduit du ventilateur garantit un bruit de combustion réduit et les valeurs d'émission constamment basses apportent une contribution active à la protection durable du climat.



### Vitodens 300-W

- 1 Echangeur de chaleur Inox-radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur au gaz MatriX avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 3 Pompe à haut rendement
- 4 Régulation Vitotronic

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



Brûleur au gaz MatriX pour une combustion particulièrement faible en polluants

### Profitez de ces avantages :

- Chaudière gaz murale à condensation, de 1,9 à 35 kW
- Rendement nominal : 98 % (PCS)
- Plage de modulation plus importante jusqu'à 1:10
- Idéale pour les bâtiments avec isolation thermique élevée et faibles besoins de chaleur
- Grande capacité en eau, fréquence d'impulsion réduite même en cas de faible diminution de chaleur
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-radial
- Brûleur au gaz MatriX avec durée d'utilisation élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable – résistant aux températures élevées
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un socle mural
- Interface intégrée pour l'utilisation via la commande à distance radio avec écran tactile couleur ou par smartphones et tablettes PC via l'application
- Régulation de combustion Lambda Pro Control pour tous les types de gaz
- Pompe à haut rendement et économe en énergie (répond au label énergétique A)
- Préparée pour une compensation hydraulique automatique
- Fonctionnement silencieux grâce à un nombre de tours minute réduit du ventilateur
- Lauréate du test de la fondation Warentest 07/2010

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](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
 35, rue J.F. Kennedy  
 L - 7327 Steinsel  
 Tél.: 026 3362-01  
 Fax.: 026 3362-31  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## 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 – 10,2*	1,7 – 17,2	3,6 – 23,7	3,6 – 32
<b>Dimensions</b>					
Longueur	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 d'eau de la chaudière</b>	litres	3,8	3,8	5,0	5,6

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

Votre chauffagiste :