

# VITODENS 100-W, 4,7 - 35 kW



- Brûleur modulant cylindrique
- Surfaces d'échange Inox-Radial en acier inoxydable, pour une fiabilité élevée et une grande puissance calorifique dans un volume minimal
- Régulation à écran tactile
- Vase d'expansion à membrane intégré
- Turbine air de combustion à vitesse modulée pour un fonctionnement silencieux et économisant l'électricité
- Echangeur de chaleur à plaques pour une production d'eau chaude sanitaire constante (chaudière double service)

#### Principaux avantages

- Fiabilité et longévité
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Excellent rapport qualité/prix
- Rendement jusqu'à 109% sur PCI
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

#### Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dossier de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur) à commander en sus



Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. Cette chaudière murale gaz à condensation s'intègre discrètement dans l'habitation, grâce à ses dimensions réduites et son fonctionnement silencieux.

#### Caractéristiques techniques

Service		Simple service			Double service	
<b>Puissance</b>	kW	4,7 - 19,0	4,7 - 26,0	5,9 - 35,0	4,7 - 26,0	5,9 - 35,0
<b>Dimensions (hors tout)</b>						
Profondeur	mm	350				
Largeur	mm	400				
Hauteur	mm	700				
<b>Poids</b>	kg	35	36	37	36	38
<b>Capacité de l'échangeur de chaleur</b>	l	2,2	2,2	2,8	2,2	2,8
<b>Capacité du vase d'expansion</b>	l	8				
<b>Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203</b>	l/min	-	-	-	14 ***	16,7 ***
<b>Ø buse de fumées</b>	mm	60				
<b>Ø raccordement d'admission d'air</b>	mm	100				
<b>Emission de NO<sub>x</sub></b>	mg/kWh	19	51	41	51	41
<b>Puissance acoustique (charge partielle)</b>	dB(A)	378	378	35	378	35

Pression de service maximale : 3 bar. Dimensions raccords : spécifiques selon dossier/supports. Débit spécifique simple service : selon la capacité du ballon associé.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire  
\*\*\* selon la norme EN 13203

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 157)

## Tarifs

Vitodens 100-W B1HC/B1KC		Plage de puissance (kW)*					50/30°C 80/60°C
		Simple service			Double service		
<b>Gaz naturel ou propane</b>	<b>Modèle</b>	<b>4,7 - 19,0</b> <b>4,3 - 17,3</b>	<b>4,7 - 26,0</b> <b>4,3 - 23,7</b>	<b>5,9 - 35,0</b> <b>5,1 - 31,9</b>	<b>4,7 - 26,0</b> <b>4,3 - 23,7</b>	<b>5,9 - 35,0</b> <b>5,1 - 31,9</b>	
<b>Gaz naturel Es (H)</b>	Cheminée ou ventouse	B1HC025 2 063,- A	B1HC026 2 207,- A	B1HC027 2 367,- A	B1KC046 2 381,- A	B1KC047 2 543,- A	Réf. euros 
<b>Gaz naturel Ei (L)</b>	Cheminée ou ventouse	B1HC180 2 063,- A	B1HC181 2 207,- A	B1HC182 2 367,- A	B1KC132 2 381,- A	B1KC133 2 543,- A	Réf. euros 
<b>Propane P</b>	Cheminée ou ventouse	B1HC183 2 063,- A	B1HC184 2 207,- A	B1HC185 2 367,- A	B1KC134 2 381,- A	B1KC135 2 543,- A	Réf. euros 

\* Les valeurs de puissance nominale indiquées sont applicables pour un fonctionnement au gaz naturel Es (H). Pour un fonctionnement au gaz naturel Ei (L) ou au propane, ces valeurs diffèrent (voir la notice pour l'étude).

## Accessoires disponibles

Support mural pour le neuf	7478689 172,-	7478660 191,-	Réf. euros
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	7478651 199,-	7478648 215,-	Réf. euros
Dosseret mural (50 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Celtic/Celtic Turbo")		7478911 326,-	Réf. euros
Dosseret mural (118 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Nectra/Calydra/Centora")		7536821 326,-	Réf. euros
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de e.l.m. Leblanc*1 (génération "GLM5 et 7/GMV7")		7478910 326,-	Réf. euros
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de Saunier Duval*1 (génération "Thema/Thelia/Themis")		7528582 326,-	Réf. euros
Module solaire avec support chaudière inclus	-	7519125 564,-	Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)		7373237 121,-	Réf. euros
Clapet anti-refoulement pour raccordement à un conduit collectif type C43		7438858 41,-	Réf. euros
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct sans pompe		7560833 739,-	Réf. euros
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse (Open Therm)		Z013877 246,-	Réf. euros
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel		7425494 148,-	Réf. euros
Sonde de température extérieure		ZK02485 91,-	Réf. euros
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance avec affichage des consommations		ZK02290 149,-	Réf. euros
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé		Z007691 153,-	Réf. euros
Vitotrol 100 (type UTDB-RF2) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé		Z011244 283,-	Réf. euros
Vitoconnect 100, type OT1 Interface WiFi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014490 sur demande	Réf. euros

\*1 Marque déposée

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 74 à 85.  
**Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 42.**