

Chaudière murale gaz à condensation

VIESSMANN

VITODENS 050-W

Type BPJD



La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 050-W offre un confort de chauffage et d'eau chaude sanitaire élevé pour un rapport qualité/prix particulièrement avantageux.



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 150 kW

* Conditions et aperçu des produits sur www.viessmann.be

Avec la Vitodens 050-W, Viessmann propose une chaudière murale gaz à condensation de qualité éprouvée à un prix attractif. Grâce à une gamme complète d'accessoires, la Vitodens 050-W est adaptée aussi bien pour les constructions neuves que pour la rénovation. Elle est disponible en deux plages de puissance (de 6,5 à 24 kW et de 8,8 à 33 kW) sous forme de chaudière double service avec échangeur de chaleur instantané intégré.

Une régulation de chaudière électronique pour la marche en fonction de la température ambiante et de la température extérieure est déjà intégrée dans la Vitodens 050-W, de même qu'un aquastat de surveillance de protection contre le gel. La sonde de température extérieure est disponible comme accessoire.

Silencieuse et compacte

La Vitodens 050-W se distingue par un bruit de fonctionnement particulièrement faible et par ses composants accessibles par l'avant pour la maintenance et l'entretien.

Avec ses 707 mm de hauteur uniquement, la Vitodens 050-W est l'une des chaudières murales les plus compactes de sa catégorie. En raison de son faible encombrement, son utilisation est conseillée pour remplacer les anciennes chaudières. Elle est également adaptée pour le raccordement sur une cheminée collective jusqu'à cinq appareils.



Régulation avec système de diagnostic intégré

- 1 Cache amovible pour accessoires radiofréquence et horloges
- 2 Ecran LCD
- 3 Module de commande
- 5 Manomètre

Echangeur de chaleur Inox-Radial et brûleur cylindrique en acier inoxydable

L'échangeur de chaleur Inox-Radial de qualité élevée en acier inoxydable transforme efficacement l'énergie utilisée en chaleur. Son rendement est de 97 % (PCS). Le brûleur cylindrique en acier inoxydable consomme peu de gaz naturel par conséquent. Les émissions de CO₂ sont ainsi réduites et l'environnement est préservé.

Pompe à haut rendement et économe en énergie

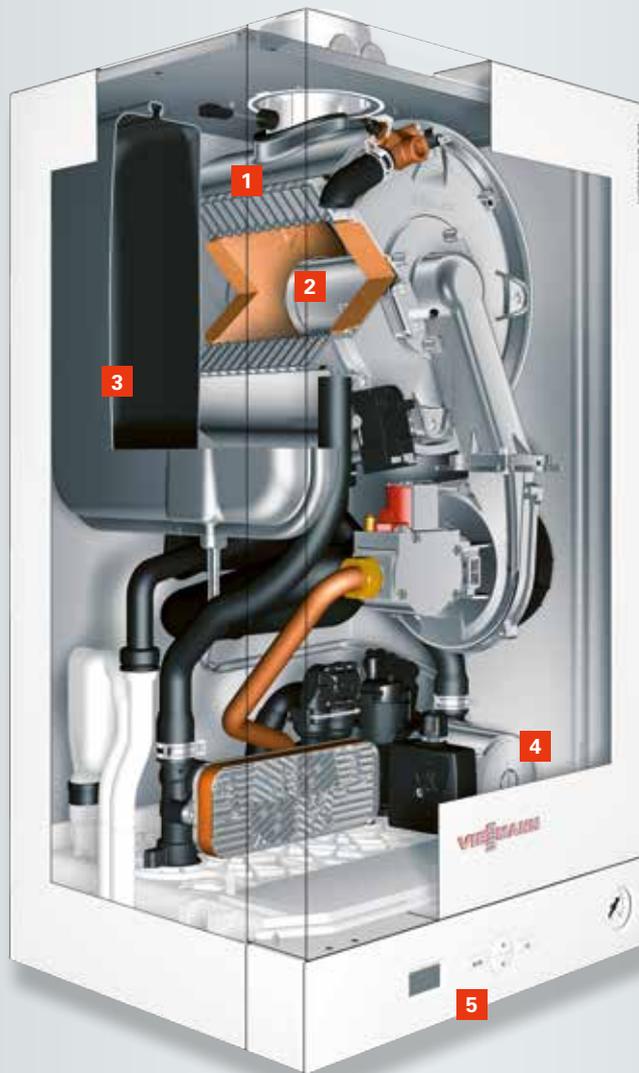
En comparaison aux pompes traditionnelles, la pompe modulante à haut rendement consomme jusqu'à 70 % de moins d'électricité.

Une utilisation aisée avec une commande à distance optionnelle

Les touches conviviales permettent un réglage rapide de la température du chauffage et de la température de l'eau chaude sanitaire. Les états de fonctionnement ainsi que les températures sont affichés sur l'écran numérique.

Plusieurs options facilitent l'utilisation de la Vitodens 050-W :

- Horloge analogique avec programme journalier et horloge numérique avec programme hebdomadaire. Les horloges peuvent être enfichées dans la régulation de la chaudière murale.
- Thermostats d'ambiance analogiques (24 V) avec et sans programme journalier
- Thermostat d'ambiance radiofréquence analogique avec programme journalier. Le récepteur peut être enfiché dans la régulation de la chaudière murale
- Thermostat à horloge numérique avec grand écran LCD et programmes journalier et hebdomadaire
- Thermostat à horloge radiofréquence numérique avec grand écran LCD et programmes journalier et hebdomadaire. Le récepteur peut être enfiché dans la régulation de la chaudière murale.



- 1 Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur cylindrique en acier inoxydable
- 3 Vase d'expansion
- 4 Pompe à haut rendement
- 5 Régulation numérique



Avec ses dimensions compactes et son bruit de fonctionnement minimal, elle est idéale pour le volume habitable

Profitez de ces avantages

- Chaudière murale gaz à condensation à un prix attractif
- Chaudière double service : 24 et 33 kW
- Economique et efficace grâce à un rendement nominal allant jusqu'à 97 % (PCS)/108 % (PCI)
- Plage de modulation allant jusqu'à 1:4
- Echangeur de chaleur Inox-Radial et brûleur cylindrique en acier inoxydable
- Pompe à haut rendement et économe en énergie
- Utilisation aisée, en option également au moyen de thermostats d'ambiance
- Régulation conçue pour l'insertion d'horloges et de récepteurs de radiofréquence
- Idéale pour un montage dans le volume habitable grâce à son faible bruit de fonctionnement et ses dimensions compactes
- Sa hauteur d'installation réduite simplifie le remplacement des chaudières vétustes
- Gamme complète d'accessoires

Données techniques Vitodens 050-W (type BPJD)



Puissance nominale (50/30 °C)	kW	6,5 – 24,0	8,8 – 33,0
Puissance nominale (80/60 °C)	kW	5,9 – 22,1	8,0 – 30,3
Puissance nominale en production d'eau chaude sanitaire	kW	5,9 – 29,0	8,0 – 35,0
Débit calorifique nominal	kW	6,1 – 22,4	8,2 – 30,9
Rendement			
– en pleine charge	%	98,4	97,5
– en charge partielle	%	108,3	108,2
Classe NO_x		5	5
Débit d'eau nominal en production d'eau chaude sanitaire pour ΔT 30 K (selon la norme EN 13203)	l/mn	13,8	16,7
Confort d'eau chaude sanitaire conformément à la norme EN 13203		***	***
Vase d'expansion			
Capacité	litres	8	8
Pression de service admissible	bar	3	3
Poids	kg	35	37
Dimensions			
– longueur (profondeur)	mm	350	350
– largeur	mm	400	400
– hauteur	mm	707	707
Raccordement d'évacuation des fumées	Ø mm	60	60
Arrivée d'air	Ø mm	100	100
Classe d'efficacité énergétique		A	A

Votre installateur :