

Chaudières gaz à condensation

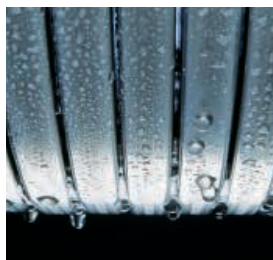
VITODENS 111-W

VIESSMANN

climat d'innovation



La chaudière gaz à condensation Vitodens 111-W avec ballon en acier inoxydable à système de charge intégré offre un grand confort en matière de chauffage et de production d'eau chaude.



Echangeur Inox-Radial performant et d'une grande longévité

La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 111-W est idéale pour une maison ou un appartement. Elle peut être installée sans problème dans une niche dans la salle de bain ou bien dans toute autre pièce de la maison. Lorsqu'il s'agit d'économie et de longévité d'une installation de chauffage, seul l'acier inoxydable peut l'assurer. C'est pour cette raison que les Vitodens 111-W sont équipées de l'échangeur de chaleur Inox-Radial qui permet d'assurer la stabilité des performances au niveau de la combustion et la fiabilité de l'installation.

Jusqu'à 97 % de rendement

Les Vitodens 111-W consomment moins d'énergie car elles récupèrent la chaleur contenue dans les gaz de combustion. Le rendement énergétique peut ainsi atteindre 97 %, ce qui contribue à la réduction de vos dépenses de chauffage et à la protection de l'environnement.

Un brûleur robuste d'une grande longévité

Le brûleur Matrix cylindrique, conçu et fabriqué par Viessmann, se caractérise par une grille de combustion en acier inoxydable, véritable gage de longévité.



Régulation avec système de diagnostic intégré

- 1 Manomètre
- 2 Ecran à cristaux liquides
- 3 Bouton température d'eau chaude sanitaire
- 4 Bouton température d'eau du chauffage
- 5 Bouton marche/arrêt avec fonction reset

Régulation conviviale avec système de diagnostic intégré

La régulation électronique de chaudière pour fonctionnement par rapport à la température ambiante est intégrée à la Vitodens 111-W. Connecté à une sonde extérieure, l'appareil se règle automatiquement en fonction de la température extérieure. Un système de mise "hors gel" est intégré.

La régulation dispose de boutons qui permettent un réglage facile et rapide de la température de chauffage et de l'eau chaude sanitaire. Toutes les données sont affichées clairement sur l'écran d'affichage.

Entretien et maintenance aisés

La conception des Vitodens 111-W permet également des gains de temps appréciables lors des opérations de montage, d'entretien et de maintenance.

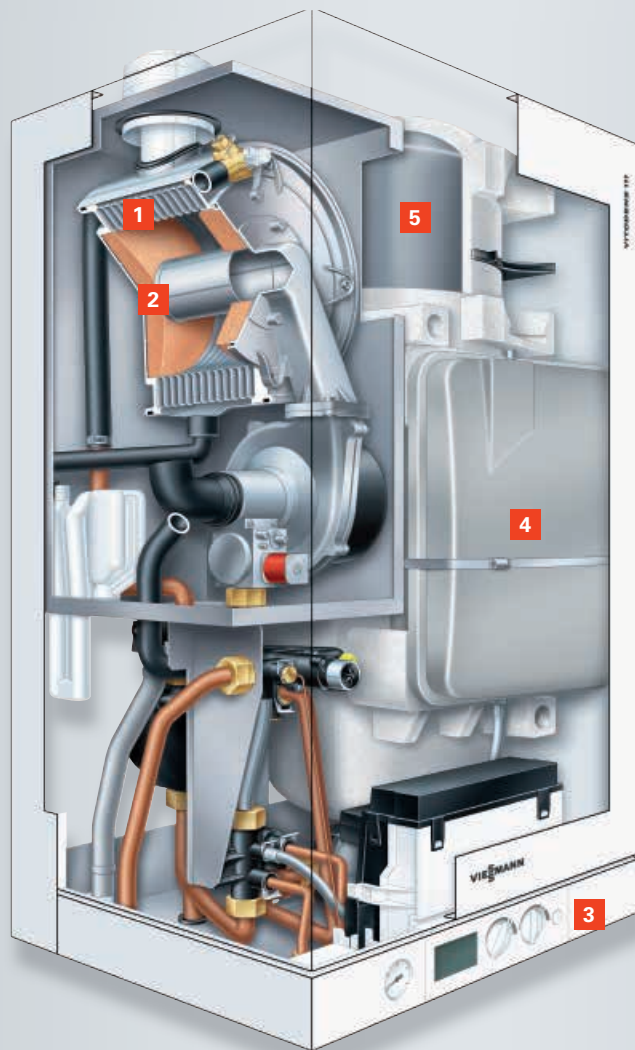
Aucun dégagement latéral n'est nécessaire, toutes les pièces d'usure sont accessibles par l'avant de la chaudière.

Les composants comme le vase d'expansion, le circulateur du circuit de chauffage ou le groupe de sécurité sont intégrés d'usine.

Vitodens 111-W : confort et compacité

La chaudière murale compacte gaz à condensation Vitodens 111-W assure un confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à son réservoir de 46 litres en acier inoxydable à système de charge. Ce réservoir intégré permet une disponibilité d'eau chaude équivalente à celle d'un ballon séparé de 150 litres.

Lors d'un soutirage, le réservoir à système de charge est alimenté en permanence en eau chaude produite par l'échangeur à plaques, d'où la disponibilité immédiate d'eau chaude à la bonne température et la stabilité de la température en cas de soutirage important. Des sondes permettent d'atteindre puis de maintenir la température pré-réglée. En cas de besoin, le brûleur Matrix cylindrique de la Vitodens 111-W s'enclenche automatiquement et veille à maintenir la température d'eau souhaitée. Ce principe est particulièrement efficace lors du remplissage d'une baignoire ou d'une douche prolongée.



- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur MatriX cylindrique
- 3 Régulation électronique
- 4 Vase d'expansion
- 5 Réservoir de stockage d'ECS en acier inoxydable à système de charge



Compacte, silencieuse et d'un design avantageux, la Vitodens 111-W s'intègre facilement à son environnement

Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz condensation particulièrement compacte avec préparateur ECS en acier inoxydable intégré de 6,5 à 35 kW
- Rendement jusqu'à 97 % (sur PCS)/108 % (sur PCI)
- Pompe à haute efficacité énergétique intégrée de série : jusqu'à 70 % d'économies d'électricité par rapport à une pompe traditionnelle
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique de grande longévité grâce à sa grille de combustion en acier inoxydable – insensible aux charges thermiques élevées
- Régulation simple d'utilisation avec limitation manuelle de la puissance de chauffage et possibilité de raccordement d'un thermostat modulant OpenTherm
- Grand confort ECS grâce au ballon de 46 litres à système de charge intégré : *** selon la norme EN 13203
- Raccordable à un conduit collectif sous pression grâce à un clapet anti-refoulement à intégrer à la chaudière

Caractéristiques techniques Vitodens 111-W



Puissance nominale (50/30°C)	kW	6,5– 19	6,5 – 26	8,8 – 35
Puissance nominale (80/60°C)	kW	5,9 – 17,2* ¹	5,9 – 23,7* ²	8 – 31,7* ³
Dimensions (hors tout)	Profondeur	mm	480	480
	Largeur	mm	600	600
	Hauteur	mm	900	900
Poids	kg	62	62	64
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	2,2	2,2	2,8
Capacité du ballon ECS en acier inoxydable à système de charge intégré	litres	46	46	46
Débit spécifique ECS à ΔT = 30 K selon la norme EN 13203	l/mn	16	18	20
Confort ECS selon la norme EN 13203		***	***	***

*¹ 24 kW pour la production d'eau chaude sanitaire
*² 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire
*³ 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Votre installateur :