

Chaudières gaz à condensation

VITODENS 200-W
VITODENS 222-W

VIESSMANN

climat d'innovation



Les chaudières gaz à condensation Vitodens 200-W et Vitodens 222-W sont des solutions efficaces et économes pour des besoins calorifiques faibles ou importants.



Echangeur Inox-Radial

Les chaudières murales gaz à condensation Vitodens 200-W et Vitodens 222-W sont recommandées lorsque l'espace disponible est restreint. Elles peuvent être installées dans une niche, dans la salle de bain, la cuisine ou la buanderie.

Les Vitodens 200-W et Vitodens 222-W sont équipées d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable qui leur garantit longévité et fiabilité de fonctionnement. Seul l'acier inoxydable permet d'assurer la stabilité des performances au niveau de la combustion et l'efficacité de l'installation.

Jusqu'à 98% de rendement

Les Vitodens 200-W et Vitodens 222-W consomment moins d'énergie car elles récupèrent la chaleur contenue dans les gaz de combustion. D'où un rendement énergétique pouvant atteindre 98% 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. La régulation de combustion Lambda Pro Control compense les fluctuations de la qualité du gaz. Cela permet de conserver un rendement élevé et anticipe déjà l'arrivée imminente de mélanges gazeux intégrant une partie de biogaz.

Régulation Vitotronic conviviale

L'installateur et l'utilisateur bénéficient au même titre de la simplicité d'utilisation de la régulation Vitotronic : le menu de réglage est structuré de manière logique et facilement compréhensible, l'affichage est rétro-éclairé, contrasté et très lisible. Une fonction d'aide informe en cas de doute sur les étapes à suivre.

L'interface utilisateur graphique sert également à l'affichage des courbes de chauffe.

Si nécessaire, le module de commande peut être installé à 5 mètres maximum de la chaudière grâce à une liaison filaire.

Entretien et maintenance aisés

La conception des Vitodens 200-W et Vitodens 222-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.

La régulation de combustion Lambda Pro Control assure une stabilité des performances entre deux entretiens annuels.

Vitodens 222-W : confort et compacité

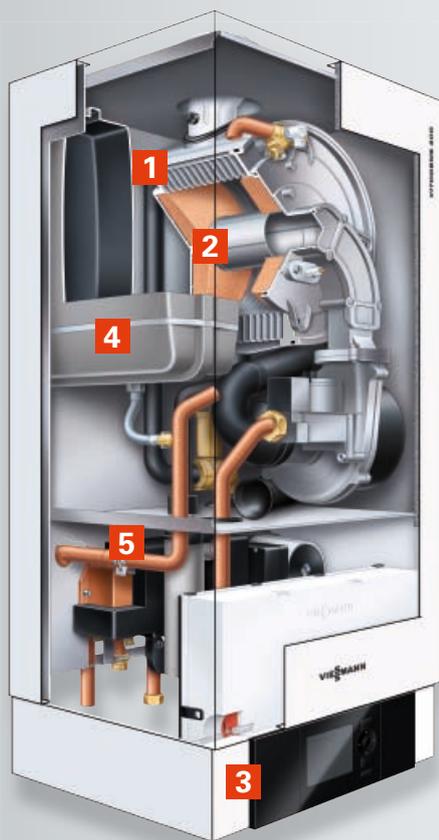
La chaudière murale gaz à condensation Vitodens 222-W assure un confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à son réservoir de 46 litres en acier inoxydable à système de charge. Ce réservoir intégré permet une disponibilité d'eau chaude équivalente à celle d'un ballon séparé de 150 litres.

Lors d'un soutirage, les réservoirs à système de charge sont alimentés 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.

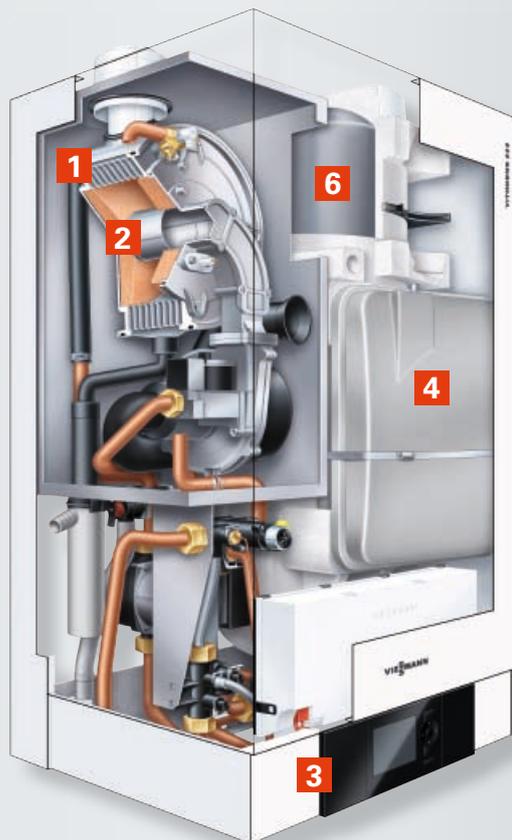
Vitodens 200-W : disponible en simple et en double service

Dans sa version simple service, la Vitodens 200-W pourra assurer la production d'eau chaude sanitaire avec un ballon séparé associant éventuellement l'énergie solaire.

La version double service, disponible jusqu'à 35 kW de puissance, assurera le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire dans un volume particulièrement réduit.



Vitodens 200-W



Vitodens 222-W

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur MatriX cylindrique
- 3 Régulation Vitotronic
- 4 Vase d'expansion
- 5 Echangeur à plaques en acier inoxydable (version double service)
- 6 Réservoir de stockage d'ECS à système de charge en acier inoxydable

Profitez de ces avantages

- Rendement : jusqu'à 98 % (sur PCS)/109 % (sur PCI)
- 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
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage en texte clair ou graphique
- Module de commande de la régulation pouvant être monté sur un socle mural
- Régulation de combustion Lambda Pro Control pour un rendement durablement élevé et des émissions polluantes faibles
- Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse de rotation de la turbine

Les "Plus" de la Vitodens 200-W

- Un rapport puissance/prix exemplaire
- Des dimensions compactes : largeur 450 mm (modèle 35 kW)
- Disponible en version simple service et double service

Les "Plus" de la Vitodens 222-W

- Chaudière gaz condensation particulièrement compacte avec ballon ECS en acier inoxydable intégré
- Confort en eau chaude élevé avec disponibilité immédiate
- Capacité de soutirage continu importante grâce au réservoir ECS à système de charge
- Chaudière entièrement équipée d'usine (réservoir ECS, vase d'expansion, pompes, groupe de sécurité)

Les "Plus" de la version double service

- Confort en eau chaude élevé assuré par une fonction de maintien en température

Les "Plus" de la version simple service

- Solution compacte et économique pour des besoins calorifiques élevés (jusqu'à 105 kW)
- Possibilité de réaliser des cascades jusqu'à quatre chaudières, soit une puissance de 420 kW

Caractéristiques techniques Vitodens 200-W/Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

Modèle		Double service	
Puissance nominale (50/30 °C)	kW	6,5–26	8,8–35
Puissance nominale (80/60 °C)	kW	5,9–23,7 ^{*1}	8–31,7 ^{*2}
Dimensions (hors tout)	Profondeur	mm	360
	Largeur	mm	450
	Hauteur	mm	850
Poids	kg	46	48
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	2,4	2,8
Débit spécifique ECS	l/mn	13,9	16,7

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

*2 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire

Modèle		Simple service							
Puissance nominale (50/30 °C)	kW	4,8–19	6,5–26	8,8–35	17–45	17–60	30–80	30–105	
Puissance nominale (80/60 °C)	kW	4,3–17,2	5,9–23,7	8–31,7	15,4–40,7	15,4–54,4	27–72,6	27–95,6	
Dimensions (hors tout)	Profondeur	mm	360	360	360	380	380	530	530
	Largeur	mm	450	450	450	480	480	480	480
	Hauteur	mm	850	850	850	850	850	850	850
Poids	kg	41	43	47	65	65	83	83	
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	1,8	2,4	2,8	7,0	7,0	12,8	12,8	

Vitodens 222-W

Puissance nominale (50/30 °C)	kW	4,8–19	6,5–26	8,8–35
Puissance nominale (80/60 °C)	kW	4,3–17	5,9–23,7 ^{*1}	8–31,7 ^{*2}
Dimensions (hors tout)	Profondeur	mm	480	480
	Largeur	mm	600	600
	Hauteur	mm	900	900
Poids	kg	60	63	67
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	1,8	2,4	2,8
Capacité du réservoir ECS	litres	46	46	46
Débit spécifique ECS	l/mn	15	21	23

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

*2 35 kW pour la production d'eau chaude sanitaire



Votre installateur :