

Chaudière gaz à condensation

VITODENS 200-W

VITODENS 222-W

VIESSMANN

climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de réfrigération

Chaudière gaz à condensation

Vitodens 200-W – de 3,2 à 150 kW Vitodens 222-W – de 3,2 à 35 kW



Echangeur Inox-Radial -
longévité et performance

**Classe d'efficacité
énergétique : A**
**En combinaison avec
une installation solaire **A+****

10 ans de garantie*

sur les échangeurs de chaleur en
acier inoxydable de nos chaudières
à condensation gaz et fioul

* jusqu'à 60 kW.

Pour plus d'informations :
viessmann.com, site professionnel

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.

Les Vitodens 200-W et Vitodens 222-W conviennent aussi bien aux maisons individuelles qu'aux appartements. Ces chaudières murales sont particulièrement recommandées lorsque l'espace disponible est restreint. Elles peuvent être installées dans toute pièce de vie.

A partir d'une puissance de 45 kW jusqu'à 150 kW, voire 900 kW en cascade, les Vitodens 200-W sont spécialement conçues pour des applications collectives et tertiaires.

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.

Des surfaces d'échange hautes performances

Les Vitodens 200-W et Vitodens 222-W consomment moins d'énergie car elles récupèrent la chaleur contenue dans les gaz de combustion. Cette utilisation très économe du gaz naturel 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 en toute circonstance.

Régulation Vitotronic conviviale

L'installateur comme l'utilisateur bénéficient de la simplicité d'utilisation de la régulation Vitotronic : le menu de réglage est structuré de manière logique et facilement compréhensible, l'affichage est 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.

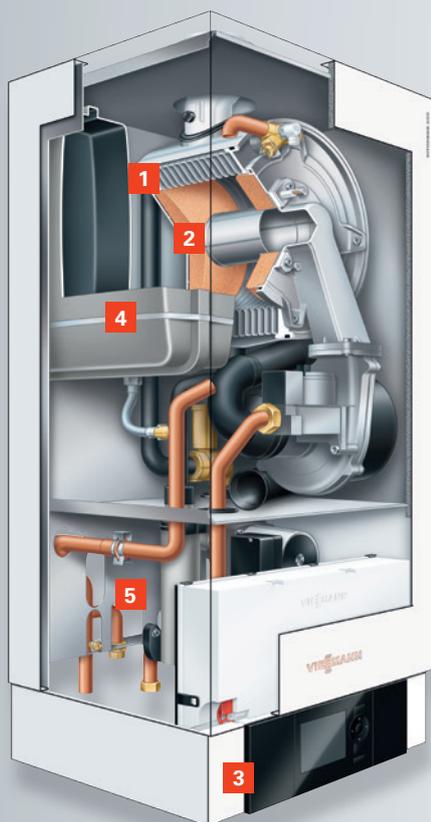
Vitodens 200-W : disponible en simple service et en double service à micro-accumulation

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 une puissance de 35 kW, assurera le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire pour un encombrement particulièrement réduit.

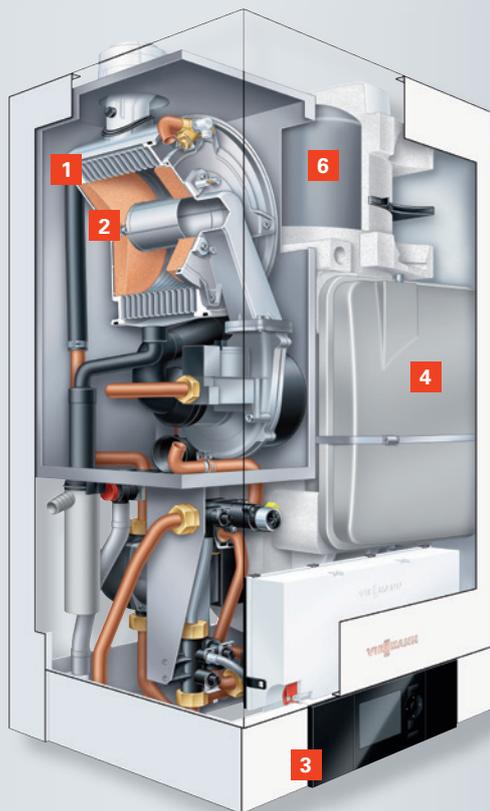
Vitodens 222-W : confort et compacité

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.

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 222-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.



Vitodens 200-W
(simple service)



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 durablement élevé et des émissions polluantes faibles avec la régulation de combustion Lambda Pro Control : jusqu'à 109 % (sur PCI)/98 % (sur PCS)
- Adaptée à tout type de besoin grâce à sa large plage de modulation (jusqu'à 1:7 selon les modèles)
- 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 affichage en texte clair ou graphique
- Module de commande de la régulation pouvant être monté sur un socle mural
- Design sobre et élégant pour une intégration dans toute pièce de vie
- 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 versions simple service et double service à micro-accumulation

Les "Plus" de la version double service

- Confort en eau chaude élevé assuré par une fonction de maintien en température, classification 3* selon l'EN 13203

Les "Plus" de la version simple service

- Solution compacte et économique pour des besoins calorifiques élevés (jusqu'à 150 kW)
- Possibilité de réaliser des cascades jusqu'à une puissance de 900 kW avec une grande flexibilité d'installation (en ligne, en bloc ou dans un angle)

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 de 46 litres. Confort 3* selon l'EN 13203
- Chaudière entièrement équipée d'usine (réservoir ECS, vase d'expansion, pompes, groupe de sécurité)

Caractéristiques techniques

Vitodens 200-W

Vitodens 222-W



Vitodens 200-W

Type	B2KA (double service)		B2HA (simple service)				
Puissance nominale (50/30°C)	kW	5,2 – 26	5,2 – 35	3,2 – 13	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Puissance nominale (80/60°C)	kW	4,7 – 23,7*1	4,7 – 31,7*2	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Dimensions							
Profondeur	mm	360	360	360	360	360	360
Largeur	mm	450	450	450	450	450	450
Hauteur	mm	850	850	850	850	850	850
Poids	kg	46	48	41	41	43	47
Capacité échangeur de chaleur	litres	2,4	2,8	1,8	1,8	2,4	2,8
Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)	l/mn	14	16	–	–	–	–
Classe d'efficacité énergétique*3		A	A	A	A	A	A

Type	B2HA (simple service)							
Puissance nominale (50/30°C)	kW	12 – 45	12 – 60	20 – 69,9	20 – 80	20 – 100	32 – 125	32 – 150
Puissance nominale (80/60°C)	kW	10,9 – 40,7	10,9 – 54,4	18,1 – 63,4	18,1 – 72,6	18,1 – 91	29 – 114	29 – 136
Dimensions								
Profondeur	mm	380	380	530	530	530	690	690
Largeur	mm	480	480	480	480	480	600	600
Hauteur	mm	850	850	850	850	850	900	900
Poids	kg	65	65	83	83	83	130	130
Capacité échangeur de chaleur	litres	7	7	12,8	12,8	12,8	15	15
Classe d'efficacité énergétique*3		A	A	A				



Vitodens 222-W

Type	B2LA			
Puissance nominale (50/30°C)	kW	3,2 – 19	5,2 – 26	5,2 – 35
Puissance nominale (80/60°C)	kW	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7*1	4,7 – 31,7*2
Dimensions				
Profondeur	mm	480	480	480
Largeur	mm	600	600	600
Hauteur	mm	900	900	900
Poids	kg	60	63	67
Capacité échangeur de chaleur	litres	1,8	2,4	2,8
Ballon ECS	litres	46	46	46
Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)	l/mn	14	18	20
Classe d'efficacité énergétique*3		A	A	A

*1 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *2 33,6 kW pour la production d'eau chaude sanitaire
*3 Selon la nouvelle réglementation ErP

Votre installateur :