

Chaudières gaz à condensation

VITODENS 200-W

VITODENS 222-W

VIESSMANN

climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de réfrigération

Chaudières gaz à condensation

Vitodens 200-W – de 1,8 à 150 kW Vitodens 222-W – de 1,8 à 35 kW

Chaudières murales gaz à condensation Vitodens 200-W et Vitodens 222-W avec corps de chauffe en acier inoxydable, contrôle de combustion Lambda Pro Control Plus, écran tactile couleur et possibilité de gestion du chauffage par application smartphone



Echangeur Inox-Radial – longévité et performance



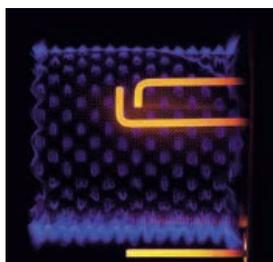
Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire (selon les modèles) pour Vitodens 200-W

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles) pour Vitodens 222-W

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



Brûleur Matrix cylindrique



Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur Touch-Display

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 594 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.

Contrôle automatique de la combustion

Les Vitodens 200-W et Vitodens 222-W bénéficient de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control Plus. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours élevé. Si la nature du gaz distribué varie (gaz naturel E/L, gaz liquide, biogaz), il n'est pas nécessaire d'installer un diaphragme gaz ou de manipuler le bloc gaz. La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation sur le gaz ou sur l'air et assure une stabilité des performances entre deux entretiens annuels.

Une régulation à la pointe de la technologie

La régulation Vitotronic permet de piloter astucieusement la chaudière et la production d'eau chaude pour vous faire profiter d'un maximum de confort et d'économies d'énergie. Autre avantage particulièrement visible : l'écran tactile couleur 5 pouces. Avec près de 13 cm de diagonale, il permet, à l'aide de la fonction Energie Cockpit, de vous informer sur le bilan et les consommations énergétiques de votre installation, comme par exemple l'apport d'énergie solaire ou encore une estimation de la consommation de gaz pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. L'état de charge du ballon

d'eau chaude sanitaire s'affiche clairement, vous savez à tout moment où vous en êtes de la disponibilité de l'eau chaude sanitaire. Un histogramme illustre toutes les données, au choix par jour, semaine, mois ou année.

Une gestion du chauffage à votre image grâce aux applications sur smartphone

Une caractéristique particulièrement pratique est la régulation de système de chauffage via une application smartphone et l'adaptateur Wi-Fi Vitoconnect 100. Quel que soit l'endroit où vous êtes, vous avez accès à la Vitodens 200-W ou 222-W par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette via Internet. L'application ViCare régule un circuit de chauffage. Pour trois circuits de chauffage, le Vitotrol Plus est l'application qu'il vous faut. Extrêmement faciles à utiliser, ces applications vous aident dans la programmation de chauffage ou de l'eau chaude sanitaire et vous précisent les gains énergétiques que vous pouvez réaliser. Elles vous tiennent constamment au courant de l'état de votre chaudière.

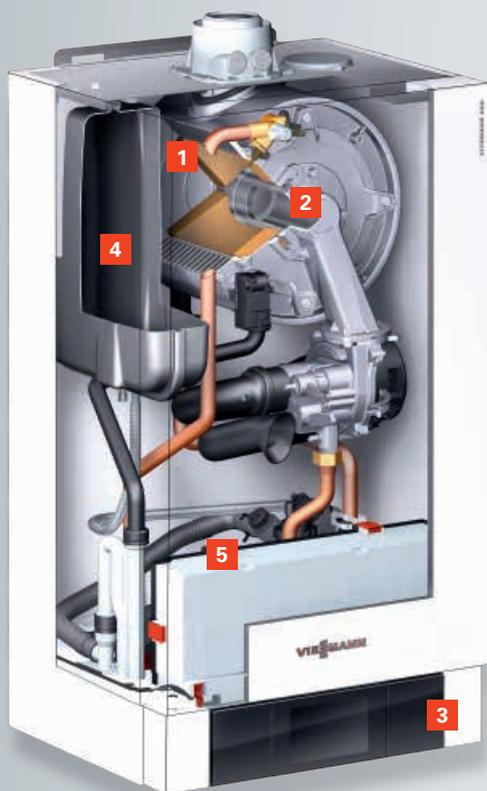
Vitodens 200-W : disponible en simple service et en double service à micro-accumulation

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.

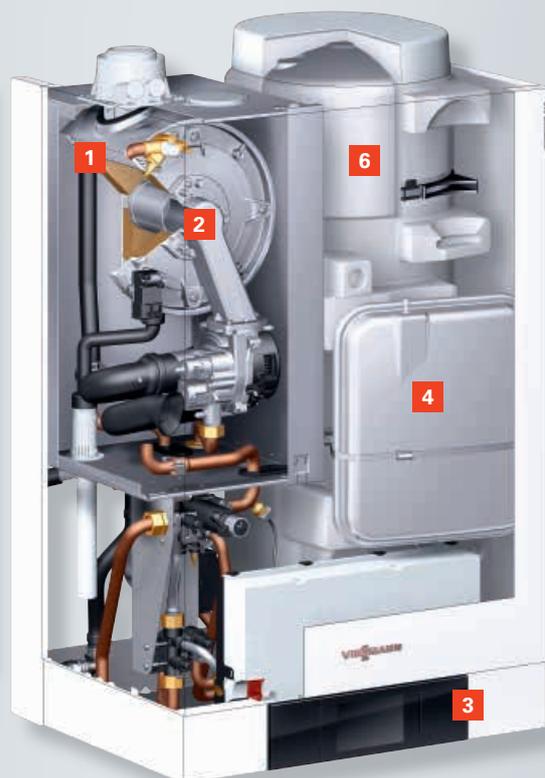
Vitodens 222-W : confort et compacité

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 préétablie. 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 avec gestion de combustion Lambda Pro Control Plus
- 3 Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur Touch-Display
- 4 Vase d'expansion
- 5 Echangeur à plaques en acier inoxydable (version double service)
- 6 Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire à système de charge en acier inoxydable (46 litres de capacité)

Profitez de ces avantages

- Rendement durablement élevé et émissions polluantes faibles : jusqu'à 109 % (sur PCI)/98 % (sur PCS)
- Brûleur modulant MatriX cylindrique de grande longévité grâce à sa grille de combustion en acier inoxydable – insensible aux charges thermiques élevées
- Adaptée à tout type de besoin grâce à sa large plage de modulation (jusqu'à 1:19 selon les modèles)
- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Nouvelle régulation à la pointe de la technologie simple d'utilisation grâce à l'écran tactile couleur avec affichage en texte clair
- Gestion à distance par application sur smartphone grâce à l'adaptateur Wi-Fi Vitoconnect
- Indépendante de la qualité des gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus
- Adaptation automatique de l'air comburant en fonction des conditions climatiques et des pertes de charge des conduites des gaz de combustion
- 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 (type B2HB) et double service à micro-accumulation (type B2KB)

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 594 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	B2HB simple service				B2KB double service		
	Puissance nominale (50/30°C)	kW	1,9–13,0	1,9–19,0	2,6–26,0	1,8–35,0	2,6–26,0
Puissance nominale (80/60°C)	kW	1,7–12,1* ¹	1,7–17,6	2,4–24,1	1,6–32,5	2,4–24,1* ²	1,6–32,5* ³
Dimensions		Profondeur x largeur x hauteur					
	mm	375 x 450 x 800					
Poids	kg	37	37	39	41	40	45
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	1,8	1,8	2,4	2,8	2,4	2,8
Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)	l/mn	–	–	–	–	14	16
Classe d'efficacité énergétique*⁴							
– chauffage		A	A	A	A	A	A
– production d'eau chaude (profil de soutirage XL)		–	–	–	–	A	A

*¹ 16 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *² 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire
*³ 33,5 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *⁴ Selon la réglementation ErP

Vitodens 200-W	B2HA simple service							
	Puissance nominale (50/30°C)	kW	12,0–49,0	12,0–60,0	20,0–69,0	20,0–80,0	20,0–99,0	32,0–120,0
Puissance nominale (80/60°C)	kW	10,9–44,5	10,9–54,4	18,2–63,4	18,2–72,6	18,2–90,0	29,1–109,1	29,1–136,0
Dimensions		Profondeur x largeur x hauteur						
	mm	380 x 480 x 850			530 x 480 x 850		690 x 600 x 900	
Poids	kg	65	65	83	83	83	130	130
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	7	7	12,8	12,8	12,8	15	15
Classe d'efficacité énergétique*¹		A	A	A	A	A	A	A

*¹ Selon la réglementation ErP

Vitodens 222-W	B2LB			
	Puissance nominale (50/30°C)	kW	1,9–19,0	2,6–26,0
Puissance nominale (80/60°C)	kW	1,7–17,6	2,4–24,1* ¹	1,6–32,5* ²
Dimensions		Profondeur x largeur x hauteur		
	mm	480 x 600 x 900		
Poids	kg	60	63	67
Capacité de l'échangeur de chaleur	litres	1,8	2,4	2,8
Capacité du ballon ECS en acier inoxydable à système de charge intégré	litres	46	46	46
Débit spécifique ECS (Confort 3* selon la norme EN 13203)	l/mn	14	18	20
Classe d'efficacité énergétique*³				
– chauffage		A	A	A
– production d'eau chaude (profil de soutirage XL)		A	A	A

*¹ 29,3 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *² 33,5 kW pour la production d'eau chaude sanitaire *³ Selon la réglementation ErP



Votre installateur :