

# Technique de pointe

Série Vitodens 200 – Régulation avec un écran tactile couleur 5",  
Cockpit énergétique et assistant de mise en service



En plus des nombreuses améliorations techniques, Viessmann a mis au point un ensemble zéro souci pour ses chaudières gaz à condensation Vitodens 200 qui présente des avantages tant pour les chauffagistes que pour les utilisateurs.

La régulation Vitotronic 200 pourvue d'un écran tactile couleur 5" offre de nombreuses possibilités permettant une commande, une surveillance et un entretien confortables. Les rendements actuels d'une installation solaire raccordée ou la stratification des températures dans le réservoir tampon peuvent être consultés sur le cockpit énergétique. La fonction d'assistance intégrée facilite la première mise en service de la chaudière murale.

L'installation de la Vitodens 200-W est sensiblement simplifiée par un nouveau concept d'habillage de la chaudière et par une technique d'emboîtement innovante ne requérant aucun outil, permettant ainsi un raccordement rapide aux conduites d'eau de chauffage et d'eau sanitaire.

Tous les appareils de la série 200 sont désormais équipés d'une adaptation automatique de la charge partielle, d'un fonctionnement adapté à tous les types de gaz sans conversion (Lamba Pro Control Plus) et d'une adaptation aux conduits de gaz de fumées pour un équilibrage automatique des pertes de rendement.

**Vitodens 200-W**

Appareil de chauffage (type B2HB)  
 largeur : 450 mm uniquement  
 (1,8 à 35 kW)

- 1 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 2 Brûleur cylindrique MatriX
- 3 Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- 4 Vase d'expansion



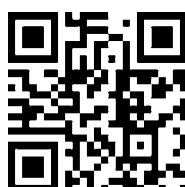
Console de raccordement pour circuit d'eau de chauffage et d'eau sanitaire avec manchons d'emboîtement.

Les chaudières au gaz de la série Vitodens 200 comptent parmi les chaudières les plus vendues de leur segment. Elles affichent désormais de nombreuses améliorations techniques qui présentent des avantages pour le chauffagiste comme pour l'utilisateur.

L'installation de la chaudière au gaz murale Vitodens 200-W en particulier est encore plus rapide et plus simple. Viessmann a en effet développé une technique d'emboîtement innovante et unique en son genre. Lors de la fixation de la chaudière à la console de montage, toutes les conduites d'eau de chauffage et d'eau sanitaire sont déjà reliées de manière sûre et étanche – plus nécessaire de visser, coller ou souder. Aucun outil spécial n'est requis.

Il ne reste plus qu'à réaliser le raccordement au réseau de gaz selon les règlements.

Une courte vidéo vous montre l'ensemble du processus de montage (veuillez scanner le code QR ci-contre). Cette vidéo est en allemand.



**1. Montage mural rapide**

Poser la console de montage, fixer les raccords côté eau aux armatures et rincer l'installation de chauffage. Préparer les raccords électriques.

**2. Retirer la face avant**

Pour enlever la face avant de la Vitodens 200-W, libérer les verrouillages à la base de la chaudière en exerçant une légère pression à l'aide d'un tournevis.

**3. Poser l'appareil sur la console murale**

Après avoir posé et graissé les joints toriques, positionner la chaudière contre la console de montage, faire glisser vers le bas et suspendre aux crochets.

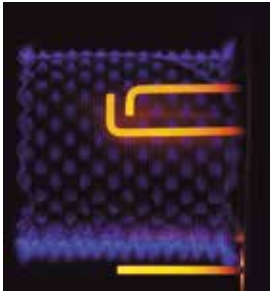
**4. Visser le raccordement au réseau de gaz**

Visser la chaudière murale à la console à l'aide des quatre vis fournies et fixer le guidage des câbles électriques. Mettre en place le joint du raccord gaz et serrer l'écrou.

**5. Refermer la face avant**

La face avant de la Vitodens 200-W se verrouille automatiquement lors de l'insertion. Grâce à la technique d'emboîtement unique, la chaudière est raccordée et prête à l'emploi en quelques minutes.





Une électrode d'ionisation surveille directement la qualité de la combustion sur le brûleur cylindrique.

Au cours des années à venir, la qualité du gaz sur les réseaux européens de gaz naturel variera fortement et régulièrement. Pour les appareils sans gestion de combustion, ces fluctuations de qualité peuvent avoir des conséquences négatives sur la sécurité de fonctionnement, l'efficacité et la quantité d'émissions nocives. Étant donné que l'Europe compte des millions de chaudières à gaz, qui ont, pour la plupart, plus de 20 ans, le potentiel de remplacement est important.

**Les variations des caractéristiques du gaz ne posent aucun problème avec les chaudières Viessmann**

Viessmann est le seul fabricant à proposer une offre complète de chaudières murales et au sol à même de surmonter ce défi – grâce à la régulation de combustion auto-calibrante Lambda Pro Control.

Jusqu'à présent, sur les chaudières à gaz Viessmann, cette régulation prenait déjà en compte les fluctuations et les équilibrait automatiquement en adaptant le mélange gaz/air. La combustion restait ainsi stable et le rendement élevé et constant. La régulation de combustion s'ajustait automatiquement en fonction du type de gaz disponible. Une transformation du gaz naturel au gaz liquéfié doit être effectuée par le service technique de Viessmann, conformément à la législation belge en vigueur.

**Lambda Pro Control Plus fonctionne avec tous les types de gaz**

Étant le prolongement logique de cette technique éprouvée, Lambda Pro Control Plus

s'adapte automatiquement au gaz LL, E et liquéfié, mais aussi aux gaz issus de sources

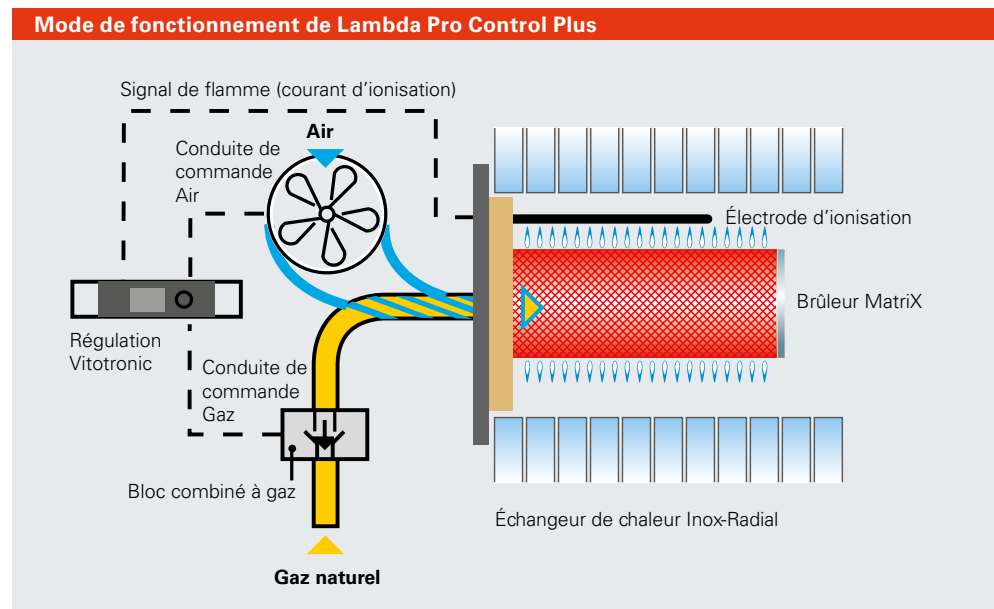
non conventionnelles, en particulier le gaz naturel liquéfié (GNL), le gaz de schiste, l'hydrogène produit à partir de l'énergie éolienne et photovoltaïque, le méthane synthétique ou le biogaz traité et compatible avec le réseau.

Le GNL a une valeur énergétique particulièrement élevée, ce qui peut causer une surcharge, des dommages ainsi que des émissions élevées de NO<sub>x</sub> et de CO<sub>2</sub> sur les chaudières conventionnelles. À l'inverse, le biogaz a une teneur plus élevée en CO<sub>2</sub> et une valeur énergétique moindre, ce qui entraîne des difficultés d'allumage et une sous-charge sur les chaudières à gaz sans régulation de combustion.

La nouvelle régulation de combustion Lambda Pro Control Plus fonctionne avec les différentes qualités de gaz et garantit automatiquement une combustion optimale. Le chauffagiste n'a donc plus besoin d'intervenir manuellement sur l'appareil.

**Large plage de modulation**

Plus la plage de modulation d'un brûleur est grande, meilleures sont les performances de la chaudière. La série Vitodens 200 présente une large plage de modulation : jusqu'à 1:19 pour la version 35 kW. Un atout non négligeable pour le chauffage des maisons passives ou basse énergie qui nécessitent des modulations très basses. Les chaudières Vitodens de la série 200 sont ainsi très économes en énergie, ce qui est bon pour l'environnement et pour le portefeuille.



La régulation de combustion Lambda Pro Control Plus prend en compte les fluctuations de qualité du gaz ou le changement de type de gaz et l'équilibre immédiatement.

## Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur 5" et cockpit énergétique

**Mode de fonctionnement actuel**

- Affichage de la température extérieure et de la consigne de température intérieure
- Fonctionnement économe en énergie grâce à Eco-Taste
- Commande simple par menu avec fonction d'aide

**Stratification de température dans le préparateur**

- Affichage de l'état de charge dans le réservoir tampon avec stratification de la température
- Part de l'énergie solaire dans le chargement

**Histogramme**

- Représentation de la consommation de gaz pendant une période sélectionnée (ici sept jours)
- Documentation de la consommation d'énergie (différences de couleurs pour le chauffage et l'eau chaude)



Vitodens 200-W avec écran tactile couleur pour une régulation confortable (uniquement régulation Vitotronic 200)

**Pack complet sans tracas pour la série Vitodens**

En plus des améliorations techniques, l'utilisateur profite d'un pack complet sans tracas avec une régulation intelligente, qui lui permet de garder constamment l'œil sur le mode de fonctionnement actuel de sa chaudière et de ne plus avoir pratiquement à s'occuper de son chauffage.

**Régulation avec écran tactile couleur et cockpit énergétique**

La nouvelle régulation Vitotronic 200 de la série Vitodens 200 rend les consommations d'énergie transparentes, car elle fournit constamment à l'exploitant des informations actuelles sur la consommation d'énergie de son installation. Elle renseigne sur la consommation de gaz et d'électricité du générateur de chaleur.

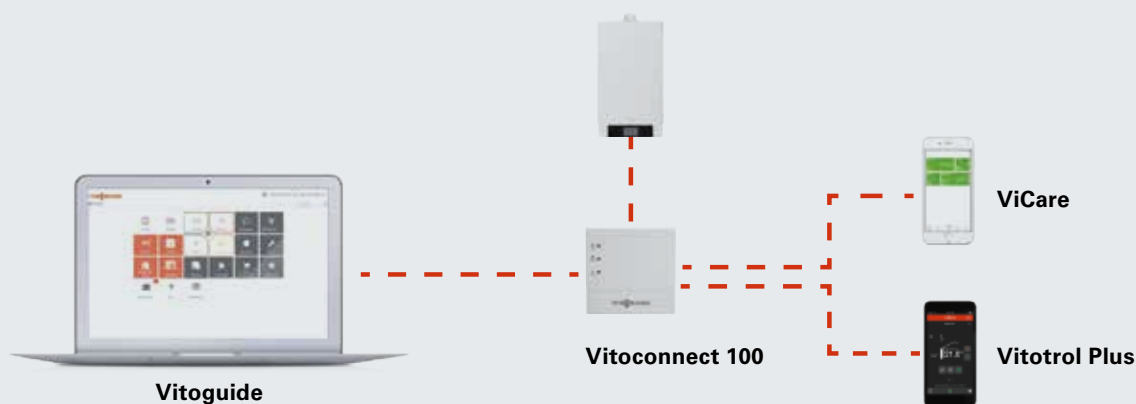
**Commande confortable sur simple pression du doigt**

L'écran tactile 5" présente clairement toutes les informations importantes sous la forme de pictogrammes de couleur et de textes. Les fonctions de commande principales sont directement accessibles via les favoris. Combinée aux structures claires des menus, la commande rend le chauffage particulièrement simple et confortable.

**Cockpit énergétique pour une gestion intelligente de l'énergie**

Outre la conception attrayante et le confort d'utilisation élevé, le nouvel affichage sous forme de cockpit énergétique offre un contrôle complet de la consommation de gaz pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Lorsqu'une installation solaire est raccordée, les rendements solaires sont également enregistrés et affichés. De plus, des histogrammes de couleur représentent les données sous forme de valeurs quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles. L'exploitant peut donc contrôler ses consommations de manière globale et agir en conséquence.

Combiné au préparateur bivalent Vitocell 100-W pour la production d'eau chaude sanitaire, le cockpit énergétique fournit également des données détaillées sur l'état de charge du préparateur, la stratification de température et les courbes de température. L'installation est représentée sous forme de schéma. De plus, le système documente quelle source d'énergie (solaire ou gaz) a contribué à la production d'eau chaude et dans quelle mesure.

**Accès en ligne à toutes les chaudières Vitodens grâce à l'adaptateur WLAN Vitoconnect**

**Avantages pour le partenaire commercial**

- Installation rapide en moins de 15 minutes
- Meilleure fidélisation des clients grâce à la connexion en ligne
- Un niveau de professionnalisme élevé
- Planification efficace des interventions d'entretien

**Avantages pour l'utilisateur**

- Régulation simple du chauffage par Internet
- Réduction des coûts de chauffage en un clic
- Surveillance fiable de l'installation de chauffage (ensemble zéro souci)
- Possibilité de transmission automatique des données de l'installation au chauffagiste



Application ViCare pour la régulation du chauffage

**Commande par WLAN et applications**

Il n'a jamais été aussi facile de communiquer par Internet avec une installation de chauffage Vitodens, grâce à un smartphone, une tablette, etc. Il suffit pour ce faire de connecter le module WLAN Vitoconnect 100 type OPTO1 à la régulation Vitotronic. Une fois que le code QR fourni avec l'appareil a été scanné à l'aide d'un smartphone, l'adaptateur se connecte automatiquement au routeur local.

L'installation peut ensuite être gérée à partir de n'importe quel lieu par Internet au moyen des applications ViCare et Vitotrol Plus disponibles gratuitement dans l'App Store et le Play Store. ViCare est conçue pour un circuit de chauffage, tandis que Vitotrol Plus commande jusqu'à trois circuits de chauffage.

Les deux applications permettent d'enregistrer les données des utilisateurs qui recevront immédiatement un message électronique en cas de panne.

**Améliorer la fidélisation des clients et l'offre de services en ligne**

L'application ViCare est un outil utile qui permet au chauffagiste de mieux fidéliser ses clients. Il dispose pour ce faire du Vitoguide. Cette application lui permet de gérer de manière centrale les systèmes énergétiques dont il assure l'entretien, à condition que le client lui en ait donné l'autorisation. Il suffit pour cela d'enregistrer une adresse mail.

Une planification optimale des interventions d'entretien fait partie d'une gestion fiable des installations. Vitoguide permet à l'installateur d'accéder à toutes les installations de chauffage qui sont reliées à Internet au moyen de Vitoconnect 100.

Grâce à cette liaison via Internet, le chauffagiste est informé d'une panne, même avant l'exploitant. Il peut ainsi planifier sans tarder son intervention. Les pannes peuvent éventuellement être réparées à distance, ce qui réduit les frais pour l'utilisateur.

## Gestion de l'installation de chauffage par l'application ViCare



### Sécurité

L'utilisateur voit en un clin d'œil si son installation est en bon état de marche.  
La couleur jaune informe d'un entretien prévu.  
Si le display vire au rouge, l'adresse du chauffagiste enregistrée apparaît.



### Économies de coût

La température de confort individuelle est sélectionnée de manière intuitive. En cas d'absence, l'installation réalise automatiquement des économies d'énergie si le programme de la journée a été enregistré.



### Zéro souci

Quant à la sécurité de fonctionnement et les entretiens, l'utilisateur peut simplement enregistrer les coordonnées de son chauffagiste. Une intervention rapide et efficace est ainsi réalisée en cas de panne.



### Ensemble zéro souci pour la série

#### Vitodens

En plus des améliorations techniques apportées, l'ensemble zéro souci présente surtout des avantages pour l'utilisateur qui n'a pratiquement plus à s'occuper de son installation de chauffage.

#### Sécurité et économies d'énergie grâce à ViCare

L'utilisateur règle son chauffage de manière particulièrement confortable grâce à l'application ViCare. Il peut facilement paramétrer les fonctions de base de cette application simple à manipuler, comme le choix d'une température de confort individuelle ou un fonctionnement économe en cas d'absence.

Le contact digital permanent avec son chauffagiste donne à l'utilisateur un sentiment de sécurité durable.





Viessmann Luxembourg  
35, rue J.F. Kennedy  
L - 7327 Steinsel  
Tél.: +352 26 33 62 01  
Fax.: +352 26 33 62 31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tél.: 0800/999 40  
Fax.: +32 2 725 12 39  
E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Vitodens 242-F, 222-F, 200-W  
(appareil de chauffage), 222-W,  
200-W (appareil à double service),  
de gauche à droite

### Caractéristiques du produit

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

- Montage simple et rapide grâce à la technique d'emboîtement innovante (Vitodens 200-W)
- Régulation de combustion Lambda Pro Control Plus avec adaptation automatique aux différentes qualités de gaz
- Brûleur cylindrique Matrix modulant et échangeur de chaleur Inox-Radial en inox
- Adaptation automatique au conduit d'évacuation de fumées
- Adaptation automatique de la charge partielle
- Réduction des pertes à l'arrêt et fonctionnement silencieux grâce au nouveau concept de caisson
- Grande plage de modulation (jusqu'à 1:19 pour la version 35 kW)
- Écran tactile couleur 5" avec cockpit énergétique (régulation Vitotronic 200)

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

### Avantages pour le partenaire commercial

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

- Montage simplifié, pas de réglage de combustion lors de la mise en service
- Pas d'adaptation manuelle aux différents types de gaz
- Meilleur accès pour les travaux d'entretien et de service après-vente grâce à la « construction ouverte »
- Remplacement simplifié d'anciens appareils grâce à la distance au mur accrue (125 mm)
- Pas de connaissances spécifiques requises pour la mise en service, le service après-vente et l'entretien
- Fonction d'assistance pour la première mise en service via l'écran tactile couleur (régulation Vitotronic 200)
- Surveillance à distance des installations par Internet (avec module WLAN Vitoconnect 100, accessoire)

**NOUVEAU**  
**NOUVEAU**

### Avantages pour l'exploitant

**NOUVEAU**

- Adapté aux évolutions futures, même en cas de changements dans l'approvisionnement de gaz
- Fonctionnement fiable, quelle que soit la qualité du gaz
- L'efficacité constante et élevée réduit la consommation de gaz
- Émissions réduites de gaz nocifs grâce à la qualité de la combustion toujours optimale
- Gestion intelligente de l'énergie via le cockpit énergétique avec écran tactile (régulation Vitotronic 200)
- Gestion par application via Internet (avec module WLAN Vitoconnect 100, accessoire)

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**