



VIESSMANN

CHAUDIÈRE À GAZ MURALE À CONDENSATION

Technologie et rendement à la fine pointe
Idéale pour les applications résidentielles et commerciales
VITODENS 200-W



Conçue pour l'avenir

La solution à l'épreuve de l'avenir
aux problèmes de chaudière
d'aujourd'hui. La tranquillité
d'esprit totale grâce à la toute
nouvelle chaudière Vitodens 200-W.

Grâce au premier système intelligent de gestion de la combustion de l'industrie, la nouvelle chaudière Vitodens 200 offre les niveaux les plus élevés en termes de rendement, fiabilité et confort



La chaudière Vitodens 200-W offre la meilleure valeur dans sa catégorie grâce à sa nouvelle technologie à la pointe de l'industrie et le plus grand nombre de caractéristiques de série

La nouvelle génération de chaudières à gaz murales à condensation Vitodens 200-W B2HE offre un fonctionnement extrêmement silencieux et des niveaux de rendement et de confort supérieurs. La chaudière Vitodens 200 est commandée sur demande par le système de commande le plus réactif de l'industrie; elle est munie d'un système de gestion de la combustion intelligent.

Sa conception compacte sans dégagement des combustibles et avec un fonctionnement extrêmement silencieux font de la chaudière Vitodens 200-W le choix idéal pour chaque salle de mécanique, même celles adjacentes à l'espace habitable. De plus, grâce à la garantie à vie résidentielle limitée, vous êtes assuré que votre investissement offre une valeur durable.

Polyvalence exceptionnelle pour toute application

La chaudière Vitodens 200-W offre la solution idéale pour chaque besoin de chauffage, y compris une variété d'options de ventilation, la flexibilité en matière de combustible (gaz naturel ou gaz propane liquide) et la connectivité WiFi, dès le départ. Avec des dispositifs de commande à la pointe de l'industrie capables de faire fonctionner simultanément jusqu'à quatre circuits de chauffage et trois zones de thermostat, chacun avec sa propre courbe de chauffage, elle offre une efficacité et un confort inégalés.

Jusqu'à 15 chaudières Vitodens 200-W B2HE peuvent être combinées dans un seul système de cascade, prenant en charge des débits calorifiques de 85 à 2 985 MBH, tirant avantage du dispositif de commande de cascade intégré, livré de série avec chaque appareil.

Installation et entretien faciles

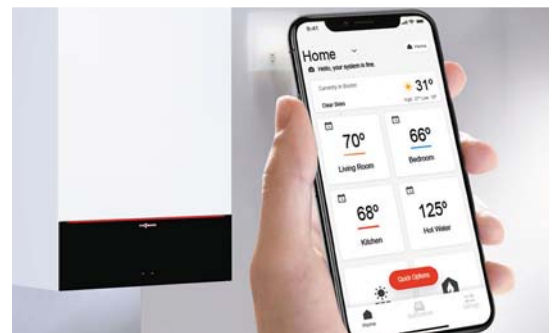
L'installation aisée et l'entretien réduit sont intégrés dans la conception du premier système de gestion de la combustion intelligent de l'industrie, Lambda Pro Plus. Il s'ajuste

automatiquement à une variété d'options de ventilation, de longueurs d'évent et de types et qualités de gaz, sans réglage préalable; nul besoin d'outils, d'accessoires ou de commutateurs spéciaux.

Pour une mise en service rapide et facile, les installateurs peuvent se servir soit de l'appli Vitoguide soit de l'assistant de mise en service intégré, qui demande à l'utilisateur tous les renseignements de mise en service pertinents. Les deux méthodes offrent tous les avantages des systèmes de configuration avancés sans la complexité.

Économisez, apprenez et ayez la tranquillité d'esprit où que vous soyez

La chaudière Vitodens 200-W offre une interface WiFi intégrée, qui permet au système de se connecter directement à Internet, assurant une intégration homogène de l'appli ViCare pour téléphones et tablettes. Une fois connecté, l'appli ViCare offre une gamme d'outils aux propriétaires de maison, y compris la commande à distance de la chaudière, la programmation et la commande de la température de l'ECS, la visualisation de la consommation de combustible et les économies de coût de combustible, et la tranquillité d'esprit de savoir que le chauffage de votre maison fonctionne correctement, où que vous soyez.



Brûleur MatriXPlus :

combustion ultra efficace et propre

Le brûleur à tube-mélangeur à modulation MatriXPlus fabriqué par Viessmann offre une combustion extrêmement propre, avec une marge de réglage de jusqu'à 14:1, et respecte les exigences en matière de faibles émissions de NOx.



Brûleur MatriXPlus à faibles émissions fabriqué par Viessmann

**Échangeur thermique en acier inoxydable Inox-Radial :
efficace et fiable**

La chaudière Vitodens 200-W est munie d'un échangeur thermique Inox-Radial en acier inoxydable conçu pour prendre en charge les conditions d'eau les plus problématiques. Élaborée et fabriquée par Viessmann, cette composante en acier inoxydable de qualité supérieure optimise le rendement et la fiabilité de la chaudière. De plus, l'échangeur thermique auto-nettoyant contribue à la durée de vie de la chaudière et à son rendement fiable.

APERÇU DES AVANTAGES

- + Le meilleur rendement de jusqu'à 98 % à modulation complète; rendement énergétique (AFUE) de 95 % sur tous les modèles
- + Rendement durable et fiable grâce à l'échangeur thermique Inox-Radial en acier inoxydable fabriqué par Viessmann
- + Brûleur à tube-mélangeur à modulation complète MatrixPlus en acier inoxydable à faibles émissions
- + Les commandes de la combustion intelligentes s'ajustent automatiquement à la qualité du gaz et à la longueur de l'évent; le type de gaz et l'altitude sont réglés en appuyant simplement sur un bouton
- + Conception murale sans dégagement des combustibles
- + La mise en service au moyen de l'assistant de mise en service ou de l'appli Vitoguide simplifie les paramètres complexes
- + Meilleure flexibilité en matière de ventilation avec des longueurs allant jusqu'à 198 pi (60 m)
- + Tuyautage aisé grâce à deux jeux de robinets et une pompe et une vanne diviseuse intégrées
- + Fonctionnement à haute altitude véritable jusqu'à 10 000 pi (3 000 m) au moyen d'un simple réglage électronique
- + Afficheur à écran tactile de 7 pouces puissant et convivial
- + Panneau de commande à hauteur réglable
- + Garantie à vie limitée

Puissante et conviviale

Offrant un programmeur HMI avec écran couleur tactile de 7 pouces avec tableau de bord pour le propriétaire et écrans pour le technicien d'entretien (offerts en trois langues), la chaudière 200-W affiche intuitivement la programmation d'ECS, les commandes multi-zones, les commandes de circulation constante, les modes de recyclage d'ECS et les données de consommation de gaz en quelques tapes à l'écran.

La chaudière 200-W satisfait les propriétaires de maison et les professionnels sans compromis. Commandez jusqu'à sept courbes de chauffage individuelles et personnalisez votre système avec jusqu'à trois thermostats ou dispositifs de commande multi-zones, quatre circuits de circulation constante, et une panoplie de modes de fonctionnement économes d'énergie, dont la réinitialisation extérieure et le fonctionnement compensé par la température extérieure. Non seulement cela a pour effet de réaliser des économies en combustible, mais votre maison s'en trouve chauffée à la bonne température et confortable en tout temps.

L'appariement à l'appli ViCare vous permet de faire le suivi de la consommation de combustible et les économies automatiquement et de communiquer directement avec votre entrepreneur en chauffage expert pour coordonner l'entretien.

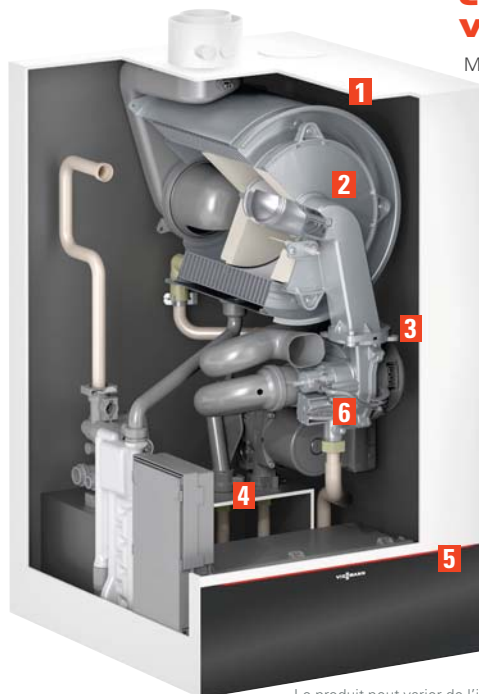
LE MATÉRIEL DE SÉRIE COMPREND*

- + Chaudière à gaz murale à condensation
- + Raccords d'installation
- + Soupape de surpression de 30 psi
- + Thermomètre
- + Manomètre
- + Capteur de température d'ECS
- + Capteur de température extérieure
- + Boîte de commande de chaudière

*La chaudière est livrée câblée et entièrement tuyautée à l'interne pour effectuer les raccordements sur place

**CHAUDIÈRE
VITODENS 200-W**

Modèles B2HE-85-199



- 1 Échangeur thermique Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur MatrixPlus en acier inoxydable
- 3 Ventilateur de gaz de combustion à vitesse variable
- 4 Raccords de gaz et de chauffage à l'eau chaude
- 5 Boîte de commande de chaudière à écran tactile couleur de 7 pouces
- 6 Pompe à module de commande électronique de grande efficacité

Le produit peut varier de l'illustration

Renseignements techniques

VITODENS 200-W

Viessmann Manufacturing
Company Inc.
Waterloo, ON, Canada
(800) 387-7373
viessmann.ca

Bureau des ventes
Viessmann
Langley, BC Canada
(877) 853-3288

		B2HE-85	B2HE-120	B2HE-150	B2HE-199
Débit calorifique CSA max. (GN et GPL)	MBH	85	120	150	199
	kW	24,9	35,2	44	58,3
Puissance de chauffe CSA max. (GN et GPL)¹	MBH	80	113	141	187
	kW	23,4	33,1	41,3	54,8
Classification AHRI nette²	MBH	70	98	123	163
	kW	20,5	28,7	36	47,8
Rendement énergétique annuel (AFUE)	%	95	95	95	95
Dimensions hors tout					
Profondeur	pouces	19 ¾	19 ¾	21 ¾	21 ¾
	mm	500	500	550	550
Largeur	pouces	17 ¾	17 ¾	17 ¾	17 ¾
	mm	450	450	450	450
Hauteur	pouces	33 ¾	33 ¾	39	39
	mm	859	859	989	989
Poids	lb	108	108	179	179
	kg	49	49	81	81
Volume d'eau de la chaudière	gal US	1,02	1,02	2,5	2,5
	L	3,88	3,88	9,5	9,5
Débit max.⁴	gal/min	5,3	6,2	9,3	10,6
	L/h	1 204	1 408	2 112	2 408
Aire de la surface de l'échangeur thermique	pi ²	12,96	12,96	27,44	27,44
	m ²	1,2	1,2	2,55	2,55
Pression de fonctionnement maximale (pression de fonctionnement max. admissible) à 99 °C (210 °F)	psi	45	45	60	60
	bar	3	3	4	4
Pression minimale/maximale d'alimentation en gaz³					
Gaz naturel	po CE		4/14		
GPL	po CE		10/14		
Température de l'eau de la chaudière					
Chauffage de locaux (régime continu)	°F (°C)		68 à 180 (20 à 82)		
Production d'ECS	°F (°C)		194 (90)		
Limite de commande à maximum fixe (FHL)	°F (°C)		210 (99)		
Raccords de chaudière					
Raccord d'alimentation en gaz	NPTM (mâle)	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce
Soupape de surpression	NPTF (femelle)	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce
Alimentation et retour de chauffage de la chaudière	NPTM (mâle)	¾ pouce	¾ pouce	1 pouce	1 pouce
Alimentation/retour de chauffage du réservoir d'ECS	NPTM (mâle)	¾ pouce	¾ pouce	1 pouce	1 pouce
Robinet de vidange	(filetage mâle)	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce	¾ pouce
Raccord de gaz de combustion de la chaudière	Ø po	3	3	3	3
	Ø mm	80	80	80	80

1 Puissance basée sur une température d'alimentation et de retour de 60 °C (140 °F) et de 49 °C (120 °F), respectivement.

2 Taux net AHRI fondé sur une marge de 1,15 pour la tuyauterie et la prise d'alimentation.

3 Si la pression d'alimentation en gaz dépasse la valeur de pression d'alimentation en gaz maximale, un régulateur de pression de gaz séparé doit être installé en amont du système de chauffage.

4 Consultez la section « Débit côté eau » à la page 8 du manuel de données techniques du produit.

