

Technologie de condensation de gaz

Systèmes en cascade VITODENS® 200-W

VIESMANN®
climat d'innovation®



Le produit peut être différent de celui illustré.



La chaudière Vitodens 200 est qualifiée ENERGY STAR® et certifiée EcoLogo. En choisissant la chaudière Vitodens 200, vous contribuez à améliorer la pureté de l'air et à un environnement plus sain.

Rendement et efficacité

La chaudière Vitodens 200 est parmi les chaudières murales à condensation les plus efficaces et puissantes sur le marché. Seule, elle est idéale pour les applications résidentielles. Mais dans un système en cascade, la chaudière Vitodens 200 devient un puissant système de chauffage commercial capable de satisfaire même aux demandes de chaleur les plus exigeantes.

Dotée de la technologie Viessmann qui a fait ses preuves, y compris le brûleur à tube-mélangeur MatriX et l'échangeur thermique Inox-Radial, la chaudière Vitodens 200 offre des performances exceptionnelles. De plus, avec le système de gestion de la combustion Lambda Pro®, chaque chaudière Vitodens 200 dans votre système en cascade fonctionne à l'efficacité maximale, réduisant ainsi les dépenses de chauffage sans pour autant compromettre le confort.

La puissance par le nombre

Jusqu'à huit chaudières à gaz à condensation Vitodens 200 peuvent être combinées en un seul système en cascade préfabriqué, avec des puissances pouvant aller jusqu'à 2 960 MBH. Le système en cascade tire avantage des chaudières en fonction des besoins, de manière à répondre à la fluctuation de la demande de chauffage. Il maintient une efficacité optimale en tout temps en s'ajustant à la charge avec précision.

Un système en cascade peut également éviter les interruptions de fonctionnement de la chaufferie, avec plusieurs chaudières disponibles pour prendre la relève.

Portable et pratique

Le système en cascade Vitodens 200 est votre option d'installation la plus souple pour les rénovations problématiques et les espaces restreints. Le collecteur de distribution préfabriqué peut être installé au mur ou au plancher (cinq à huit chaudières en configuration adossée uniquement) et il est offert dans une variété de configurations : en rangée, en coin ou en configuration adossée pour l'ultime flexibilité d'installation.

Grâce aux composantes en modules individuels, le système en cascade est idéal pour les salles et les installations de chauffe petites ou difficiles d'accès comportant des couloirs ou des cages d'escalier étroits.

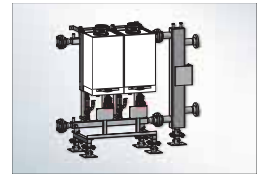
Installation facile

Le collecteur à faible perte augmente l'efficacité de fonctionnement d'un système en cascade en assurant des températures de retour faibles et en agissant comme un séparateur hydraulique – découplant les chaudières et les circuits. Qu'il soit monté à droite ou à gauche, le collecteur à faible perte permet l'installation de la cascade selon une variété de configurations. Le collecteur de distribution préfabriqué du système facilite l'assemblage, le câblage et le montage de la tuyauterie des chaudières sur le site avant l'installation du système.



Le produit peut être différent de celui illustré.

- 1 Vitodens 200 WB2B
- 2 Commande de cascade Vitocontrol-S WB2B
- 3 Collecteur à faible perte
- 4 Collecteur de distribution
- 5 Circulateurs, clapets antiretour



Système en cascade à deux chaudières



Système en cascade à quatre chaudières dans une configuration en coin



Système en cascade à huit chaudières dans une configuration adossée

Contrôler votre cascade

Obtenez le meilleur rendement de vos installations à chaudières multiples grâce à la commande de cascade Vitocontrol-S*. Cette commande numérique avancée de chaudière et de système avec fonction de commande de déviation extérieure assure le rendement fiable et efficace du système en cascade avec jusqu'à quatre chaudières (avec des commandes Vitotronic 100 GC1).

La commande Vitocontrol-S module, gère les étapes et fait la rotation des chaudières, régule la température de l'eau de la chaudière et de l'eau d'alimentation commune et contrôle jusqu'à deux circuits de chauffage avec mitigeurs. De plus, la configuration est rapide et facile avec sa fonction autoconfigurable permettant de reconnaître et de régler automatiquement les capteurs et les accessoires du système.

Travailler avec votre SGI

La commande Vitocontrol-S permet également l'intégration dans les systèmes de gestion des immeubles (SGI)* sans passerelle supplémentaire (accès limité). L'utilisation de matériel LON commercialement disponible pour ajouter des entrées et des sorties supplémentaires est facultative (couplage via des outils LON standards jusqu'à trois circuits de chauffage).

* Convient pour les systèmes en cascade de deux à quatre chaudières. Commande tiers requise pour les systèmes de cinq à huit chaudières.

Caractéristiques

- Pour deux à quatre chaudières Vitodens 200 WB2B dans une seule cascade*
- Collecteurs soumis à un essai hydrostatique de 100 psi et alignement inspecté
- Commande Vitocontrol-S avec fonction de déviation extérieure et intégration avec le SGI*
- Tous les raccords de bride ANSI

Vue d'ensemble des avantages

- Efficacité à la pointe de l'industrie avec la chaudière Vitodens 200 et le système de gestion de la combustion Lambda Pro®
- Efficacité maximale avec des taux de variation du débit élevés qui correspondent précisément à la charge
- Disposition du système de chaudière simplifiée par la boucle principale complète fournie par le collecteur de distribution et le collecteur à faible perte
- De multiples chaudières assurent le fonctionnement sans interruption du fonctionnement de la chaufferie
- Chaudières facilement assemblées et reliées par technologie hydraulique avant l'installation avec collecteur préfabriqué
- Souplesse d'installation avec plusieurs configurations de collecteur : murale, au plancher, en coin ou adossée
- Le collecteur à faible perte monté à droite ou à gauche agit comme un séparateur hydraulique et permet d'éliminer l'air et les débris
- Idéal pour les chaufferies petites ou difficiles d'accès ou les installations comportant des couloirs et des cages d'escalier étroits
- Toutes les composantes pouvant être réparées sont faciles d'accès de l'avant
- Aucune taille particulière de tuyauterie ou de collecteur n'est requise
- Système offert en trousse complète avec pièces assorties

Viessmann Manufacturing
Company Inc.
Waterloo, ON Canada
1-800-387-7373
www.viessmann.ca

Viessmann Manufacturing
Company (U.S.) Inc.
Warwick, RI U.S.A.
1-800-288-0667
www.viessmann.us

Données techniques

VITODENS 200-W	Modèle	60	80	105
Plage de puissance nominale (une seule chaudière)	MBH	60 à 212	104 à 285	104 à 370
Plage de puissance nominale (multiple de 8)	MBH	60 à 1 696	104 à 2 280	104 à 2 960
Efficacité*	% AFUE	90,3 %	90,3 %	94,5 %*
Poids (une seule chaudière)	lb	155	225	225

* Efficacité thermique et de combustion CSA ANSI Z21.13/CSA 4,9

† Convient pour les systèmes en cascade de deux à quatre chaudières. Commande tiers requise pour les systèmes de cinq à huit chaudières.

