

Chaudière gaz à condensation

VITOCROSSAL 200

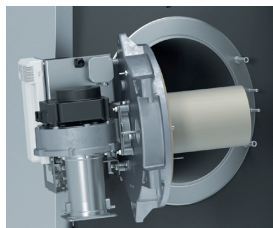
VIESSMANN



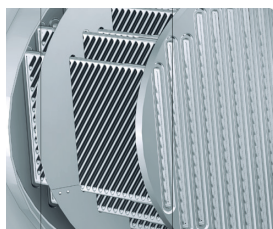
Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Chaudière gaz à condensation

Vitocrossal 200 de 75 à 311 kW



Brûleur cylindrique MatriX



Echangeur Inox-Crossal -
transfert de chaleur et taux de
condensation durablement élevés

La chaudière gaz à condensation Vitocrossal 200 type CM2C établit de nouvelles normes en matière d'installation, de mise en service et de maintenance.

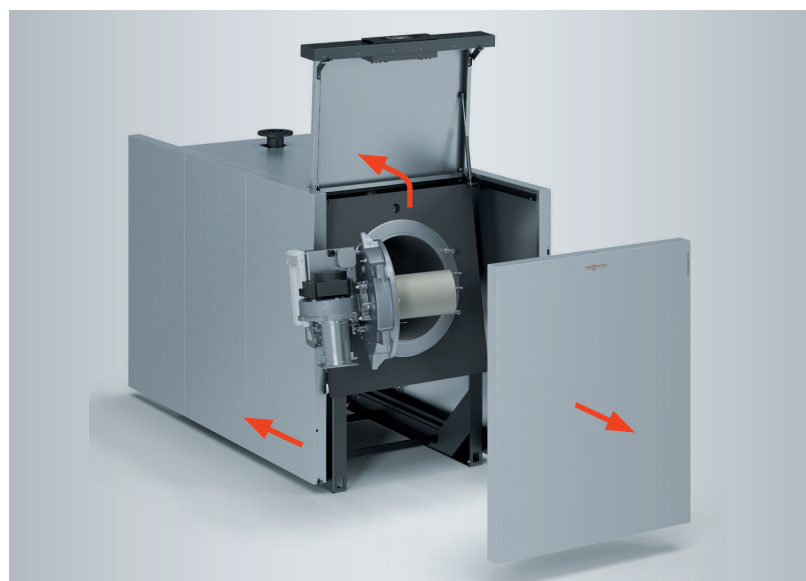
Avec la Vitocrossal 200 de 75 à 311 kW, Viessmann propose une technologie de condensation de qualité et un excellent rapport qualité/prix.

L'utilisation éprouvée du brûleur cylindrique MatriX permet un fonctionnement aux gaz naturel H et L et au propane - à partir d'une puissance de 186 kW - ainsi qu'une modulation allant jusqu'à 20 %.

La nouvelle régulation, intégrée à la chaudière, avec un grand écran couleur tactile est d'une utilisation facile et intuitive. De plus sa fonction assistance à la mise en service vous simplifiera la vie.

Une technique de condensation efficace

Les surfaces de l'échangeur de chaleur Inox-Crossal en acier inoxydable offrent des conditions idéales pour l'utilisation de la technique de condensation. Les poches de l'échangeur parfaitement lisses permettent un écoulement des condensats vers le bas de la chaudière. Il en résulte un effet autonettoyant permanent qui assure un transfert élevé de la chaleur à long terme, augmente la durée de vie et réduit la maintenance de l'échangeur.



Maintenance aisée et conviviale grâce
au glissement des panneaux latéraux
et du couvercle pliable de la chaudière

Brûleur écologique, robuste avec une durée de vie élevée

De conception et fabrication Viessmann, le brûleur cylindrique MatriX permet une génération de flamme avec un niveau de NOx très faible. Son taux de modulation élevé permet d'augmenter la durée de vie du brûleur.

Fonction cascade intégrée jusqu'à 8 chaudières

La Vitocrossal 200 est la chaudière idéale pour les immeubles d'habitation, les bâtiments commerciaux et industriels. Une fonction cascade autorisant le pilotage jusqu'à 8 chaudières est intégrée dans la régulation.

Viessmann fournit pour les installations à deux chaudières en cascade des collecteurs de fumées préfabriqués en acier inoxydable et le raccordement hydraulique du système.

La Vitocrossal 200 peut fonctionner en version cheminée ou ventouse sur toute sa plage de puissance.

Elle est dotée d'un deuxième manchon de retour en option qui permet de séparer le circuit haute température et le circuit basse température.

Grand confort de maintenance

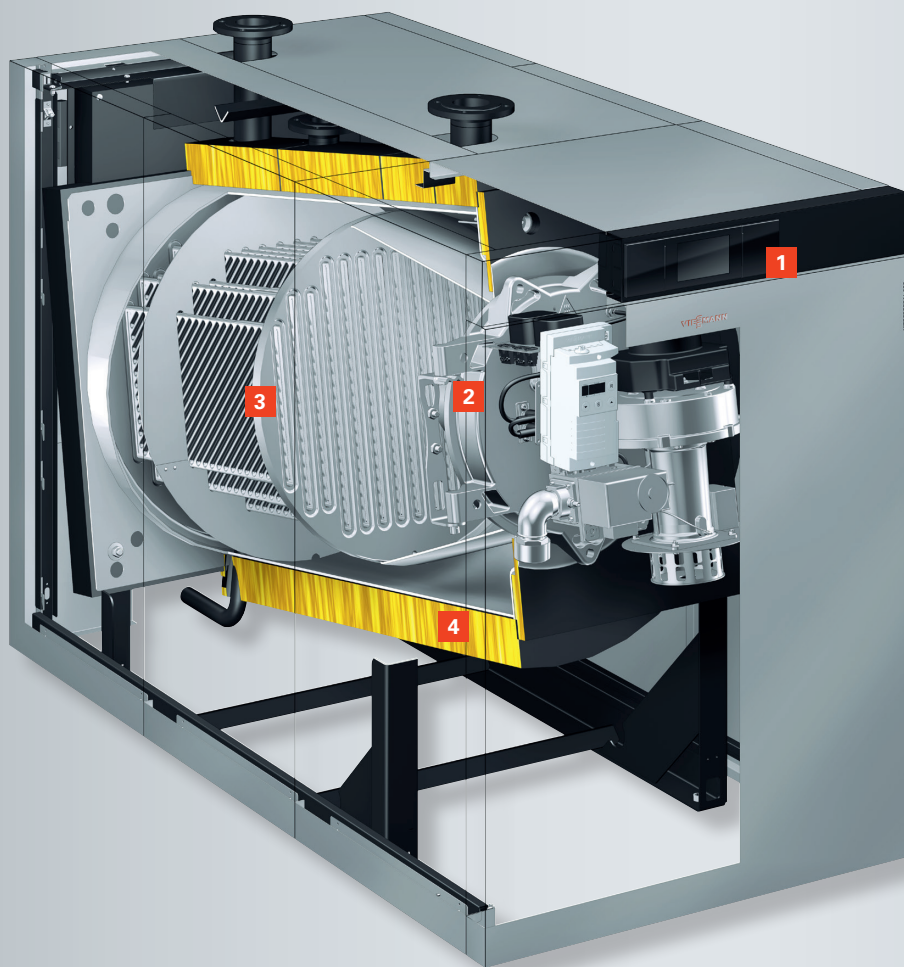
La Vitocrossal 200 convainc par son grand confort de maintenance.

La partie avant du couvercle de la chaudière peut être facilement ouverte au moyen d'un ressort à gaz.

Les panneaux latéraux peuvent être poussés vers l'arrière, offrant un accès sans obstruction au brûleur cylindrique MatriX.

Interface internet intégrée

La régulation Vitotronic avec son grand écran tactile couleur est simple d'utilisation et permet une mise en service rapide grâce aux fonctions d'assistance. Grâce à l'interface LAN intégrée, la chaudière peut être directement connectée à internet pour la surveillance à distance. La mise en service et la maintenance par l'outil Vitosoft sont simplifiées via l'interface Wi-Fi. La visualisation de la consommation d'énergie est disponible sur l'écran de contrôle de la régulation grâce à la fonction Energie-Cockpit.



Vitocrossal 200 type CM2C

- 1** Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur et assistant de mise en service
- 2** Brûleur cylindrique MatriX
- 3** Echangeur Inox-Crossal
- 4** Isolation thermique renforcée



Régulation intégrée Vitotronic 200

Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz à condensation de 75 à 311 kW
- Second manchon de retour pour une température de retour basse et donc une condensation particulièrement intensive
- Avec une température de service admissible de 95°C et une pression de service de 6 bars, la Vitocrossal 200 convient aussi bien pour la rénovation que pour le neuf
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (sur PCS)/109 % (sur PCI)
- Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable avec effet autonettoyant
- Brûleur radiant MatriX pour un fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement
- Faible charge thermique grâce à la modulation jusqu'à 1:5 permettant une réduction des cycles courts
- Rendement durablement élevé et émissions polluantes faibles grâce au brûleur radiant MatriX de fabrication Viessmann
- Grâce à la grande capacité en eau, il n'y a pas de débit minimum et pas de pompe de circulation
- Régulation simple d'utilisation grâce à l'écran tactile couleur avec affichage en texte clair
- Interface LAN intégrée pour la connexion internet et interface Wi-Fi intégrée pour la maintenance
- Connexion à la GTB grâce à la passerelle Vitogate
- Fonctionnement au choix avec une cheminée ou une ventouse
- Tous les raccords hydrauliques se font par le dessus

Caractéristiques techniques Vitocrossal 200 (type CM2C)



Puissance nominale 50/30°C	kW	29 – 75	29 – 87	38 – 115	47 – 142	37 – 186	62 – 246	62 – 311
Puissance nominale 80/60°C	kW	26 – 69	26 – 80	35 – 105	43 – 130	34 – 170	56 – 225	57 – 285
Dimensions								
Profondeur	mm	1774	1774	1774	1774	1793	1793	1793
Largeur	mm	810	810	810	810	910	910	910
Hauteur	mm	1178	1178	1178	1178	1277	1277	1277
Poids	kg	348	348	350	351	397	409	422
Capacité eau de chaudière	litres	225	225	225	221	306	292	279