

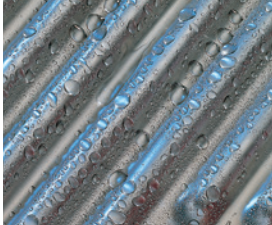
Chaudière gaz à condensation  
**VITOCROSSAL 200**

**VIESSMANN**  
climat d'innovation



**Systemes de chauffage** ◀  
Systemes industriels  
Systemes de réfrigération

**Chaudière gaz à condensation avec échangeur de chaleur en Inox-Crossal et brûleur radiant MatriX disposant d'un deuxième retour en option – permet de s'adapter à toutes les applications**



Echangeur Inox-Crossal –  
longévité et performance

Avec une pression de service de 6 bars, la chaudière gaz à condensation Vitocrossal 200 (CM2B) offre une souplesse d'utilisation encore plus grande : pour un chauffage pérenne dans un grand immeuble d'habitation comme dans un bâtiment industriel.

#### **La technologie gaz condensation au meilleur rapport qualité/prix**

Avec la Vitocrossal 200, Viessmann propose une technologie de condensation de qualité, de 87 à 311 kW et d'un excellent rapport qualité/prix.

Comme la Vitocrossal 300, la chaudière est équipée d'un échangeur de chaleur Inox-Crossal avec brûleur radiant MatriX. La Vitocrossal 200 peut fonctionner en version cheminée ou ventouse dans toute sa plage de puissance.

La chaudière Vitocrossal 200 est dotée d'un deuxième manchon de retour en option qui permet de séparer le circuit haute température et le circuit basse température.

#### **Cascade de deux chaudières jusqu'à 622 kW**

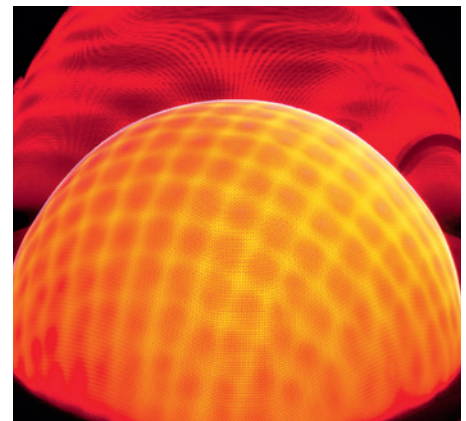
Dès 29 kW de puissance, il est possible d'utiliser deux Vitocrossal 200 en cascade, tant au niveau de la régulation qu'au niveau de l'évacuation des produits de combustion. Viessmann fournit pour les installations à deux chaudières en cascade des collecteurs de fumées préfabriqués en acier inoxydable et le raccordement hydraulique du système.

#### **Régulation simple d'utilisation des installations en cascade**

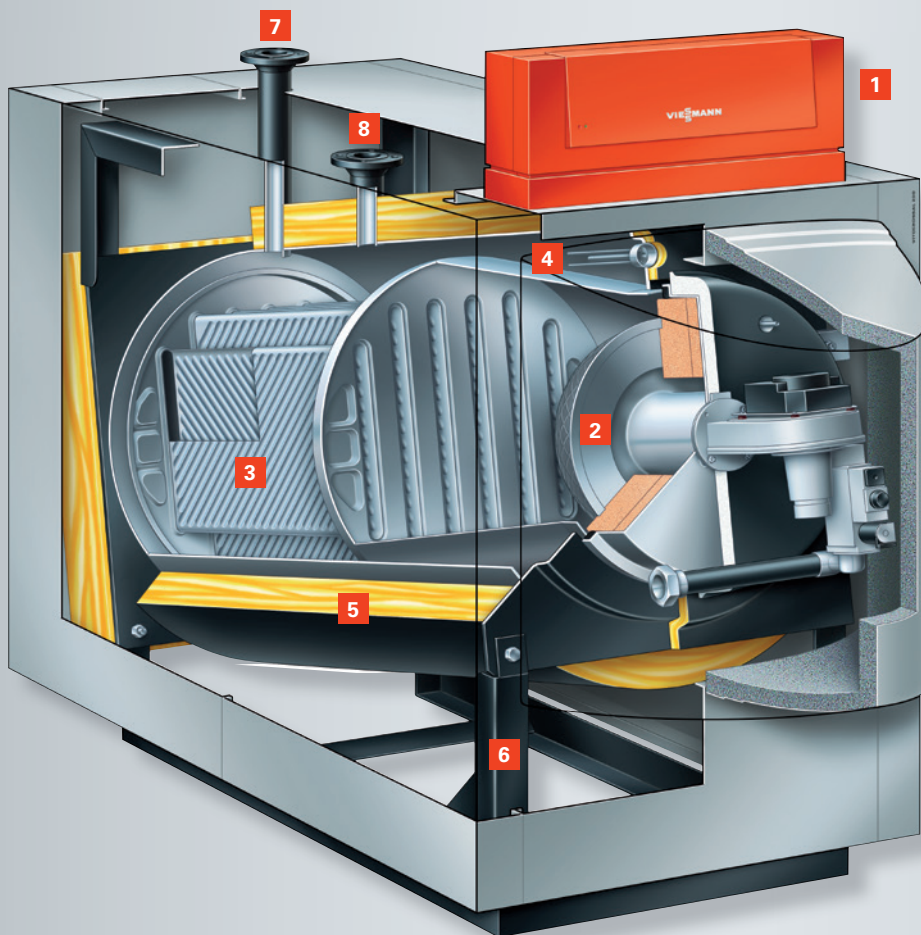
Viessmann propose, pour les cascades allant jusqu'à quatre chaudières avec température d'eau modulée, la régulation numérique Vitotronic 300-K.

La régulation gère des installations de chauffage à un ou deux circuits avec vanne mélangeuse. Le raccordement d'appareils externes est simple grâce au système de fiches.

Les passerelles Vitogate permettent l'intégration complète des systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB). La télésurveillance est possible à tout moment via Internet grâce au TeleControl avec Vitocom et Vitodata.



Brûleur radiant MatriX pour un fonctionnement particulièrement silencieux et respectueux de l'environnement



### Vitocrossal 200

- 1 Régulation Vitotronic
- 2 Brûleur radiant MatriX
- 3 Echangeur Inox-Crossal en acier inoxydable
- 4 Grandes lames d'eau permettant une bonne circulation interne de l'eau
- 5 Isolation thermique renforcée
- 6 Socle démontable pour une installation facilitée
- 7 Retour basse température
- 8 Retour haute température



Cascade de deux chaudières Vitocrossal 200 jusqu'à 622 kW

### Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz à condensation de 87 à 311 kW, en cascade jusqu'à 622 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 le neuf
- Rendement global annuel jusqu'à 98 % (sur PCS)/109 % (sur PCI)
- Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable avec effet auto-nettoyant
- Brûleur radiant MatriX pour un fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement
- Faible charge thermique en raison de la réduction des courts cycles liée à la modulation du brûleur 1:3
- Rendement durablement élevé et émissions polluantes faibles grâce au brûleur radiant MatriX de fabrication Viessmann
- Grâce à la grande capacité en eau : 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
- Connexion à la GTB grâce à la passerelle Vitogate
- Peut fonctionner au choix avec une cheminée ou une ventouse
- Tous les raccords hydrauliques se font par le dessus

## Caractéristiques techniques Vitocrossal 200 (CM2B)



<b>Puissance nominale (50/30°C)</b>	kW	87	115	142	186	246	311
<b>Puissance nominale (80/60°C)</b>	kW	80	105	130	170	225	285
<b>Dimensions (totales)</b>							
Profondeur	mm	1760	1760	1760	1790	1790	1790
Largeur	mm	815	815	815	916	916	916
Hauteur	mm	1350	1350	1350	1450	1450	1450
<b>Poids</b>	kg	293	297	311	358	363	388
<b>Capacité eau de chaudière</b>	litres	229	225	221	306	292	279

Votre installateur :