

Chaudière gaz à condensation

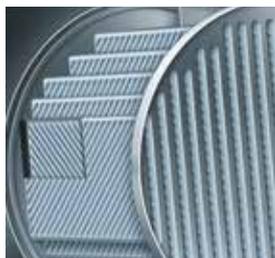
**VITOCROSSAL 200**

**VIESSMANN**

climate of innovation



La technique à condensation élaborée permet d'utiliser la Vitocrossal 200 comme chaudière économique dans de nombreuses applications.



Surface d'échange Inox-Crossal pour un transfert de chaleur très efficace et une vitesse de condensation élevée

La Vitocrossal 200 (type CM2) est une chaudière gaz à condensation au sol proposée dans des puissances de 400 à 620 kW. Disponible en tant qu'installation à une chaudière ou plusieurs chaudières, elle convient aussi bien aux immeubles d'habitation qu'aux réseaux de chaleur de proximité, aux grands bâtiments publics et professionnels, et aux installations industrielles.

#### **La condensation : une technique mûrement réfléchie**

La surface d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable offre des conditions idéales pour la condensation. La surface d'échange lisse en acier inoxydable permet à l'eau produite lors de la condensation de s'écouler simplement vers le bas. En combinaison avec la surface lisse en acier inoxydable, cela permet de créer un effet autonettoyant permanent, et de garantir ainsi un rendement élevé à long terme, d'augmenter la durée d'utilisation et de réduire les frais d'entretien.

Le transfert de chaleur très efficace et la vitesse de condensation élevée permettent des rendements normalisés jusqu'à 97 % (PCS)/108 % (PCI)



Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 200, type CM2

Les chaudières gaz à condensation Vitocrossal 200 sont disponibles avec un brûleur cylindrique Matrix et une plage de modulation de 20 à 100 %.

#### **Régulation Vitotronic pratique et performante**

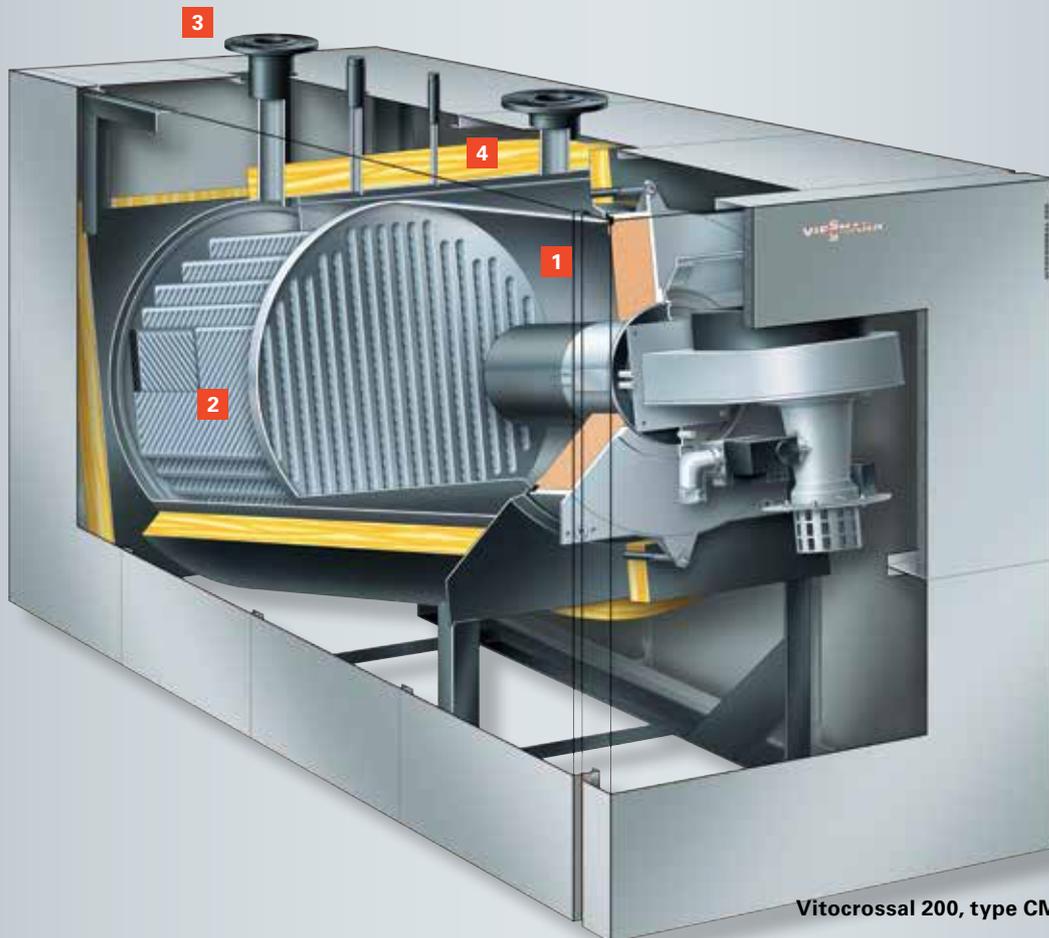
Le fonctionnement économique et sûr de l'installation de chauffage est garanti par le système de régulation avec possibilité de communication Vitotronic. La régulation Vitotronic 300 particulièrement performante est désormais placée sur le côté de la chaudière afin de faciliter son utilisation. Il est possible de réguler au maximum quatre chaudières avec abaissement glissant de la température de l'eau de chaudière, ainsi que des installations avec un ou deux circuits de chauffage (avec vanne mélangeuse en option).

#### **Fonctionnement indépendant de l'air ambiant**

La chaudière peut fonctionner avec apport d'air par la cheminée, ce qui permet un montage flexible de celle-ci au sein du bâtiment.



Brûleur cylindrique Matrix



**Vitocrossal 200, type CM2**

- 1 Chambre de combustion en acier inoxydable
- 2 Surfaces d'échange de chaleur Inox-Crossal en acier inoxydable
- 3 Tubulures de retour
- 4 Isolation thermique à haute efficacité



Régulation numérique de chaudière et de circuit de chauffage en fonction de la température extérieure Vitotronic 300, type GW4B

#### Profitez de ces avantages

- Installation à une chaudière à condensation, puissance nominale de 400 à 620 kW (pour une température d'eau de chauffage de 50/30°C)  
puissance nominale de 370 à 575 kW (pour une température d'eau de chauffage de 80/60°C)
- Rendement normalisé jusqu'à 97 % (PCS)/108 % (PCI)
- Surface d'échange Inox-Crossal pour un transfert de chaleur très efficace et une vitesse de condensation élevée
- Effet autonettoyant grâce aux surfaces lisses en acier inoxydable
- Combustion faible en polluants grâce à une faible charge de la chambre de combustion
- Brûleur cylindrique MatriX pour un fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement, avec une plage de modulation de 20 à 100 %
- Au choix : version ventouse ou version cheminée
- Les raccords hydrauliques au niveau de l'installation sont montés par le haut
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique

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)

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

## Caractéristiques techniques Vitocrossal 200



<b>Puissance nominale (50/30 °C)</b>	kW	400	500	620
<b>Puissance nominale (80/60 °C)</b>	kW	370	460	575
<b>Dimensions (totales)</b>				
Longueur	mm	2230	2385	2525
Largeur avec régulation	mm	1245	1245	1295
Hauteur	mm	1480	1510	1580
<b>Poids</b>	kg	597	687	758
<b>Capacité d'eau de chaudière</b>	litres	402	430	503

Votre chauffagiste :