

Chaudière gaz à condensation
VITOCROSSAL 300

VIESSMANN



Chaudière gaz à condensation

Vitocrossal 300 de 787 à 1400 kW



Chaudière gaz à condensation
Vitocrossal 300

Avec sa technique de condensation aboutie la Vitocrossal 300 est une chaudière économique et utilisable pour de multiples applications.

La Vitocrossal 300, type CR3B disponible de 787 à 1400 kW, est le produit de pointe dans le domaine des chaudières gaz à condensation au sol. Dans la gamme Viessmann, elle est la plus puissante. Viessmann propose ainsi la solution appropriée pour les immeubles collectifs tout comme pour les réseaux de chaleur et les bâtiments public, commerciaux et industriels.

Technique de condensation aboutie

La nouvelle construction des surfaces d'échange Inox-Crossal permet d'augmenter la puissance nominale de la Vitocrossal 300 jusqu'à 1400 kW, cela en gardant des dimensions modérées et en diminuant le poids. La mise en place est également plus aisée grâce l'exécution par éléments.

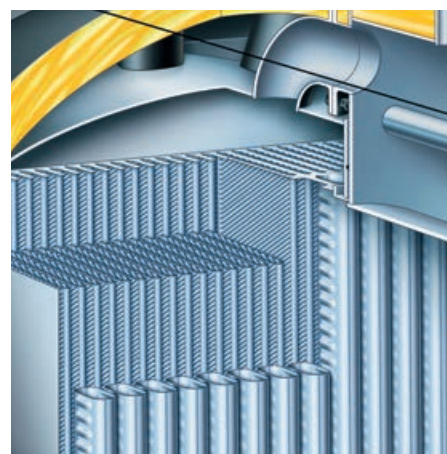
Les surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique offrent les meilleures conditions pour la condensation. La surface lisse de l'acier inoxydable fait s'écouler vers le bas les condensats formés. Il en résulte un effet d'auto-nettoyage permanent, ce qui garantit durablement une condensation élevée, augmente la longévité et réduit les travaux d'entretien.

Les excellentes transmissions calorifiques et le niveau élevé de condensation permettent des rendements globaux annuels jusqu'à 98 % (sur PCS)/109 % (sur PCS). Ces rendements globaux annuels élevés sont atteints par le principe de circulation à contre-courant des gaz de combustion et de l'eau de chaudière ainsi que par les turbulences élevées créées dans les gaz de combustion par les surfaces d'échange.

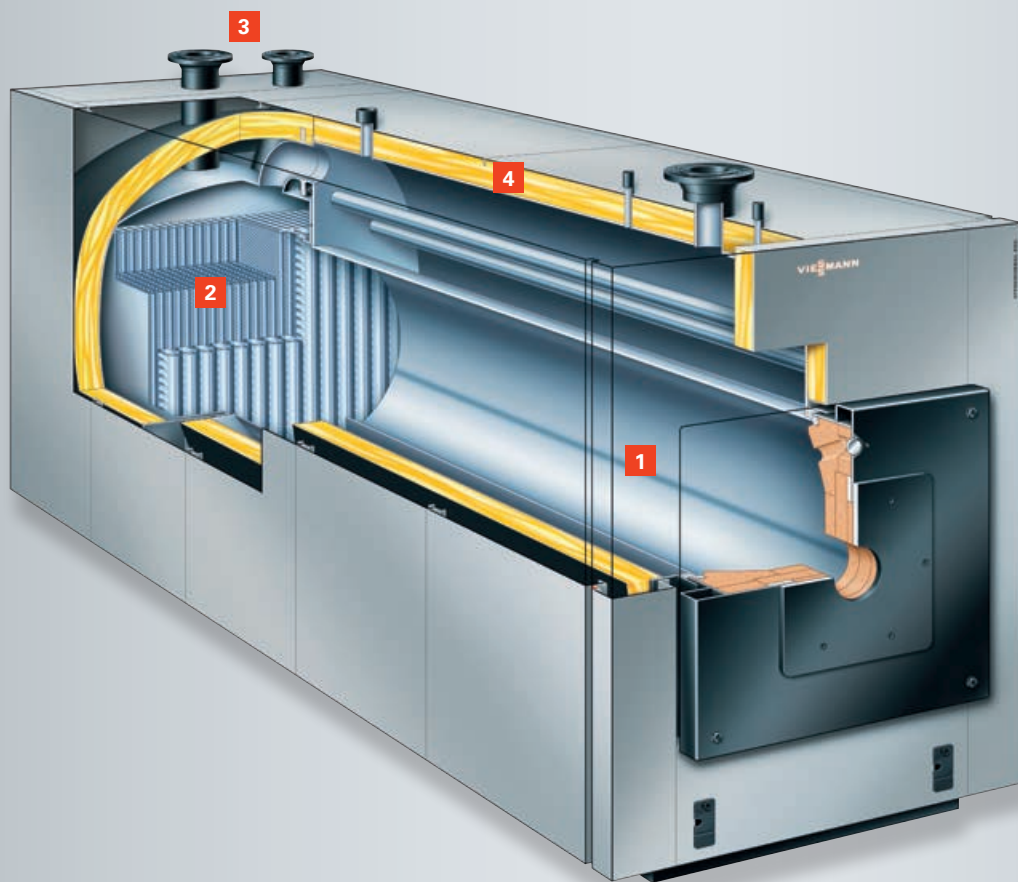
Sur la Vitocrossal 300, le second manchon de retour permet une intégration à l'installation favorisant particulièrement la condensation.

Régulation Vitotronic performante

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.



Surface d'échange Inox-Crossal pour un échange de chaleur et un niveau de condensation élevés



Vitocrossal 300
type CR3B

- 1 Chambre de combustion en acier inoxydable
- 2 Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable
- 3 Deux manchons de retour
- 4 Isolation renforcée



Régulation Vitotronic avec écran tactile couleur

Profitez de ces avantages

- La plus grande chaudière gaz à condensation en acier inoxydable
puissance nominale : de 787 à 1400 kW (température d'eau primaire de 50/30°C)
puissance nominale : de 720 à 1280 kW (température d'eau primaire de 80/60°C)
- Rendement global annuel allant jusqu'à 98 % sur PCS/109 % sur PCI
- Pression de service : 6 bars
- Grande fiabilité et longue durée de vie grâce aux surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable
- Effet d'auto-nettoyage grâce aux surfaces lisses de l'acier inoxydable
- Respect des limites d'émissions strictes
- Combustion propre en raison de la faible charge thermique de la chambre de combustion
- Mise en place aisée par élément
- Deux manchons retour pour une intégration à l'installation favorisant particulièrement la condensation
- Régulation simple d'utilisation avec écran tactile couleur
- Utilisation de tous les brûleurs gaz standards

Caractéristiques techniques Vitocrossal 300 type CR3B



Puissance nominale 50/30°C	kW	787	978	1100	1400
Puissance nominale 80/60°C	kW	720	895	1006	1280
Dimensions totales					
Longueur	mm	3021	3221	3338	3688
Largeur avec régulation	mm	1281	1281	1463	1463
Hauteur	mm	1676	1676	1676	1676
Poids	kg	1553	1635	1980	2185
Capacité eau de chaudière	litres	1407	1552	1558	1833

Votre installateur :