



CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION

Chaudière gaz à condensation compacte et économique : **VITOCROSSAL 100**

 | H₂ READY · 20%



Technologie
avancée à condensation

- + Haute efficacité,
faible consommation
d'énergie
- + Structure compacte
- + Maintenance facilitée

Issue d'une technologie avancée à condensation, la Vitocrossal 100 est une chaudière économique aux multiples utilisations.



 | H₂ READY · 20%

Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 100 (type CIB)
Puissance nominale allant de 75 à 318 kW pour une chaudière unique et de 240 à 636 kW pour une chaudière double sous une même jaquette

La Vitocrossal 100 (type CIB) est une chaudière gaz à condensation auto-adaptative. Polyvalente, d'une puissance comprise entre 75 et 318 kW, elle est disponible aussi en chaudière double sous une même jaquette avec un maximum de 636 kW. D'un excellent rapport qualité-prix, cette chaudière est une solution particulièrement économique pour les bâtiments d'habitation et les entreprises.

Elle est dotée des surfaces d'échange Inox-Crossal, combinées au brûleur cylindrique MatriX. La plage de modulation de 1 à 5, associée à un grand volume d'eau permet de longues durées de fonctionnement du brûleur et une consommation d'énergie réduite.

Complète et compacte

D'une largeur de 680 millimètres seulement sans habillage, la Vitocrossal 100 est idéale pour la rénovation. Lors du remplacement d'une vieille installation, il faut en effet souvent prendre en compte des dimensions de mise en place restreintes.

Il est possible de commander la chaudière sous forme d'unité complète, ou par éléments distincts livrés séparément. L'unité complète est précâblée, prémontée et contrôlée. Cela permet de réduire considérablement le temps et le travail d'installation sur site. Une mise en place sans appareil de levage, directement à partir de la palette, est possible lorsqu'elle est réalisée de plain-pied grâce à des roulettes et une rampe incorporée à la palette.

VITOCROSSAL 100

De 75 à 318 kW,
jusqu'à 636 kW pour une
chaudière double

Réduction des coûts, avec la régulation de combustion Lambda Pro Control

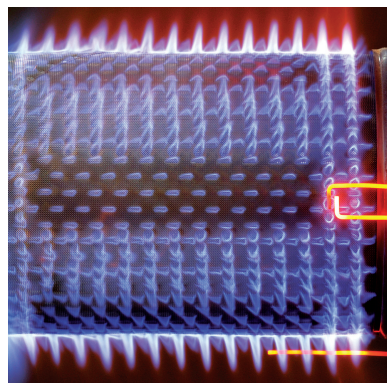
La régulation de combustion intégrée Lambda Pro Control adapte automatiquement le brûleur au type de gaz naturel (H, L), et garantit une qualité de combustion constamment élevée et efficace avec de faibles émissions. La Vitocrossal 100 peut fonctionner avec une cheminée ou une ventouse.

Régulation Vitotronic qui a fait ses preuves

La régulation Vitotronic intégrée permet une mise en service rapide et facilite l'utilisation. Vitocom (en option) permet de piloter aisément la chaudière par Internet via une application, comme c'est bien sûr le cas pour l'ensemble des chaudières Viessmann.

Une technique de condensation élaborée

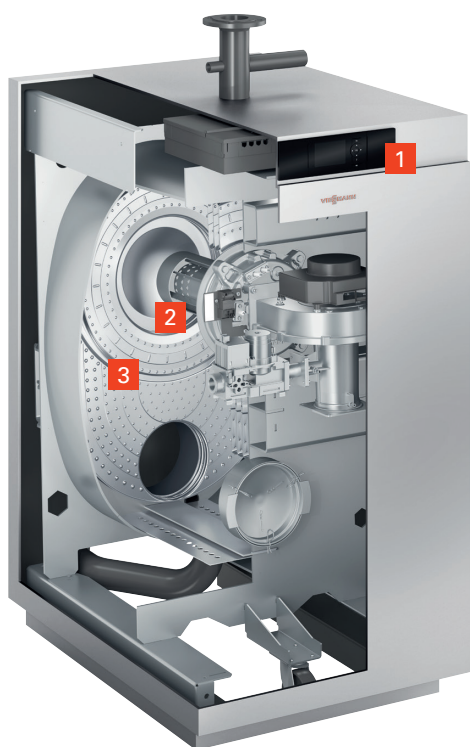
La conception des surfaces d'échange permet d'avoir des dimensions minimales avec un poids réduit. La surface d'échange en acier inoxydable offre des conditions idéales d'exploitation de la condensation. La surface d'échange lisse en acier inoxydable permet aux condensats formés en cours d'exploitation de s'écouler simplement vers le bas. Avec la surface lisse en acier inoxydable, cet écoulement produit un effet autonettoyant permanent et garantit un rendement élevé à long terme, augmente la durée d'utilisation et réduit l'entretien.



Brûleur cylindrique Matrix modulant avec régulation de combustion Lambda Pro Control

LES AVANTAGES DE LA VITOCROSSAL 100

- + Chaudière sous forme d'unité prémontée et précâblée ou composée d'éléments distincts
- + Grande sécurité de fonctionnement et longue durée d'utilisation, avec les surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable résistantes à la corrosion
- + Brûleur cylindrique Matrix modulant, d'une grande longévité avec sa grille Matrix en acier inoxydable qui résiste aux températures élevées
- + Efficacité constamment élevée en cas de changement de qualité du gaz, avec la régulation de combustion Lambda Pro Control
- + Régulation Vitotronic à commande facile, avec texte en clair et affichage graphique
- + Peu encombrante et compacte, idéale en conditions difficiles d'insertion, avec roulettes intégrées et emballage adapté
- + La Vitocrossal 100 peut fonctionner avec une teneur en hydrogène de 20 % dans le gaz naturel



VITOCROSSAL 100

(type CIB)

- 1 Régulation de chaudière Vitotronic
- 2 Brûleur cylindrique Matrix avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 3 Surfaces d'échanges Inox-Crossal

Chaudière gaz à condensation **VITOCROSSAL 100** (type CIB)

Puissance nominale								
pour température d'eau de chauffage								
50/30 °C	kW	80	120	160	200	240	280	318
80/60 °C	kW	75	110	146	184	220	258	291
Dimensions								
Longueur	mm	739	862	862	967	967	1085	1085
Largeur	mm	750	750	750	750	750	750	750
Hauteur	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Dimensions de mise en place								
sans isolation thermique								
	Ø mm	660	680	680	680	680	680	680
Poids								
	kg	231	277	277	327	327	369	369
Raccordement d'évacuation des fumées Ø								
	mm	200	200	200	200	200	200	200



Puissance nominale								
pour température d'eau de chauffage								
50/30 °C	kW	240	320	400	480	560	636	
80/60 °C	kW	220	292	368	440	516	582	
Dimensions								
Longueur	mm	875	875	980	980	1090	1090	
Largeur	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Hauteur	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Poids								
	kg	551	551	651	651	735	735	
Raccordement d'évacuation des fumées Ø								
	mm	2x 200	2x 200	2x 200	2x 200	2x 200	2x 200	



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz à condensation auto-adaptative, de 80 à 318 kW
- + Solution pratique de chaudière double dans une seule jaquette, de 240 à 636 kW
- + Rendement global annuel : jusqu'à 98 % (sur PCS)
- + Pour types de gaz : gaz naturel (H,L)
- + Dimensions réduites afin de faciliter la mise en place : largeur de 680 mm*
- + Fonctionnement robuste et longue durée de vie, modulation de 1 à 5 et longues durées de fonctionnement du brûleur avec fréquence de cycle réduite
- + Classe d'efficacité énergétique : A

* sans isolation thermique

Votre installateur spécialiste

9446 341 FR 10/2021

Contenu protégé par copyright.
Copies et autres utilisations sur autorisation
préalable uniquement.
Sous réserve de modifications.