



CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION

Chaudière gaz à condensation compacte et économique :
VITOCROSSAL 100 CIB



La solution pour les plus
grandes chaudières de 75
à 636 kW

- + Efficacité élevée, faible
consommation d'énergie
- + Structure compacte
- + Convivialité de la main-
tenance

La technique de condensation super efficace permet d'utiliser la Vitocrossal 100 CIB comme une chaudière économique dans les grandes maisons, les immeubles d'appartements, les immeubles de bureaux, les hôpitaux, les bâtiments publics et l'industrie.



 H₂ READY · 20%

Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 100 CIB
Chaudière individuelle d'une puissance nominale de 75 à 318 kW,
installation à deux chaudières de 240 à 636 kW sous une jaquette

La Vitocrossal 100 CIB est une chaudière gaz à condensation universelle d'une puissance de 75 à 318 kW, disponible également comme installation en cascade à deux chaudières jusqu'à 636 kW sous une jaquette. Grâce à son très bon rapport prix-performance, la centrale de chauffage offre une solution particulièrement économique pour les immeubles d'habitation et les bâtiments professionnels.

Elle dispose d'un échangeur de chaleur unique Inox-Crossal avec un brûleur cylindrique Matrix. La plage de modulation jusqu'à 1:5 est liée au grand volume d'eau pour les longues périodes de fonctionnement du brûleur et la faible consommation d'énergie.

Complète et compacte

Sans habillage, la Vitocrossal 100 CIB ne fait que 665 ou 680 millimètres de large et convient donc aussi aux rénovations. Le remplacement des anciennes installations implique souvent des espaces restreints pour la mise en place.

Le générateur de chaleur peut être commandé sous la forme d'une unité complète ou avec des composants individuels livrés séparément. En tant qu'unité complète, il est précâblé, prémonté et contrôlé en usine, ce qui permet de réduire considérablement le temps et les frais de montage sur le lieu d'installation. Une mise en place sans dispositif de levage, directement à partir de la palette, est possible en cas d'installation de plain-pied grâce aux roulettes au niveau de la chaudière et à la rampe sur la palette.

VITOCROSSAL 100 CIB

de 75 à 318 kW,
comme installation à deux chaudières jusqu'à 636 kW

Réduction des coûts grâce à la régulation

Lambda Pro Control

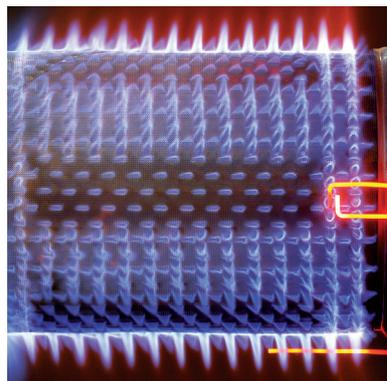
La régulation de combustion intégrée Lambda Pro Control adapte automatiquement le brûleur au type de gaz naturel (bas pouvoir calorifique : L ou LL, haut pouvoir calorifique : H) et garantit une qualité de combustion constamment élevée et efficace avec de faibles émissions. La Vitocrossal 100 CIB peut fonctionner aussi bien en mode cheminée qu'en mode ventouse.

Régulation Vitotronic conviviale

La régulation Vitotronic intégrée permet une mise en service rapide et facilite l'utilisation. Grâce à Vitocom (option), la chaudière, à l'instar des autres appareils Viessmann, peut être aisément commandée via Internet au moyen de l'application.

Une technique de condensation élaborée

La conception des surfaces d'échange permet d'avoir des dimensions minimales et un faible poids. La surface d'échange 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.



Brûleur cylindrique Matrix modulant avec régulation de combustion Lambda Pro Control

LES ATOUTS DE LA VITOCROSSAL 100 CIB

- + Chaudière à condensation au gaz disponible sous la forme d'une unité précâblée et prémontée ou de composants individuels
- + Sécurité d'exploitation élevée et longévité extraordinaire grâce à la surface d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable résistante à la corrosion
- + Brûleur cylindrique modulant Matrix avec durée de fonctionnement élevée grâce à la grille Matrix en acier inoxydable – résistant aux températures élevées.
- + Efficacité constamment élevée en cas de changement des qualités de gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control
- + Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- + Peu encombrante et compacte, idéale en cas de conditions difficiles grâce à des roulettes intégrées et à un emballage adapté
- + La Vitocrossal 100 CIB est conçue pour fonctionner avec une teneur en hydrogène de 20 % dans le gaz naturel



VITOCROSSAL 100 CIB

- 1 Régulation Vitotronic 200
- 2 Brûleur cylindrique Matrix avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 3 Échangeur de chaleur Inox-Crossal unique

Viessmann Belgium s.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél. : 0800/999 40
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél. : +352 26 33 62 01
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Chaudière gaz à condensation **VITOCROSSAL 100 CIB**

Puissance nominale									
pour température d'eau de chauffage									
50/30 °C	kW	75	80	120	160	200	240	280	318
80/60 °C	kW	69	75	110	146	184	220	258	291
Dimensions									
Longueur	mm	739	739	862	862	967	967	1085	1085
Largeur	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
Hauteur	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Dim. mise en place									
sans isolation therm.		Ø mm	665	665	680	680	680	680	680
Poids		kg	231	231	277	277	327	327	369
Raccord de gaz 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	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Poids		kg	551	551	651	651	735
Raccord de gaz Ø		mm	2x 200				



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz murale à condensation, de 75 à 318 kW
- + Solution simple à deux chaudières sous une jaquette de 240 à 636 kW
- + Rendement nominal jusqu'à 98 % (PCS) / 109 % (PCI)
- + Pour tous les types de gaz : gaz naturel (bas pouvoir calorifique : L ou LL, haut pouvoir calorifique : H, propane : E)
- + Faibles dimensions pour faciliter la mise en place : 680 mm* de largeur
- + Fonctionnement robuste et longévité importante, modulation jusqu'à 1:5 et longues périodes de fonctionnement du brûleur avec une faible fréquence de cycles
- + Classe d'efficacité énergétique : A

* sans isolation thermique

Votre chauffagiste

9450 254 - 4 BeFr 06/2021

Contenu protégé par les droits d'auteur.
 Toute copie et autre utilisation
 uniquement avec autorisation préalable.
 Sous réserve de modifications.