



CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION

Chaudière gaz à condensation compacte et économique :
VITOCROSSAL 100



La technique à condensation élaborée permet d'utiliser la Vitocrossal 100 comme une chaudière économique dans de nombreuses applications.

La technique à condensation élaborée permet d'utiliser la Vitocrossal 100 comme une chaudière économique dans de nombreuses applications.



Vitocrossal 100
Chaudière gaz à condensation d'une puissance nominale de 69 à 318 kW

La Vitocrossal 100 (type CIB) est une chaudière gaz à condensation universelle d'une puissance de 69 à 318 kW, disponible également comme installation 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 commerciaux.

Elle dispose de surfaces d'échange avancées Inox-Crossal avec un brûleur cylindrique Matrix. La plage de modulation jusqu'à 1:5 combinée au grand volume d'eau permet de longues périodes de fonctionnement du brûleur et une faible consommation d'énergie.

Complète et compacte

Sans habillage, la Vitocrossal 100 ne fait que 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 en composants (individuels) livrés séparément. En tant qu'unité complète, il est précâblé et prémonté en usine, ce qui permet de réduire considérablement le temps et les frais de montage sur le lieu d'installation.

VITOCROSSAL 100

de 69 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 (E, LL) et garantit une qualité de combustion constamment élevée et efficace avec de faibles émissions. La Vitocrossal 100 peut fonctionner aussi bien en mode cheminée qu'en mode ventouse.

Régulation Vitotronic éprouvée

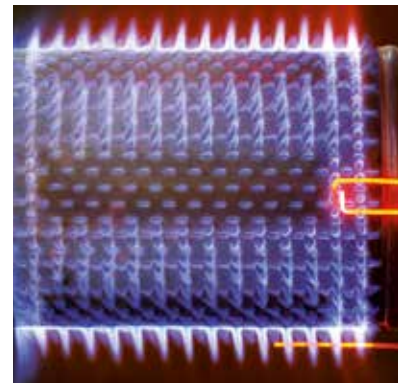
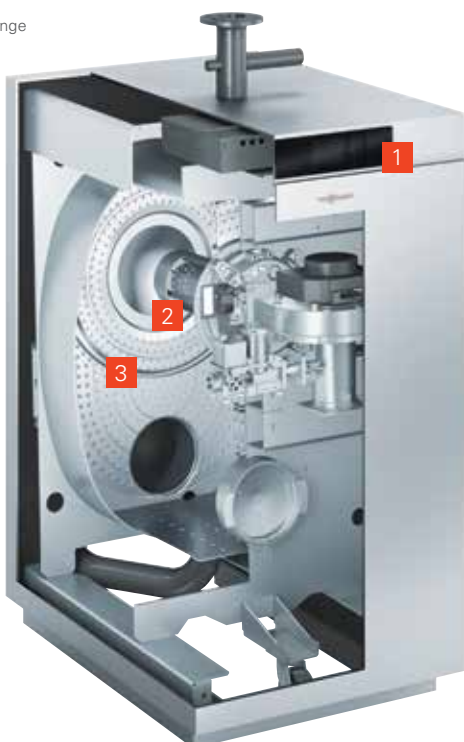
La régulation Vitotronic intégrée permet une mise en service rapide et facilite l'utilisation. Grâce à Vitocom (option), la chaudière, à l'instar des autres appareils Viessmann, peut être aisément commandée via Internet au moyen de l'application.

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.

VITOCROSSAL 100 (type CIB)

- 1 Régulation Vitotronic 200
- 2 Brûleur cylindrique Matrix avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 3 Surfaces d'échange Inox-Crossal



Brûleur cylindrique Matrix modulant avec régulation de combustion Lambda Pro Control



Solution en cascade simple sous une jaquette de 240 à 636 kW

LES ATOUTS DE LA VITOCROSSAL 100

- + Chaudière 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 résistante à la corrosion en acier inoxydable
- + 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
- + Armoire de commande Vitocontrol livrable sur demande

Viessmann Belgium s.p.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** (Type 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	74	110	146	184	220	258	291
Dimensions									
Longueur	mm	745	745	875	875	980	980	1090	1090
Largeur	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
Hauteur	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Dim. mise en place									
	Ø mm	660	660	680	680	680	680	680	680
Poids									
	kg	238	238	295	295	340	340	385	385
Raccord de gaz Ø									
	mm	200	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	590	590	680	680	770	770
Raccord de gaz Ø							
	mm	200	200	200	200	200	200



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière gaz murale à condensation, de 69 à 318 kW
- + Solution simple à deux chaudières sous une jaquette de 240 à 636 kW
- + Rendement nominal jusqu'à 98 % (PCS)
- + Pour tous les types de gaz: gaz naturel (E, LL)
- + Faibles dimensions pour faciliter la mise en place : 680 mm de largeur lorsque la chaudière est démontée
- + Fonctionnement robuste et longévité importante, modulation jusqu'à 1:5 et longues périodes de fonctionnement du brûleur (nombre réduit d'arrêts/démarrages)

Votre spécialiste