



CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION

Chaudière gaz à condensation compacte et économique :  
**VITOCROSSAL 300 CI3**



**Pour les immeubles  
collectifs, le tertiaire et  
les collectivités**

Chaudière à  
condensation compacte  
et facile à installer

Issue d'une technologie avancée à condensation, la Vitocrossal 300 CI3 est une chaudière économique aux multiples utilisations.



Chaudière gaz à condensation Vitocrossal 300 CI3 en cascade de 4 chaudières, réservoir tampon d'eau primaire Viticell (de gauche à droite)

La nouvelle chaudière gaz à condensation Vitocrossal 300 CI3 est une solution hautement efficace pour les logements collectifs, le tertiaire et les collectivités. Huit puissances de 80 à 640 kW ainsi qu'un fonctionnement en cascade avec une régulation intégrée pouvant gérer jusqu'à 5 120 kW de puissance rendent la Vitocrossal 300 CI3 particulièrement flexible. Avec une largeur de seulement 75 cm, la chaudière est également optimisée pour la rénovation dans des espaces restreints (chaufferies exigües au sous-sol par exemple). A cela s'ajoute une faible emprise au sol de seulement 0,75 à 1,07 m<sup>2</sup> (80 à 640 kW).

#### Installation rapide, mise en service aisée

La Vitocrossal 300 CI3 est livrée prémontée et testée en usine. Des roulettes intégrées et une palette de transport pratique avec rampe intégrée permettent une mise en place rapide. Le nouvel échangeur de chaleur Inox-Crossal en acier inoxydable de haute qualité permet d'obtenir une puissance élevée pour un encombrement très faible tout en conservant une fiabilité maximale.

#### Hautement efficace et peu polluante

Le brûleur cylindrique MatriX offre une combustion à faibles émissions polluantes avec une plage de modulation importante de 1:10.

La sonde O<sub>2</sub> à auto-étalonnage, règle automatiquement la combustion du brûleur MatriX sur différents types de gaz, permettant aussi bien l'utilisation du gaz naturel, que du propane ou d'un mélange contenant jusqu'à 20% d'H<sub>2</sub>.

Le mélange avec de l'hydrogène vert permet ainsi de réduire encore plus les émissions de gaz à effet de serre par rapport à une chaudière classique.

 | H<sub>2</sub> READY · 20%

## VITOCROSSAL 300 C13

de 80 à 640 kW

en cascade jusqu'à 5 120 kW

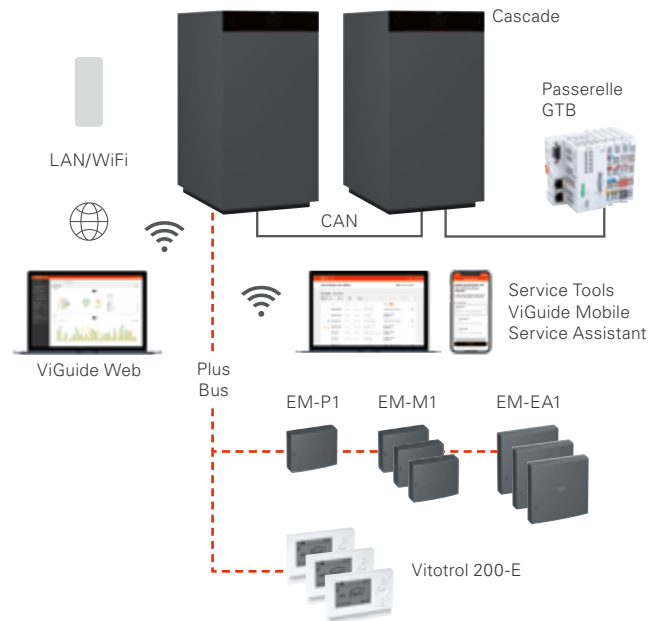
### Viessmann One Base avec Web-Monitoring

La Vitocrossal 300 C13 est intégrée dans la plateforme Viessmann One Base. Elle peut être mise en service de manière simple et intuitive via ViGuide mobile. La fonction d'assistance affiche toutes les fonctions en texte clair. Cela permet en même temps le monitoring avec ViGuide, qui donne directement accès au professionnel au système de chauffage au moyen d'un smartphone ou d'une tablette. De cette manière, les paramètres peuvent être facilement optimisés et un entretien à effectuer est signalé à temps.

## VISSMANN ONE BASE

### LES AVANTAGES DE LA VITOCROSSAL 300 C13

- + Rendement normalisé jusqu'à 97,7 % (PCS)
- + Régulation efficace et modulation importante de la combustion avec sonde O<sub>2</sub> à étalonnage automatique
- + Échangeur de chaleur en acier inoxydable Inox-Crossal pour une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie
- + Fonctionnement prolongé et durable avec le brûleur cylindrique MatriX avec une plage de modulation de 1:10
- + Prête pour le futur avec la compatibilité jusqu'à 20% d'H<sub>2</sub>



Architecture système de la Vitocrossal 300 C13



### VITOCROSSAL 300 C13

- 1 Viessmann One Base
- 2 Echangeur de chaleur Inox-Crossal
- 3 Brûleur cylindrique MatriX avec sonde O<sub>2</sub> à étalonnage automatique
- 4 Roulettes

## Chaudière gaz à condensation **VITOCROSSAL 300 CI3**

<b>Puissance nominale</b>							
pour un régime d'eau de 50/30 °C		kW	80	115	160	240	320
<b>Dimensions</b>							
Longueur	mm		1005	1005	1005	1212	1212
Largeur	mm		750	750	750	750	750
Hauteur	mm		1630	1630	1630	1630	1630
<b>Dimensions de mise en place</b> (sans isolation thermique)							
Longueur	mm		790	790	790	1023	1023
Largeur	mm		698	698	698	698	698
Hauteur	mm		1630	1630	1630	1630	1630
<b>Poids total</b>	kg		330	330	330	400	400
<b>Poids du corps de la chaudière</b>	kg		240	240	240	310	310
<b>Raccord de fumées Ø</b>	mm		150	150	150	200	200

<b>Puissance nominale</b>					
pour un régime d'eau de 50/30 °C		kW	480	560	640
<b>Dimensions</b>					
Longueur	mm		1430	1430	1430
Largeur	mm		750	750	750
Hauteur	mm		1998	1998	1998
<b>Dimensions de mise en place</b> (sans isolation thermique)					
Longueur	mm		1406	1406	1406
Largeur	mm		726	726	726
Hauteur	mm		1980	1980	1980
<b>Poids total</b>	kg		765	854	854
<b>Poids du corps de la chaudière</b>	kg		585	620	620
<b>Raccord de fumées Ø</b>	mm		250	250	250



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Plage de puissance : 80 à 640 kW
- Cascade jusqu'à 5 120 kW (8 chaudières)
- Rendement normalisé : jusque 97,7 % (PCS)
- Température maximale de départ : 95 °C
- Température maximale de sécurité : 110 °C
- Pression de service maximale : 6 bar
- Brûleur cylindrique MatriX avec une plage de modulation de 1:10 avec la compatibilité jusqu'à 20% d'H<sub>2</sub>
- Échangeur de chaleur Inox-Crossal en acier inoxydable de haute qualité

**Votre partenaire installateur**