

Chaudière à biomasse entièrement automatique  
**VITOLIGNO 300-H**

**VIESSMANN**





Les granulés de bois sont la forme la plus comprimée de l'énergie du bois.



Les copeaux de bois sont du bois naturel broyé, sans écorce.

### Centrale de chauffage confortable pour le chargement automatique avec des granulés de bois et des copeaux de bois

Le modèle Vitoligno 300-H est une chaudière à biomasse entièrement automatique confortable et compacte. Parmi ses caractéristiques, on compte une introduction simple, l'allumage automatique et l'enlèvement des cendres entièrement automatique de la grille et de l'échangeur de chaleur. En raison de l'agencement vertical de l'échangeur de chaleur, une faible quantité de cendres se dépose et permet des intervalles de nettoyage longs. Les turbulateurs veillent à un transfert de chaleur efficace et continu et à des émissions de poussières faibles. Grâce à la grande boîte à cendres de 85 litres, les intervalles de vidage sont plus longs. Un tonneau de 240 litres est disponible en option. Le vidage des deux réservoirs à cendres verrouillables est quasiment sans poussière et même l'évacuation est simple et pratique.

#### Efficace et écologique

Grâce à l'unité de régulation en fonction de la météo Ecotronic et à la plage de modulation de 1:3, la chaudière à copeaux de bois adapte sa puissance aux besoins de chaleur respectifs. Il en résulte une consommation de combustibles réduite. Un rendement élevé est atteint avec la combustion étagée. La régulation de l'air primaire et secondaire à assistance lambda permet des émissions faibles.

#### Alimentation flexible de combustibles

La Vitoligno 300-H a été développée pour la combustion automatique de tous les combustibles de bois secs à humides (copeaux et granulés de bois) avec une teneur en eau de maximum 30 pour cent. Au choix, on peut utiliser comme combustibles des copeaux de bois ou des granulés de bois. L'alimentation en combustibles peut être montée à gauche ou à droite, ce qui permet une utilisation optimale de l'espace et un montage flexible.

#### Régulation innovante et polyvalente

Selon la configuration, l'unité Ecotronic à navigation par menus commande jusqu'à quatre circuits de chauffe :

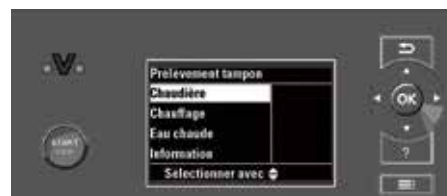
- jusqu'à trois circuits de chauffe avec mélangeur
- deux circuits de chauffe avec mélangeur et eau chaude sanitaire
- un circuit de chauffe avec mélangeur, un circuit solaire et l'eau chaude sanitaire
- un quatrième circuit de chauffe avec mélangeur pour le raccordement via le KM-BUS

#### Réguler de manière confortable avec l'application

Le raccordement de Vitoconnect à l'interface Optolink est possible. Les circuits de chauffe peuvent être réglés avec l'appli ViCare.



Vitotrol 350-C avec écran tactile couleurs 5 pouces comme commande ambiante, extension du circuit de régulation et régulateur en cascade



Unité de régulation Ecotronic avec écran éclairé à plusieurs lignes et affichage en texte clair, et mise en service simplifiée (assistant à la mise en service) avec la fonction Plug and Work



### Vitoligno 300-H

- 1 Unité de régulation intégrée Ecotronic
- 2 Nettoyage entièrement automatique de l'échangeur de chaleur
- 3 Échangeur de chaleur vertical avec turbulateurs
- 4 Chambre de combustion résistante aux températures élevées avec combustion étagée et alimentation régulée en air primaire et secondaire
- 5 Grille coulissante
- 6 Enlèvement des cendres entièrement automatique de la grille et de l'échangeur de chaleur
- 7 Boîte à cendres, capacité 85 litres
- 8 Tiroir à copeaux (également adapté pour les granulés de bois)

Vitoligno 300-H pour le chargement automatique des granulés et copeaux de bois



Vitoligno 300-H avec tonneau à cendres (capacité 240 litres)

### Profitez des avantages suivants

- Chaudière à biomasse entièrement automatique, 135 et 150 kW
- Introduction simple grâce au modèle compact et chaudière divisible
- Consommation de combustibles réduite avec un rendement élevé jusqu'à 94,8 %
- Combustion étagée dans la chambre de combustion primaire et secondaire pour un rendement élevé constant et des valeurs d'émission réduites
- Élimination des cendres entièrement automatique de l'échangeur de chaleur et de la grille pour un fonctionnement efficace et fiable en continu
- Fonctionnement modulable et régulation en fonction de la météo avec affichage graphique pour un confort d'utilisation élevé
- Utilisation optimale de l'espace et montage flexible avec introduction à droite ou à gauche
- Fonctionnement entièrement automatique et silencieux (nouveau réservoir de granulés silencieux)
- Consommation de courant réduite grâce à des composants économes en énergie
- Commande simple et intuitive avec affichage du statut tampon
- Réduction des coûts liés à la maintenance et aux pièces de rechange grâce à la nouvelle turbine d'aspiration
- Manipulation confortable des cendres avec :
  - intervalles de vidage longs (boîte à cendres 85 l), accessoires : tonneau à cendres 240 l
  - évacuation simple avec chariot ou tonneau à cendres mobile

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

## Caractéristiques techniques Vitoligno 300-H



<b>Puissance calorifique nominale</b>	kW	135	150
<b>Dimensions</b>			
Longueur	mm	2140	2140
Largeur	mm	1962	1962
Hauteur	mm	1918	1918
<b>Poids</b>	kg	1770	1770
<b>Raccord de fumées</b>	Ø mm	200	200

La largeur et le poids font référence à la chaudière avec tiroir.

Votre spécialiste :