



CHAUDIERE A GRANULES DE BOIS

Compacte et entièrement  
automatique

**VITOLIGNO 300-C**



La chaudière à granulés  
de bois : un système  
de chauffage efficace et  
économique, de 2,4 à  
48 kW

Chaudière compacte entièrement automatique,  
idéalement conçue pour le neuf et la rénovation



La chaudière compacte Vitoligno 300-C est une solution performante adaptée pour les maisons individuelles neuves, mais également en rénovation. Avec une plage de puissance de 2,4 à 48 kW, la Vitoligno 300-C module avec un rapport de 1:3. De plus, sa consommation énergétique est faible.

#### **Performance et respect de l'environnement**

Avec un rendement pouvant atteindre 95,3 %, la Vitoligno 300-C transforme les granulés de bois en chaleur. L'utilisation d'une telle chaudière est extrêmement simple, par conséquent, se chauffer avec des granulés de bois devient très facile. Pratique, tout est automatique, du chargement en combustible au décendrage.

#### **Alimentation en combustible**

En état de livraison et pour la puissance de 12 kW, la Vitoligno 300-C est équipée d'un système d'alimentation en combustible par aspiration. Pour ce modèle, il est possible de passer en mode manuel avec un chargement par sacs – et ce en quelques minutes seulement. Pour les puissances de 18 à 48 kW, la Vitoligno 300-C pourra être équipée d'un système de vis sans fin ou d'un système par aspiration.

#### **Dimensions compactes facilitant la mise en place pour la version de 12 kW**

Tous les composants pour l'entretien et la maintenance sont accessibles directement par l'avant de la chaudière. Par conséquent, elle peut être installée dans un coin du local chaufferie pour une optimisation totale de la place. Tous les accessoires nécessaires pour le stockage et le transport des granulés sont disponibles dans notre catalogue Viessmann.

#### **Fonction automatique**

Bien que les granulés de bois brûlent en ne laissant que très peu de résidus, les surfaces d'échange sont nettoyées automatiquement une fois par jour. Cela garantit une bonne utilisation du combustible et assure un fonctionnement efficace et fiable. Grâce au système de décendrage, les cendres sont compactées et réduites de manière à ne vider le cendrier qu'une à deux fois par an maximum. Hermétiquement fermé, le cendrier peut être transporté et vidé proprement.

### Régulation intelligente Ecotronic

Simple d'utilisation, la régulation en fonction de la température extérieure Ecotronic a été spécialement adaptée à la Vitoligno 300-C. En état de livraison, jusqu'à 3 circuits de chauffage peuvent être pilotés mais également l'alimentation en combustible, la chaudière et le réservoir tampon. L'affichage en texte clair et graphique facilite le réglage de toutes les fonctions de la chaudière.



Vitotrol 350-C commande à distance et régulation de cascade Touch-Display

### Commande à distance (en option)

Avec la commande à distance Vitotrol 300-A, il est possible de commander la chaudière à partir d'une pièce d'habitation. L'extension de régulation Vitotrol 300-A sert de commande à distance des circuits de chauffage avec tous les réglages possibles.



La commande à distance Vitotrol 350-C avec écran tactile a été récompensée par Le Centre du Design de Rhénanie du Nord-Westphalie avec le prix Red Dot Design Award 2014.

### Des accessoires étudiés dans le moindre détail

Pour les silos de stockage des granulés de bois, une unité d'inversion 4/8 positions avec sondes est proposée. La commande est assurée par la régulation Ecotronic, le prélèvement des granulés de bois est uniforme grâce à la commutation automatique des sondes. L'unité d'inversion avec sondes d'aspiration offre une grande flexibilité à la pose. Elle convient à différents types d'habitations et utilise de façon optimale le silo de stockage des granulés de bois. Le réservoir à granulés de bois peut être placé à côté de la Vitoligno 300-C ou n'importe où dans la pièce, il est rempli manuellement à l'aide de sacs. 260 kilogrammes de granulés de bois correspondent à une consommation d'environ dix jours.

### AVANTAGES DE LA VITOLIGNO 300-C

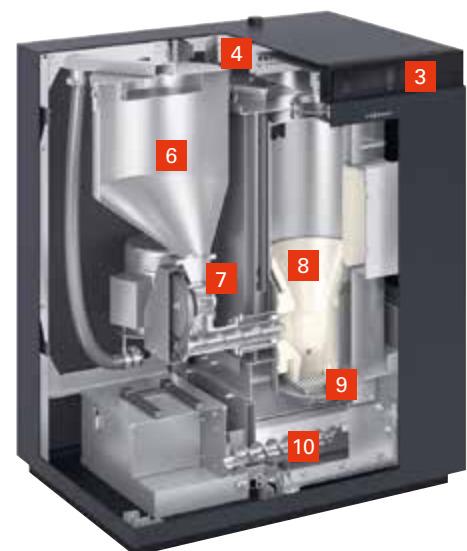
- + Chaudière compacte entièrement automatique de 2,4 à 48 kW
- + Idéalement adaptée pour des habitations neuves ou en rénovation
- + Possibilité d'installation en coin d'une pièce (pour la 12 kW)
- + Faible consommation d'électricité grâce au dispositif d'allumage automatique en céramique
- + Décendrage automatique de la grille à lamelles du foyer permettant des intervalles d'entretien plus espacés
- + Unité d'alimentation composée d'une écluse à roue cellulaire pour un dosage précis et économique et 100 % sécurisé contre le retour de feu
- + Vidage du cendrier une à deux fois par an seulement

### VITOLIGNO 300-C

- 1 Dispositif d'aspiration inclus dans l'habitacle de la chaudière prêt au raccordement
- 2 Raccordement hydraulique par le haut, possibilité d'installation dans un coin de pièce
- 3 Régulation Ecotronic à menu déroulant
- 4 Régulation de la turbine pour la modulation de puissance
- 5 Rehausse de la température de retour incorporée avec une pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Réservoir à granulés de bois
- 7 Roue à auges 100 % sécurisée contre le retour de feu
- 8 Chambre de combustion en céramique résistante aux températures élevées
- 9 Grille à lamelles autonettoyante en acier inoxydable
- 10 Système de décendrage automatique avec cendrier de grand volume



de 12 kW



de 18 à 48 kW

## Chaudière bois à granulés **VITOLIGNO 300-C**

<b>Puissance nominale</b>	kW	2,4 – 12
<b>Dimensions</b>		
Longueur	mm	770
Largeur	mm	850
Hauteur	mm	1250
<b>Poids</b>	kg	310
<b>Buse de fumées Ø</b>	mm	100
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	III*	A+
<b>ETAS</b>		80



<b>Puissance nominale</b>	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	18 – 48
<b>Dimensions avec silo</b>						
Longueur (profondeur)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Largeur	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Hauteur	mm	1367	1367	1539	1539	1539
<b>Dimensions avec système d'extraction par vis sans fin</b>						
Longueur (profondeur)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Largeur	mm	1142	1142	1244	1244	1244
Hauteur	mm	1367	1367	1539	1539	1539
<b>Poids avec silo</b>	kg	510	510	650	650	650
<b>Poids avec vis sans fin</b>	kg	492	492	615	615	615
<b>Capacité d'eau de chaudière</b>	Litres	100	100	180	180	180
<b>Capacité du silo journalier</b>	kg	40	40	65	65	65
<b>Buse de fumées Ø</b>	mm	130	130	150	150	150
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	III*	A+	A+	A+	A+	A+
<b>ETAS</b>		79	84	81	82	82



### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- + Son mode de fonctionnement étanche permet une installation simple (uniquement version 12kW)
- + Rendement jusqu'à 95,3 %
- + Régulation Ecotronic avec affichage du texte et menu déroulant, contrôle automatique du fonctionnement avec régulation solaire et gestion du réservoir tampon
- + Vaste gamme d'accessoires pour l'alimentation et le stockage des granulés de bois

Eligible aux subventions selon le canton

Votre partenaire spécialiste