

Chaudière pour granulés de bois  
**VITOLIGNO 300-C**

**VIESMANN**





La Vitoligno 300-C (de 8 à 12 kW) a obtenu le German Design Award WINNER 2015 pour son esthétique



Vitoligno 300-C (de 8 à 12 kW) avec petit silo côté gauche pour un chargement manuel (capacité 260 kg)



Vitoligno 300-C (de 18 à 48 kW) avec petit silo côté gauche

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

La chaudière compacte Vitoligno 300-C est la solution efficace adaptée pour le neuf 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, elle ne nécessite qu'une faible consommation d'énergie.

### Efficiace 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 les puissances allant jusqu'à 12 kW, la Vitoligno 300-C est équipée d'un système d'alimentation en combustible par aspiration. Si par exemple, il n'y avait pas suffisamment de place pour la mise en œuvre d'un silo de stockage des granulés de bois, la chaudière Vitoligno 300-C peut être commutée du mode automatique d'alimentation en combustible pour passer en mode manuel avec un chargement par sacs - tout cela 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 les versions de 8 et 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 sans se salir.

### 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, peuvent être pilotés jusqu'à 3 circuits de chauffage mais également l'alimentation en combustible, la chaudière et le réservoir tampon. L'affichage sous forme de texte clair et graphique facilite le réglage de toutes les fonctions de la chaudière.

### Utilisation d'un système solaire

En combinaison avec une installation solaire, les données solaires sont directement affichées sur le display de la régulation, à savoir, la température du capteur solaire, la température du réservoir d'eau chaude et également le nombre d'heures de fonctionnement du système solaire.

### Commande à distance tactile (en option)

Avec la commande à distance tactile Vitotrol 350, il est possible de commander la chaudière à partir d'une pièce d'habitation. L'écran 5 pouces au format 16/9 facilite son utilisation. L'extension de régulation Vitotrol 350 sert de commande à distance des circuits de chauffage avec tous les réglages possibles, elle permet également l'affichage des principales informations concernant la chaudière et le réservoir tampon.

### 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 de locaux 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 maximale de dix jours.

### Vitoligno 300-C



de 8 et 12 kW



de 18 à 48 kW

- 1 Dispositif d'aspiration incorporé 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 Isolation thermique haute efficacité
- 10 Grille à lamelles autonettoyante en acier inoxydable
- 11 Décendrage automatique avec grand volume du cendrier
- 12 Turbine d'aspiration intégrée



reddot design award

La commande à distance digitale Vitotrol 350 a reçu le prix "reddot design award" 2014 décerné par le Centre Design Nordrhein-Westfalen en Allemagne.

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte entièrement automatique de 2,4 à 48 kW
- Rendement jusqu'à 95,3 %
- Idéalement adaptée pour des habitations neuves ou en rénovation
- Son mode de fonctionnement étanche permet une installation simple (de 2,4 à 12 kW)
- Possibilité d'installation en coin d'une pièce (de 2,4 à 12 kW)
- Faible consommation d'électricité grâce au dispositif d'allumage automatique en céramique
- Régulation Ecotronic avec affichage du texte et menu déroulant, contrôle automatique du fonctionnement avec régulation solaire et gestion du réservoir tampon
- Décendrage automatique de la grille à lamelles du foyer permettant des intervalles d'entretien plus longs
- 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
- Vaste gamme d'accessoires pour l'alimentation et le stockage des granulés de bois
- Classe 5 selon EN 303-5, éligible au crédit d'impôt selon les modalités de la loi de finances en vigueur, conforme aux exigences du label Flamme Verte

## Caractéristiques techniques Vitoligno 300-C



|  |        |         |          |
|--|--------|---------|----------|
| <b>Puissance nominale</b>                  | kW     | 2,4 – 8 | 2,4 – 12 |
| <b>Dimensions (totales)</b>                |        |         |          |
| Longueur (profondeur)                      | mm     | 770     | 770      |
| Largeur                                    | mm     | 850     | 850      |
| Hauteur                                    | mm     | 1233    | 1233     |
| <b>Poids</b><br>(chaudière avec isolation) | kg     | 310     | 310      |
| <b>Capacité d'eau de chaudière</b>         | litres | 45      | 45       |
| <b>Capacité du silo journalier</b>         | kg     | 32      | 32       |
| <b>Classe d'efficacité énergétique</b>     |        | A+      | A+       |



|  |        |        |        |         |         |         |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| <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>Classe d'efficacité énergétique</b>                       |        | A+     | A+     | A+      | A+      | A+      |

Votre installateur :