

Chaudière à granulés  
**VITOLIGNO 300-C**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



**Systèmes de chauffage** ◀  
Systèmes industriels  
Systèmes de réfrigération



La Vitoligno 300-C (de 8 à 12 kW) a été récompensée par le German Design Award WINNER 2015.



Vitoligno 300-C (de 8 à 12 kW) avec boîte de granulés (à gauche) pour le remplissage manuel avec des sacs de granulés (volume de remplissage : 260 kg)



Vitoligno 300-C (de 18 à 48 kW) avec réservoir à granulés (à gauche)

## Chaudière à granulés compacte entièrement automatique pour les constructions nouvelles et existantes

La chaudière à granulés compacte Vitoligno 300-C est une solution efficace pour les constructions nouvelles et existantes qui respectent une norme à faible consommation énergétique. Dans la plage de puissance de 2,4 à 48 kW, la chaudière à granulés module selon le rapport 1:3 et impressionne par sa faible consommation d'énergie.

### Efficace et écologique

Avec un rendement de 95,3 pour cent, la Vitoligno 300-C transforme les granulés de bois en chaleur. Grâce à une technique de combustion innovante, la Vitoligno 300-C possède de faibles valeurs d'émission de poussière – conformément à la seconde phase de la 1re BImSchV.

Le maniement de la Vitoligno 300-P est extrêmement simple, ce qui rend le chauffage aux granulés extrêmement confortable. Pratiquement tout est automatisé – depuis l'alimentation en granulés jusqu'au nettoyage.

### Une amenée de combustible flexible

À la livraison, la Vitoligno 300-C est équipée de série d'un système d'aspiration pour le prélèvement automatique des granulés à partir de l'espace de stockage. Jusqu'à 12 kW, elle est équipée de série d'un système d'aspiration pour le prélèvement automatique des granulés à partir de l'espace de stockage. La chaudière à granulés Vitoligno 300-C en 8 et 12 kW peut passer du remplissage automatique au remplissage manuel dans un court délai – une solution à la fois simple et rapide. Il est donc possible d'opter pour un remplissage manuel des granulés dans des sacs usuels, lorsque par exemple il n'y a pas de place suffisante pour un espace de stockage de granulés.

### Des dimensions compactes pour une installation flexible

L'accès direct à tous les composants pour l'entretien et la maintenance permet une installation flexible et peu encombrante de la chaudière à granulés (8 et 12 kW). La possibilité d'installation dans un coin de la chaufferie est idéale. Viessmann propose tous les accessoires nécessaires au stockage et au transport des granulés.

### Fonctions automatiques confortables

La combustion des granulés de bois provoque peu de résidus – et même ces résidus sont pris en charge par la Vitoligno 300-C. La grille à lamelles dans la chambre de combustion est intégralement nettoyée de façon automatique au moins une fois par jour, garantissant ainsi de faibles pertes et une exploitation optimale du combustible.

Le décentrage automatique permet de condenser les cendres dans le bac à cendres et de réduire la vidange du bac à cendres à maximum deux fois par an. De plus, le bac à cendres est fermé, ce qui permet de retirer les cendres sans saleté.

### Régulation Vitotronic intelligente

La Vitoligno 300-C permet d'utiliser facilement la régulation Ecotronic numérique en fonction de la température extérieure. Il est possible de commander jusqu'à trois circuits de chauffage dans la version standard. La chaudière alimentée en granulés, les circuits de chauffage et la température du réservoir sont régulés de façon intuitive. L'affichage graphique et bien lisible avec affichage en texte clair sur plusieurs lignes facilite la configuration de toutes les données et commandes pertinentes.

### Prêt pour l'exploitation de l'énergie solaire

En combinaison à une installation solaire, les données solaires actuelles sont directement reprises dans l'affichage. Cela inclut notamment la température du capteur ou du réservoir, ainsi que les heures de fonctionnement de l'installation solaire.

### Commande à distance avec écran tactile (en option)

L'écran tactile Vitotrol 350 permet de commander la chaudière à granulés depuis la pièce d'habitation. Le grand écran 5" au format 16:9 permet d'utiliser la commande très facilement. L'extension de régulation Vitotrol 350 permet le pilotage à distance de la chaudière avec toutes les fonctions de réglage pertinentes, ainsi que l'affichage de toutes les informations pertinentes de la chaudière et du réservoir tampon d'eau de chauffage.

### Accessoires adaptés

Pour les espaces de stockage de granulés, une commutation de sonde modulaire quadruple/octuple est disponible. Les sondes d'aspiration réparties uniformément dans l'espace de stockage de granulés transportent les granulés de l'espace de stockage à la chaudière. Elles sont commandées via la régulation de chaudière Ecotronic et garantissent une vidange régulière des granulés dans l'espace de stockage. Pour cela, les sondes sont commutées automatiquement. Le système de sonde est facile à poser et convient aux pièces les plus diverses (p. ex. pièces en forme de L ou très allongées ou même deux espaces de stockage séparés). L'espace de stockage de granulés peut être exploité de façon optimale – la suppression du fond incliné permet d'obtenir jusqu'à 1/3 d'espace de stockage en plus.



8 et 12 kW



de 18 à 48 kW

- 1 Turbine d'aspiration intégrée avec raccordement pour le tuyau d'arrivée et de retour
- 2 Tous les raccords bifurquent vers le haut – possibilité d'installation comme élément d'angle
- 3 Régulation Ecotronic pilotée par menu
- 4 Extracteur de fumées à vitesse variable pour marche modulée
- 5 Dispositif électrique de rehausse de la température de retour intégré avec pompe à haut rendement
- 6 Réservoir à granulés
- 7 Sas rotatif pour une sécurité à 100 % contre le retour de flammes
- 8 Chambre de combustion en céramique résistant aux températures élevées
- 9 Isolation thermique très efficace
- 10 Grille à lamelles autonettoyante et pivotante en acier inoxydable
- 11 Décendrage automatique avec grand bac ou trolley à cendres (de 18 à 48 kW)
- 12 Turbine d'aspiration intégrée



Commande à distance Vitotrol 350 avec écran tactile pour la pièce d'habitation

### Profitez de ces avantages

- Chaudière entièrement automatique pour granulés de bois dans une plage de puissance nominale de 2,4 à 48 kW
- Rendement atteignant 95,3 % pour une exploitation efficace de l'énergie du bois
- Idéal pour les bâtiments avec une bonne isolation thermique et de faibles besoins de chaleur (maisons basse énergie et passives)
- Installation flexible et peu encombrante grâce à l'installation comme élément d'angle (2,4 à 12 kW)
- Liberté d'installation, indépendamment du lieu, grâce au fonctionnement avec cheminée
- Faible consommation d'électricité grâce à l'allumage automatique avec élément de chauffe en céramique
- Régulation Ecotronic à affichage en texte clair pilotée par menu et surveillance de fonction automatique ainsi que régulation solaire et tampon
- Décendrage automatique de la chambre de combustion par grille à lamelles en acier inoxydable pour sécurité de fonctionnement élevée et longs intervalles d'entretien
- Vidange du bac à cendres uniquement une à deux fois par an
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce au sas rotatif pour une sécurité à 100 % contre le retour de flammes
- Aménage de combustible flexible, p. ex. grâce au système d'aspiration de granulés et au remplissage manuel avec sac à granulés (2,4 à 48 kW)
- Grand choix d'accessoires pour alimentation et stockage des granulés

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tél.: 0800/999 40  
 Fax.: +32 2 725 12 39  
 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  
 Fax.: +352 26 33 62 31  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## 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	1250	1250
<b>Poids</b>			
(corps de chaudière avec isolation)	kg	310	310
<b>Capacité d'eau de chaudière</b>	litres	45	45
<b>Capacité du réservoir à granulés</b>	kg	32	32

<b>Puissance nominale</b>	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	18 – 48
<b>Dimensions avec réservoir à granulés</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 unité de raccordement et vis flexible</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 réservoir à granulés</b>	kg	453	453	631	631	631
<b>Poids avec vis flexible</b>	kg	387	387	571	571	571
<b>Capacité d'eau de chaudière</b>	litres	100	100	180	180	180
<b>Capacité du réservoir à granulés</b>	kg	62	62	101	101	101

Votre chauffagiste :