

Chaudières à granulés
VITOLIGNO 300-C

VIESSMANN
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération



Vitoligno 300-C (de 2,4 à 12 kW)
a été récompensée par le prix
«German Design Award» de 2015.



Vitoligno 300-C (de 2,4 à 12 kW)
avec bac de granulés (à gauche) pour
le remplissage manuel avec des sacs
de granulés (volume de remplissage:
260 kg).



Vitoligno 300-C (de 6 à 48 kW) avec
réservoir de granulés (à gauche).

Chaudière à granulés compacte entièrement automatique pour les constructions nouvelles ou existantes.

La chaudière à granulés entièrement automatique Vitoligno 300-C est une solution efficace pour les constructions nouvelles ou existantes à faible consommation énergétique ou qui présentent un besoin thermique plus élevé. Ses dimensions compactes en font la chaudière idéale pour les locaux de faible hauteur. Dans la plage de puissances de 2,4 à 48 kW, cette chaudière à granulés module selon le rapport 1:3 et impressionne par sa faible consommation d'énergie.

Efficace et écologique

D'un rendement jusqu'à 95,3 %, la Vitoligno 300-C transforme les granulés de bois en chaleur. Grâce à sa technique de combustion novatrice, elle présente de faibles émissions de poussières. Son maniement est très simple, ce qui rend le chauffage aux granulés extrêmement confortable. Quasi tous les procédés sont automatisés – depuis l'alimentation en granulés jusqu'au nettoyage.

Une alimentation flexible en combustible

L'amenée des granulés peut se faire au moyen d'une vis flexible ou d'un système d'aspiration. Jusqu'à une puissance calorifique de 12 kW, 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. Les modèles de 2,4 à 12 kW se transforment sans difficulté pour passer de l'alimentation automatique à l'alimentation manuelle. Il est donc possible d'opter pour un remplissage manuel des granulés fournis dans des sacs usuels lorsque la place ne suffit pas pour un espace de stockage de granulés dédié.

Des dimensions compactes

L'accès direct à tous les composants pour l'entretien et la maintenance permet une mise en place flexible et peu encombrante de la chaudière (de 2,4 et 12 kW). Elle est idéale pour une installation dans un coin de la chaufferie. En outre, Viessmann propose une gamme complète d'accessoires nécessaires au stockage et au transport des granulés.

Fonctionnalités automatiques confortables

La combustion des granulés de bois ne provoque que peu de résidus – et ils sont même pris en charge par la Vitoligno 300-C. La grille à lamelles pivotante dans la chambre de combustion est intégralement nettoyée de façon automatique au moins une fois par jour, réduisant ainsi les pertes et assurant une utilisation optimale du combustible. Le décendrage automatique permet de stocker les résidus dans le cendrier et de réduire la vidange de celui-ci à deux fois par an au maximum. De plus, le cendrier est fermé, ce qui permet de retirer les résidus sans efforts ni salissures.

La régulation Vitotronic intelligente

La régulation numérique Ecotronic permet d'utiliser la Vitoligno 300-C en fonction de

la température extérieure. Cette régulation intégrée Ecotronic contrôle:

- jusqu'à trois circuits de chauffe avec mélangeur
- deux circuits de chauffe avec mélangeur et la préparation d'eau chaude sanitaire
- un circuit de chauffe avec mélangeur, un circuit solaire thermique et la préparation d'eau chaude sanitaire
- un quatrième circuit de chauffe avec mélangeur à raccorder via un bus KM

La chaudière avec son alimentation en granulés, les circuits de chauffe et la température du chauffe-eau font l'objet d'une régulation intuitive. L'écran graphique et bien lisible avec affichage multiligne de texte en clair facilite la configuration de toutes les données pertinentes.

Prête pour l'exploitation de l'énergie solaire

En combinaison avec une installation solaire thermique, les données solaires actuelles peuvent être lues directement sur l'écran: température du capteur ou de l'accumulateur et heures de fonctionnement de l'installation solaire thermique.

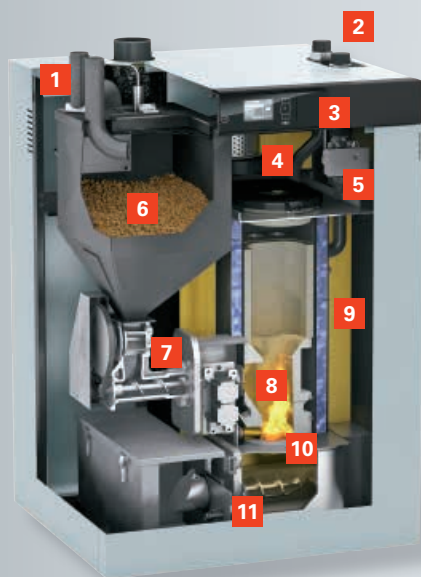
Commande à distance et régulateur de cascade

Combinée avec la régulation Vitotrol 350-C (optionnelle), la chaudière peut être pilotée à partir d'une pièce de l'habitation. Son écran tactile 5" au format 16:9 assure une grande convivialité d'utilisation. Une extension par des modules externes est possible pour une gestion jusqu'à 24 circuits de chauffage, comme circuit de chauffe, préparation d'eau chaude sanitaire ou conduite de chauffage à distance. La régulation Vitotrol 350-C peut aussi être utilisée comme commande à distance à partir d'une pièce de l'habitation, comme extension du circuit de régulation et régulateur de cascade pour jusqu'à quatre chaudières à bois.

Accessoires adaptés

Pour les espaces de stockage de granulés, une commutation des sonde modulaire 4/8 positions est disponible. Ces sondes d'aspiration réparties régulièrement dans l'espace, transportent les granulés de l'espace de stockage à la chaudière. Pilotées par la régulation Ecotronic, elles assurent une vidange homogène de l'espace de stockage grâce à une commutation automatique. Ce système se pose de manière flexible et convient pour les locaux les plus divers (p. ex. pour les locaux très longs, en L ou même pour les espaces de stockage en deux parties). Ainsi, une utilisation optimale du local est garantie – la suppression du plancher incliné permet de gagner jusqu'à un tiers d'espace de stockage.

Vitoligno 300-C



2,4 et 12 kW



De 6 à 48 kW

- 1 Turbine d'aspiration intégrée avec raccordement pour le tuyau d'arrivée et de retour d'air
- 2 Tous les raccords vers le haut – possibilité de mise en place comme élément d'angle
- 3 Régulation Ecotronic pilotée par menu
- 4 Extracteur de fumées à vitesse variable pour un fonctionnement modulant
- 5 Dispositif d'élévation de la température de retour intégré avec circulateur à haut rendement
- 6 Réservoir de granulés
- 7 Roue à écluses 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 cendrier roulant (de 8 à 48 kW)
- 12 Turbine d'aspiration intégrée



reddot design award

Commande à distance à partir d'une pièce de l'habitation et régulateur de cascade Vitotrol 350-C avec écran tactile – récompensée par le prix «red dot design award» de 2014 par le Design Zentrum Nordrhein-Westfalen.

Profitez de ces avantages:

- Chaudière entièrement automatique pour granulés de bois dans une plage de puissances nominale de 2,4 à 48 kW
- Rendement atteignant 95,3 % pour une exploitation efficace de l'énergie du bois
- Faibles émissions de poussières grâce à une technologie de combustion novatrice
- Nombreux domaines d'utilisation – pour les bâtiments ayant de faibles besoins de chaleur (maisons basse énergie et passives) ou pour des objets ayant de plus grands besoins d'énergie.
- Mise en place flexible et peu encombrante grâce à l'installation en angle (de 2,4 à 12 kW)
- Fonctionnement indépendant de l'air ambiant possible (de 2,4 à 12 kW)
- Faible consommation d'électricité grâce à l'allumage automatique avec élément igniteur
- Régulation Ecotronic avec affichage de texte en clair pilotée par menu et surveillance de fonction automatique ainsi que gestion du solaire et de l'accumulation
- Vidange du cendrier uniquement une à deux fois par an
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à la roue à écluses pour une sécurité à 100% contre le retour de flammes
- Aménage de combustible flexible, p. ex. au moyen d'un système d'aspiration et du remplissage manuel avec sac à granulés (de 2,4 à 12 kW)
- Grande gamme d'accessoires pour l'alimentation et le stockage des granulés
- Utilisation confortable grâce à l'application mobile Viessmann pour smartphone

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefon 056 / 418 67 11
Fax 056 / 401 13 91

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 30
4542 Luterbach
Telefon 032 / 681 30 00
Fax 032 / 681 30 09

Viessmann (Schweiz) AG
Romanshorneerstrasse 36
9320 Arbon
Telefon 071 / 447 16 64
Fax 071 / 447 16 67

Viessmann (Suisse) SA
rue du Jura 18
1373 Chavornay
Téléphone 024 / 442 84 00
Fax 024 / 442 84 04

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono 091 / 945 20 16
Fax 091 / 945 20 58
www.viessmann.ch
info-ch@viessmann.com

Données techniques Vitoligno 300-C



Puissance calorifique nominale	kW	2,4 – 8	2,4 – 12
Dimensions (hors tout)			
Longueur (profondeur)	mm	770	770
Largeur	mm	850	850
Hauteur	mm	1250	1250
Poids			
(corps de chaudière, isolation thermique incl.)	kg	310	310
Contenance eau de chaudière	litres	45	45
Contenance réservoir de granulés	kg	32	32

Puissance calorifique nominale	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	16 – 48
Dimensions, réservoir de granulés incl.						
Longueur (profondeur)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Largeur	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Hauteur	mm	1405	1405	1543	1543	1543
Dimensions, unité de raccordement pour vis flexible incl.						
Longueur (profondeur)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Largeur	mm	1142	1142	1244	1244	1244
Hauteur	mm	1405	1405	1543	1543	1543
Poids, réservoir de granulés incl.	kg	510	510	650	650	650
Poids, vis flexible incl.	kg	492	492	615	615	615
Contenance eau de chaudière	litres	100	100	180	180	180
Contenance réservoir de granulés	kg	40	40	65	65	65

Votre partenaire spécialisé: