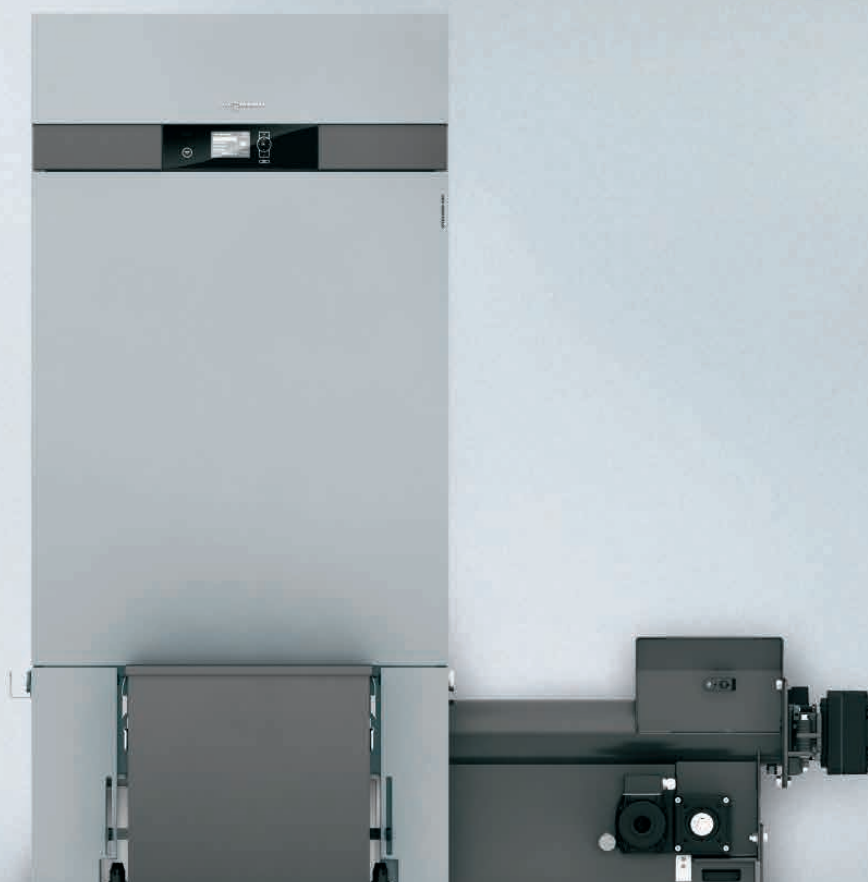


Chaudière biomasse à
alimentation automatique

VITOLIGNO 300-H

VIESSMANN

climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de réfrigération

Chaudière biomasse à alimentation automatique



Le granulé de bois est la forme la plus compacte de l'énergie bois



La plaquette forestière est du bois naturel déchiqueté avec ou sans écorce



Commande à distance Vitotrol 350 avec écran tactile

Vitoligno 300-H de 50 à 101 kW

Système de chauffage avec alimentation automatique pour granulés de bois ou plaquettes forestières

La chaudière biomasse Vitoligno 300-H est conçue pour une utilisation aussi bien dans le domaine domestique qu'en moyenne puissance. Le système de chauffage peut être alimenté soit par des granulés de bois, soit par des plaquettes forestières. Grâce à de nombreuses fonctions automatiques, l'utilisation de la Vitoligno 300-H est aisée – en particulier l'allumage automatique à faible consommation d'énergie ainsi que le déchargement automatique de la grille de combustion et de l'échangeur de chaleur.

Grâce à la disposition verticale de l'échangeur de chaleur et au nettoyage automatique des surfaces d'échange, très peu de cendres se déposent, ce qui augmente la disponibilité de la chaudière, rallonge les intervalles de maintenance. La vidange du cendrier se fait sans risque de poussières grâce au couvercle verrouillable du bac à cendres.

Rendement élevé

A l'aide de la sonde extérieure qui permet un contrôle de la température et de la plage de modulation de 1:3, la chaudière biomasse adapte exactement sa puissance au besoin en chaleur du système. Ainsi, la Vitoligno 300-H permet un fonctionnement avec une faible consommation de combustible.

De par sa conception, la Vitoligno 300-H peut fonctionner avec des combustibles bois secs à humides (plaquettes forestières et pellets) ayant une teneur maximale en eau de 30 %. La vis d'alimentation en combustible peut être installée en fonction de la place disponible à gauche ou à droite de la chaudière (à partir de 80 kW). Jusqu'à 60 kW, l'alimentation se fait par l'arrière, ainsi une installation flexible à faible encombrement par un positionnement du côté droit de la chaudière contre un mur est possible. De ce côté, des travaux d'entretien et de révision ne sont pas nécessaires.

Tournée vers l'avenir avec de faibles émissions polluantes

La modulation de la combustion permet une grande efficacité et de faibles émissions polluantes grâce à l'alimentation en air primaire et secondaire contrôlée. Par le

rétrécissement du diamètre de la chambre de combustion, les gaz sont bien mélangés avec l'air secondaire. Ceci permet une autonomie importante et garantit une combustion complète.

Régulation

Avec la commande à distance Vitotrol 350 (en option), la chaudière peut se piloter à partir d'une des pièces de l'habitation. Elle permet la gestion de 24 circuits de chauffage.

Le menu déroulant avec affichage du texte en langage clair et intuitif facilite le réglage de toutes les données importantes. Le Vitotrol 350 permet l'adaptation aisée de tous les codages et paramètres de la chaudière.

Des accessoires parfaitement adaptés

Viessmann dispose d'une gamme complète d'accessoires pour le bon fonctionnement de la Vitoligno 300-H. Il s'agit notamment des systèmes de stockage et de transfert de granulés de bois et de plaquettes forestières, de distribution de chaleur ainsi qu'une gestion intelligente du réservoir tampon pour une stratification efficace de l'eau de chauffage.



Régulation Ecotronic avec son menu déroulant avec affichage du texte en langage clair et intuitif (mise en service facilitée par la fonction Plug and Work)

Vitoligno 300-H
50 et 60 kW



- 1 Régulation Ecotronic intégrée
- 2 Système de nettoyage automatique de l'échangeur
- 3 Echangeur de chaleur vertical avec turbulateurs
- 4 Chambre de combustion haute température avec gestion automatique de l'air primaire et secondaire

Vitoligno 300-H
80 et 101 kW



- 5 Double grilles rotatives à lamelles
- 6 Grille coulissante
- 7 Vis de décentrage automatique de la grille coulissante et de l'échangeur
- 8 Réservoir à cendres
- 9 Réservoir de granulés de bois

Vitoligno 300-H - pour l'alimentation automatique avec des granulés de bois ou des plaquettes forestières



Vitoligno 300-H (50 et 60 kW) avec l'alimentation par l'arrière et installation flexible à faible encombrement

Profitez de ces avantages

- Chaudière biomasse à alimentation automatique avec un rendement global annuel jusqu'à 95 %
- Puissance nominale : de 50 à 101 kW
- Faible consommation de combustible grâce au rendement élevé, à la modulation de la puissance et à la régulation en fonction de la température extérieure
- Régulation Ecotronic avec assistance à la mise en service jusqu'à 4 circuits de chauffage
- Fiabilité élevée grâce au nettoyage automatique de la grille
- Rehaussement de la température de retour intégré (jusqu'à 60 kW)
- Confort d'utilisation élevé et intervalles plus longs entre les entretiens grâce au nettoyage et décentrage automatiques de la grille de combustion et de l'échangeur de chaleur
- Gamme complète d'accessoires pour le stockage et le transfert du combustible
- Installation flexible et prenant peu de place grâce au montage contre un mur (jusqu'à 60 kW)
- Combustion propre et efficace grâce à la régulation de l'arrivée d'air primaire et secondaire

Caractéristiques techniques Vitoligno 300-H



Plage de puissance nominale	kW	15 – 50	18 – 60
Dimensions			
Longueur	mm	2044	2044
Largeur	mm	1134	1134
Hauteur	mm	1654	1654
Poids	kg	890	890
Buse de fumées	ø mm	150	150



Plage de puissance nominale	kW	24 – 80	30 – 101
Dimensions			
Longueur	mm	1721	1721
Largeur	mm	1765	1765
Hauteur	mm	1856	1856
Poids	kg	1200	1200
Buse de fumées	ø mm	200	200

Votre installateur :