

Chaudière bois bûches à gazéification  
**VITOLIGNO 300-S**

**VIESSMANN**



La Vitoligno 300-S a été spécialement conçue pour la combustion des bûches et est à la pointe de la technique de combustion.

Avec des puissances de 33 à 75 kW, la Vitoligno 300-S est conçue pour un fonctionnement monovalent. En tant que successeur de la Vitoligno 250-S, cette chaudière offre un fonctionnement très efficace et confortable, par exemple dans les immeubles ou dans les entreprises agricoles et de transformation du bois.

#### Grand confort

La cuve de chargement accepte des bûches de 50 cm et le volume de remplissage s'élève à 255 litres. Grâce au système d'aspiration des gaz de distillation, il y a peu de fumées lors du rechargement. Un dispositif nettoie automatiquement les échangeurs de chaleur à intervalles réguliers.

Afin d'économiser de l'énergie, la chaudière est mise en marche à l'aide d'un système d'allumage automatique. De plus, la robuste grille en fonte offre une grande flexibilité de combustible et permet également la combustion de brique de bois, de bois résiduel avec copeaux et de bois résiduel en morceaux.



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

#### Chaudière bois bûches la plus efficace de sa catégorie

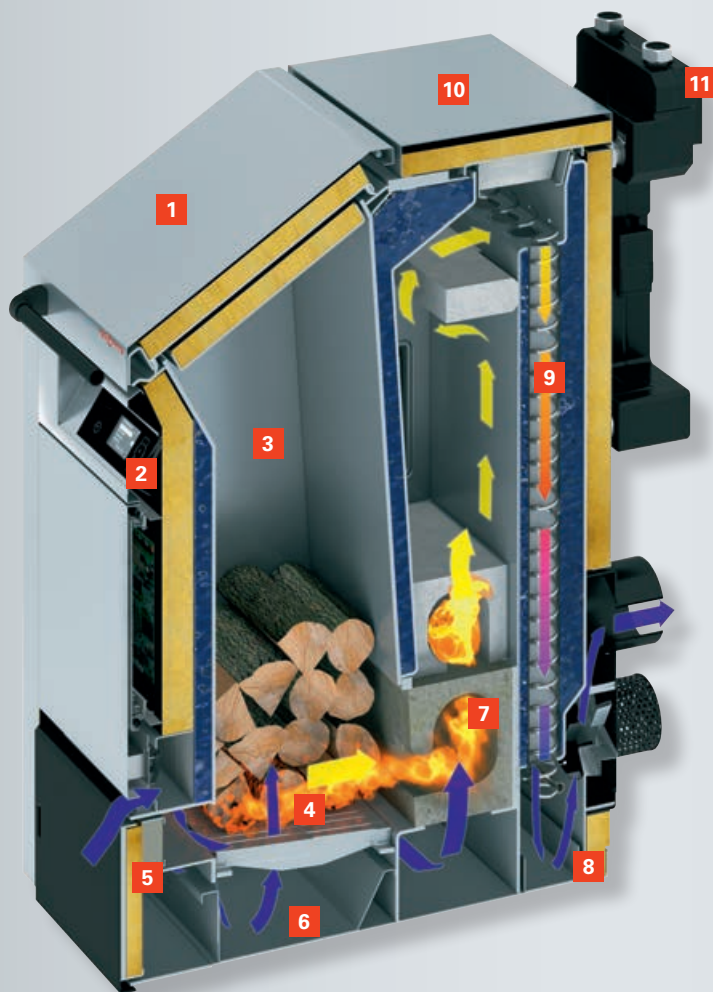
La chaudière s'adapte en continu (à partir de 49 kW) aux besoins calorifiques. Avec un rendement allant jusqu'à 94,6 %, la Vitoligno 300-S est la chaudière bois bûches la plus efficace de sa catégorie. La sonde lambda et la sonde de température de la chaudière permettent d'obtenir une combustion efficace et peu polluante. Grâce à la gestion intelligente intégrée du réservoir tampon, il est possible d'économiser jusqu'à neuf pour cent des coûts en combustible.

#### Compacte et facile à installer

La nouvelle Vitoligno 300-S conserve également ses dimensions compactes et une faible hauteur. Cela permet une intégration facile dans la chaufferie. Le dispositif de rehaussement de la température des retours est intégré et simplifie le raccordement hydraulique.

#### Commande numérique – également via l'application

La régulation de chaudière Ecotronic, guidée par menu déroulant, peut commander jusqu'à quatre circuits de chauffage. Elle dispose d'un assistant de mise en service et gère également la température du réservoir tampon. Un Vitocconnect peut être connecté grâce à l'interface Optolink. Les circuits de chauffage peuvent être réglés via l'App ViCare.



### Vitoligno 300-S

- 1** Porte de chargement pour un remplissage par le haut
- 2** Régulation en fonction de la température extérieure Ecotronic
- 3** Cuve de chargement
- 4** Zone de dégazage avec grille en fonte
- 5** Allumeur automatique
- 6** Bac à cendres pour les cendres de la grille
- 7** Chambre de combustion en béton réfractaire résistant aux hautes températures
- 8** Bac à cendres sous l'échangeur de chaleur
- 9** Echangeur de chaleur à nettoyage automatique
- 10** Trappe de ramonage supérieure
- 11** Rehaussement de la température de retour avec pompe de circuit de chaudière, vanne de régulation de chaudière, sondes de départ et de retour (accessoires)

Chaudière bois bûches à gazéification Vitoligno 300-S avec chargement manuel par le haut



Bûches de bois

### Profitez de ces avantages

- Chaudière bois bûches pour bûches jusqu'à 50 cm de long pour un confort d'utilisation maximum grâce au remplissage par le haut
- Chaudière robuste avec une grande flexibilité de combustible utilisable (par exemple briquettes de bois, bois résiduel avec copeaux et bois résiduel en morceaux)
- Grande capacité de remplissage (de 185 à 255 litres)
- Faible consommation de combustible grâce à un rendement élevé jusqu'à 94,6 %
- Sonde lambda large bande pour un contrôle optimal de la combustion
- Régulation Ecotronic avec assistant de mise en service jusqu'à 4 circuits de chauffage et interface Optolink
- Montage simple grâce à des dimensions compactes
- Intégration facile en chaufferie grâce à la faible hauteur hors tout
- Grand confort d'utilisation grâce à de longs intervalles de remplissage (grande chambre de remplissage) et à un haut degré d'automatisation (nettoyage et allumage automatiques de l'échangeur de chaleur ainsi que l'extraction des gaz de distillation)
- Stratification exacte de la température du réservoir tampon grâce à l'utilisation de la vanne de contrôle intégrée
- Précâblage d'usine pour une installation plus rapide et plus facile
- Montage hydraulique simplifié grâce à l'intégration du dispositif de rehaussement des retours
- Compatible Internet avec Vitoconnect (accessoire) pour la commande et le service via Viessmann App

## Caractéristiques techniques Vitoligno 300-S



<b>Puissance nominale</b>	kW	33	49	60	75
<b>Cuve de chargement</b>					
Largeur	mm	550	550	550	550
Capacité	litres	185	185	255	255
<b>Dimensions</b>					
Longueur	mm	1195	1195	1256	1256
Largeur	mm	840	840	840	840
Hauteur	mm	1463	1463	1517	1517
<b>Poids</b>	kg	742	742	841	841
<b>Buse de fumées</b>	Ø mm	200	200	200	200
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>

Votre installateur :