



Chaudière à gazéification pour bûches de bois

## Chaudière bois à gazéification de haute qualité **VITOLIGNO 200-S**



**Se chauffer efficacement  
avec des bûches de bois**

Chaudière efficace et  
économique idéalement  
adaptée pour des bûches  
de bois allant jusqu'à 56 cm

De 25 à 35 kW

✔ Vitoligno 200-S – Le chauffage au bois est une excellente alternative économique par rapport au chauffage au fioul ou au gaz



La Vitoligno 200-S est une chaudière bois à gazéification de haute qualité avec des puissances de 25, 30 et 35 kW. Le grand volume de remplissage peut contenir des bûches de bois jusqu'à 56 cm de longueur.

La Vitoligno 200-S est conçue pour le mode de chauffage monovalent. Avec sa régulation Ecotronic développée spécialement pour les chaudières bois, cette chaudière assure un fonctionnement optimal tout en respectant l'environnement.

La régulation de la combustion avec sonde lambda et sonde de température de fumées détecte la teneur en oxygène et la température des fumées. Elle assure de faibles émissions polluantes et un haut rendement pouvant atteindre 94 %. La Vitoligno 200-S transforme ainsi les bûches de bois en chaleur utile de façon économique.

#### **Une montée en température en quelques minutes seulement**

La montée en température est terminée au bout de quelques minutes à peine. Dans le volume de remplissage, les bûches de bois sont simplement transformées en braises par un apport réduit d'oxygène. Le gaz issu de la combustion du bois brûle ensuite proprement à haute température grâce à l'apport d'air secondaire. L'extracteur à asservissement de vitesse permet en continu de réguler la pleine charge et la charge partielle de manière fiable.

#### **Le confort pour tous les chauffages au bois**

Pour un grand confort de chauffage, l'allumage du combustible peut également se faire au moyen d'un dispositif automatique disponible en option et dont la puissance absorbée est de 300 W seulement. Il est possible de recharger la chaudière avec des bûches de bois alors qu'il n'y a pas encore de demande de chaleur. Dès que la température du réservoir tampon d'eau primaire ne suffit plus pour le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire, la chaudière s'allume automatiquement.



Chauffer avec des bûches de bois



Commande à distance Vitotrol 350-C avec écran tactile.

### Commandes à distance pour tous les usages

Différentes commandes à distance sont disponibles : Vitotrol 200-A, 300-A et 350-C. L'écran tactile du Vitotrol 350-C permet également de commander la chaudière bois de votre habitation. Cet écran tactile de 5 pouces au format 16:9 rend l'utilisation extrêmement simple. Le Vitotrol 350-C sert à commander la chaudière à distance avec toutes les possibilités de réglage nécessaires ; toutes les informations importantes à propos de la chaudière et du réservoir tampon d'eau primaire sont affichées.

Bien plus qu'une simple commande à distance, le Vitotrol 350-C permet la gestion de l'installation avec un maximum de 20 extensions de régulation supplémentaires (circuits de chauffage, production d'eau chaude sanitaire). Les installations complexes peuvent ainsi être ainsi régulées aisément de manière centralisée.

### LES AVANTAGES DE LA VITOLIGNO 200-S

- + Grand volume de remplissage de 179 l pour des bûches de bois jusqu'à 56 cm de longueur et longue durée de combustion
- + Brève montée en température permettant de disposer de chaleur en quelques minutes
- + Système efficace d'aspiration des gaz de distillation pour un réapprovisionnement avec faibles dégagements de fumées
- + Combustion à très faibles émissions polluantes
- + Dimensions compactes pour une mise en place aisée - passe par toutes les portes standard
- + Equipée pour toutes les exigences de confort grâce au nettoyage et à l'allumage automatiques disponibles en option



### Nettoyage aisé – automatique sur demande

Un dispositif automatique est disponible en accessoire pour faciliter le nettoyage de l'échangeur de chaleur. Un nettoyage régulier permet d'augmenter considérablement le rendement annuel. De série, la Vitoligno 200-S est livrée avec un mécanisme à levier pour le nettoyage de l'échangeur de chaleur.

Du fait de sa combustion propre, il ne reste que peu de résidus. Ainsi, le vidage des cendres n'est nécessaire que toutes les deux semaines environ, même pendant la saison de chauffe.

### Régulation numérique

La régulation de chaudière à menu déroulant simplifie nettement l'utilisation de la Vitoligno 200-S. Le modèle standard permet de commander jusqu'à quatre circuits de chauffage. La gestion de la charge tampon, qui assure une bonne utilisation du tampon avec une distribution de chaleur optimale, fait également partie de la régulation. Enfin, l'utilisation de la chaleur résiduelle en fin de combustion permet d'économiser jusqu'à 9 % des coûts de combustible.



### VITOLIGNO 200-S

- 1 Régulation à menu déroulant et prête au raccordement
- 2 Mécanisme à levier facilitant le nettoyage de l'échangeur de chaleur, également disponible en option avec le nettoyage automatique
- 3 Extracteur de fumées à asservissement de vitesse en continu
- 4 Echangeur de chaleur
- 5 Grande porte de chargement
- 6 Grand volume de remplissage (179 l de capacité)
- 7 Chambre de combustion en matériau réfractaire résistant
- 8 Allumage automatique (en option)
- 9 Air secondaire régulé en continu
- 10 Porte de cendrier

## Chaudière à gazéification pour bûches de bois **VITOLIGNO 200-S**

<b>Puissance calorifique nominale</b>	kW	25/30/35
<b>Dimensions</b>		
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	1415 x 892 x 1590
<b>Poids</b>	kg	715
<b>Buse de fumées Ø</b>	mm	150
<b>Volume tampon (minimum)</b>	l	55 / kW
<b>Volume de remplissage de combustible</b>	l	179
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	III	A+



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière bois à gazéification hautes performances de 25, 30 et 35 kW
- + Grand volume de remplissage pour de longs intervalles de réapprovisionnement et un grand confort de chauffage
- + Rendement allant jusqu'à 94 %
- + Régulation de chaudière Ecotronic à menu déroulant pour la commande d'un maximum de 4 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et assistant de mise en service
- + Gestion tampon intelligente pour l'utilisation de la chaleur résiduelle – jusqu'à 9 % de coûts de combustible en moins
- + Dispositif de rehaussement du retour thermique ou électrique (accessoire)
- + Nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur (en option)
- + Grand confort d'utilisation grâce à l'allumage automatique, 300 W (en option)
- + Commandes à distance disponibles : Vitotrol 200-A, 300-A et 350-C
- + Utilisation aisée à l'aide de l'application Viessmann sur smartphone
- + Classe d'efficacité énergétique : A+

Eligible aux aides  
financières selon  
la loi de finances  
en vigueur

**Votre partenaire installateur**