



CHAUDIÈRE BOIS BÛCHES À GAZÉIFICATION

Chaudière Bois bûches  
avec fonctionnement modulant  
**VITOLIGNO 200-S**



**Chauffage au bois**

La chaudière bois  
avec une combustion  
efficace et économique  
pour bûches jusqu'à  
50 cm de longueur, 20  
à 50 kW

La chaudière à gazéification pour bûches de bois Vitoligno 200-S est une bonne alternative aux chauffages fioul et gaz. Le bois est un combustible à prix intéressant et respectueux de l'environnement car neutre en CO<sub>2</sub>.



La Vitoligno 200-S est une chaudière bois à gazéification performante avec des niveaux de puissance de 20, 30, 40 et 50 kW. Elle adapte sa puissance en fonction des demandes de chaleur réelles. La grande cuve de chargement en acier inoxydable peut contenir sans problème des bûches jusqu'à 50 cm de longueur.

#### La solution complémentaire idéale

La chaudière à bûches est également un excellent complément de chaleur aux systèmes de chauffage au fioul ou au gaz existants. Dans le cadre d'un fonctionnement bivalent, la chaudière gère directement le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Ce n'est qu'à des températures extrêmement basses que la chaudière conventionnelle est utilisée pour couvrir les pics de pointe.

La chaudière Vitoligno 200-S fonctionne en mode modulant et s'adapte en continu en fonction des besoins en chaleur. La régulation de combustion avec sonde lambda et sonde de fumées mesure en permanence la teneur en oxygène et la température des fumées. Elle assure une combustion propre et de faibles émissions polluantes et garantit un rendement maximal élevé jusqu'à 93,2 %. De façon économique, la chaudière Vitoligno 200-S transforme ainsi les bûches de bois en chaleur utile.

#### Le feu est allumé en moins de trois minutes

Un dispositif automatique de montée en température permet d'atteindre, trois minutes après le démarrage, la température nécessaire pour une combustion optimale. A l'intérieur de la cuve, les bûches de bois se transforment en braises. Les gaz formés sont aspirés, enrichis en oxygène et brûlés à des températures élevées de manière propre et avec de faibles dégagements polluants. Un dispositif d'allumage automatique des bûches de bois est disponible en option. La mise en marche de l'allumeur est programmable au travers de la régulation.



Le chauffage au bois - le combustible le plus naturel au monde

## VITOLIGNO 200-S

de 20 à 50 kW



### Commande à distance tactile

A l'aide de la commande à distance Vitotrol 350-C, la chaudière peut aussi être pilotée depuis une pièce d'habitation. L'écran 5 pouces au format 16:9 rend son utilisation aisée. Le remplacement du module de commande intégré à la chaudière par la variante écran tactile est possible.



reddot design award

### Entretien simple

Un levier externe permet un nettoyage facile et rapide de l'échangeur de chaleur de la Vitoligno 200-S. En raison du haut rendement de combustion, les bûches de bois brûlent en ayant un faible taux de résidus. Cela permet de vidanger les cendres une fois toutes les deux semaines en période de chauffe. Pour un transport propre, un cendrier avec couvercle est disponible en option.

### Régulation numérique

La régulation numérique à menu déroulant avec affichage du texte en langage clair et intuitif, rend le fonctionnement de la Vitoligno 200-S particulièrement facile. La régulation sait gérer trois circuits avec vanne mélangeuse ainsi que le réservoir tampon équipé de trois sondes.



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

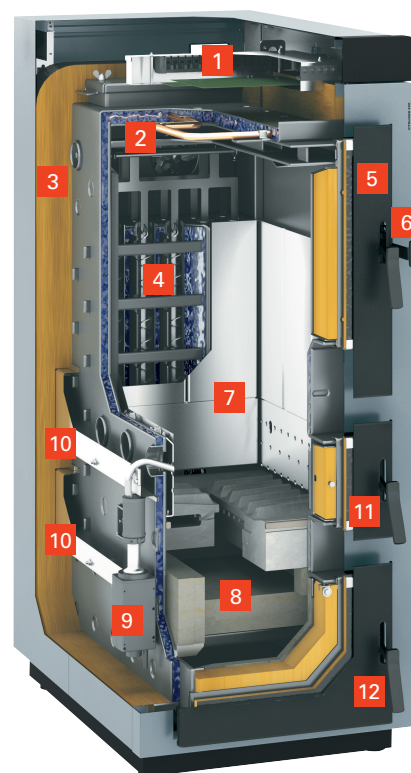


## LES AVANTAGES PRODUIT VITOLIGNO 200 -S

- + Phase d'allumage très courte : chaleur utilisable après trois minutes seulement
- + Extracteur à vitesse variable pour l'adaptation de la puissance en fonction des demandes de chaleur réelles
- + Grande cuve de chargement permettant une autonomie élevée
- + Aspiration des fumées lors de l'ouverture de la porte de chargement
- + Faibles émissions polluantes

### VITOLIGNO 200-S

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Régulation à menu déroulant Ecotronic                         | <b>7</b> Grande cuve de chargement en acier inoxydable |
| <b>2</b> Extracteur à vitesse variable pour un fonctionnement modulant | <b>8</b> Chambre de combustion résistante              |
| <b>3</b> Isolation 100 mm  | <b>9</b> Allumage automatique (en option)              |
| <b>4</b> Echangeur de chaleur  | <b>10</b> Volets d'air primaire et secondaire régulés  |
| <b>5</b> Grande porte de chargement                                    | <b>11</b> Porte d'allumage                             |
| <b>6</b> Levier de nettoyage de l'échangeur de chaleur                 | <b>12</b> Porte du cendrier                            |



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

<b>Puissance nominale</b>	kW	20	30	40	50
<b>Dimensions (totales)</b>					
Longueur	mm	1165	1165	1165	1165
Largeur	mm	714	714	714	714
Hauteur	mm	1587	1587	1797	1797
<b>Poids</b>	kg	770	770	865	865
<b>Buse de fumée Ø</b>	mm	150	150	150	150
<b>Capacité de la cuve de chargement</b>	litres	169	169	211	211
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	III'	A+	A+	A+	A+



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière bois à gazéification, de 20 à 50 kW, pour bûches de bois jusqu'à 50 cm de long
- + Rendement global annuel jusqu'à 93,2 %
- + Régulation Ecotronic à menu déroulant pour la commande jusqu'à trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse, avec assistant de mise en service et gestion intégrée des tampons
- + Nettoyage simple et aisé de l'échangeur de chaleur grâce au levier externe
- + Confort d'utilisation grâce au système d'allumage automatique (en option)
- + Commande à distance Vitotrol 350-C (en option)
- + Classe d'efficacité énergétique : A+
- + Conforme aux exigences du label "Flamme Verte"

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Votre installateur