



**VIESSMANN**

CHAUDIÈRE BOIS BÛCHES À GAZÉIFICATION

Chaudière Bois bûches compacte  
pour un fonctionnement mono et bivalent :  
**VITOLIGNO 150-S**



**Chauffage au bois**

La chaudière bois avec  
une combustion efficace  
et économique pour  
bûches jusqu'à 50 cm de  
longueur, 17 à 30 kW

La Vitoligno 150-S est une chaudière compacte bois bûches à gazéification, d'un prix particulièrement attrayant, adaptable à un fonctionnement monovalent ou à un fonctionnement bivalent -le complément idéal d'une installation de chauffage au fioul ou au gaz-.



La France dispose de la plus grande surface forestière d'Europe occidentale. Le chauffage au bois, naturellement écologique, est aujourd'hui possible dans toutes les régions.

Longévité, robustesse et performance caractérisent les chaudières de la gamme biomasse Viessmann.

En maison individuelle ou habitat collectif, elle s'adapte à un fonctionnement monovalent ou à un fonctionnement bivalent d'une puissance nominale comprise entre 17 kW à 30 kW.

#### La solution complémentaire idéale

La chaudière compacte bois bûches est aussi un excellent investissement pour compléter une installation existante au fioul ou au gaz.

En fonctionnement bivalent, elle prend alors en charge l'alimentation principale en chauffage et eau chaude sanitaire. C'est uniquement en cas de températures très basses que la chaudière traditionnelle est activée pour couvrir les pointes de charge requises.

Avec un fonctionnement modulant, la chaudière

Vitoligno 150-S s'adapte en continu au besoin calorifique du moment. 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 93,1 %.

De façon économique, la chaudière Vitoligno 150-S transforme ainsi les bûches de bois en chaleur utile.



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

### Flamme verte et classe 5

La Vitoligno 150-S est de classe 5 selon la norme EN 303-5. Elle est donc éligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur. De par son rendement et ses faibles rejets polluants, la Vitoligno 150-S est également conforme au label "Flamme Verte".



### + Extension de garantie à 7 ans

sur le corps de chauffe de la chaudière bois Vitoligno 150-S

Voir modalités sur [www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)

### LES AVANTAGES PRODUIT VITOLIGNO 150-S

- + Extraction de gaz de distillation pour un remplissage aisé
- + La modulation de puissance permet de garantir la production de chaleur en fonction des besoins du moment
- + Commande simple et intuitive avec rétro-éclairage
- + Fonction de mise à jour du logiciel via la carte SD
- + Combustion optimale grâce au contrôle par sonde lambda
- + Faibles émissions polluantes

### Allumage en quelques minutes

Un clapet d'allumage permet d'accélérer la montée en température, l'allumage des bûches de bois a donc lieu en moins de trois minutes.

### Confort de chauffage : Vitoligno 150-S

La grande cuve de chargement permet d'allonger les intervalles de rechargement et d'atteindre une grande durée de combustion. La chaudière Vitoligno 150-S peut être alimentée avec des bûches de bois d'une longueur maximale de 50 cm.

### Le principe de gazéification

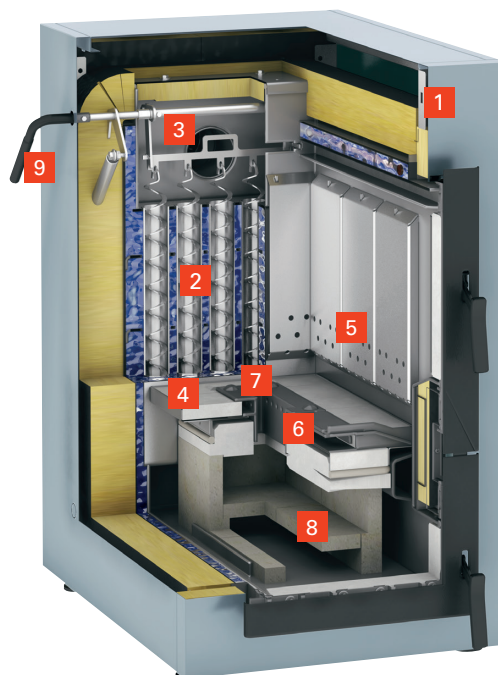
L'aspiration des gaz de distillation réduit la présence de fumées lors du chargement des bûches. Un levier permet le nettoyage facile des surfaces d'échanges. A l'intérieur de la cuve, les bûches de bois se transforment en braises. Les gaz formés sont aspirés, pour être enrichis en oxygène et brûlés à des températures élevées pour réduire à leur minimum les dégagements polluants. Une butée de porte d'un côté ou de l'autre permet une utilisation optimale de l'espace et une installation en angle dans un local.



Régulation Ecotronic 100 à écran rétro-éclairé pour une utilisation simple et intuitive

### VITOLIGNO 150-S

- 1 Régulation Ecotronic 100 avec sonde lambda
- 2 Echangeur de chaleur tubulaire
- 3 Extracteur de fumées à vitesse variable
- 4 Chambre de combustion en béton réfractaire spécial
- 5 Revêtement de la cuve de chargement avec sortie d'air primaire
- 6 Sortie d'air secondaire dans la chambre de combustion
- 7 Buse de combustion en acier inoxydable
- 8 Canal de combustion en béton réfractaire spécial
- 9 Nettoyage semi-automatique de l'échangeur de chaleur tubulaire par un mécanisme de levier



## Chaudière bois bûches à gazéification **VITOLIGNO 150-S**

<b>Puissance nominale</b>	kW	17	23	30
<b>Dimensions (totales)</b>				
Longueur	mm	1373	1373	1373
Largeur	mm	700	700	700
Hauteur	mm	1230	1230	1390
<b>Poids</b>	kg	502	502	595
<b>Evacuation des fumées</b>	Ø mm	130	130	150
<b>Volume de chargement</b>	litres	79	79	120
<b>Rendement</b>	%	92,7	92,5	93,1
<b>Classe selon la norme EN 303-5</b>		5	5	5
<b>Label "Flamme Verte"</b>		7*	7*	7*
<b>Classe d'efficacité énergétique</b>		A+	A+	A+



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Chaudière bois à gazéification de 17, 23 et 30 kW, pour des bûches de bois d'une longueur maximale de 50 cm
- + Rendement jusqu'à 93,1 %
- + Extracteur de fumées à vitesse variable avec surveillance de fonctionnement pour une sécurité maximale
- + Nettoyage semi-automatique de l'échangeur de chaleur tubulaire par un mécanisme à levier
- + Bonne accessibilité des ouvertures d'entretien pour un déchargement et un nettoyage faciles par l'avant
- + Ouverture de porte à gauche ou à droite pour une utilisation optimale de l'espace disponible et une installation en angle dans le local
- + Classe d'efficacité énergétique : A+

### Votre installateur

9442 900-3 FR 07/2020

Contenu protégé par copyright.  
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.  
Sous réserve de modifications techniques.