

Chaudières à bûches  
**VITOLIGNO 250-S**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de refroidissement



reddot design award

La commande à distance Vitotrol 350 avec écran tactile s'est vue décerner le red dot design award 2014 par le Centre de design de la Rhénanie-du-Nord-Westphalie.



Chaudière bois pour bûches d'un demi-mètre Vitoligno 250-S, de 40 à 75 kW

La Vitoligno 250-S, spécialement conçue pour la combustion des bûches, offre une technique de combustion de pointe.

### Gestion de chaleur intégrée

La Vitoligno 250-S, spécialement conçue pour la combustion des bûches, est équipée d'une technique de combustion de pointe. La chaudière pour bûches Vitoligno 250-S a déjà fait ses preuves des milliers de fois. Le remplissage par le haut facilite le maniement, la régulation par la sonde Lambda garantit de faibles émissions et la gestion de chaleur intégrée assure un confort maximum.

### Domaine d'application

Grâce aux kits d'extension (accessoires), les consommateurs de chaleur ou les préparateurs d'eau chaude sanitaire peuvent être intégrés dans la régulation. La Vitoligno 250-S peut être utilisée dans des maisons individuelles et des immeubles collectifs, ainsi que dans des entreprises agricoles ou industrielles.

### Combustion propre et efficace

La régulation du processeur enregistre toutes les données pertinentes pour le fonctionnement et régule la répartition de chaleur. La chaudière est contrôlée en permanence dans toutes les phases de fonctionnement, depuis le chauffage jusqu'à la combustion en passant par le service en charge, et maintenue dans la plage optimale au moyen des volets d'aération motorisés. Ceci afin de garantir une combustion propre et efficace.

### Grande cuve de chargement

Grâce à sa grande cuve de chargement, la Vitoligno 250-S offre un confort d'utilisation élevé pour le chauffage avec des bûches, des briquettes ou des résidus de bois en vrac ou en morceaux. Dans la plage de puissance nominale de 40 à 75 kW, la chaudière peut être alimentée par des bûches d'un mètre. De 85 à 170 kW, la largeur de la cuve de chargement atteint même 1080 mm, garantissant ainsi un remplissage confortable même avec des bûches d'un mètre.

### Avec raccordement du brûleur fioul

La Vitoligno 250-S peut fonctionner avec un brûleur fioul, les raccords nécessaires sont déjà prêts. Le montage d'un brûleur fioul peut servir par exemple pendant les périodes de vacances où l'alimentation manuelle en bûches est impossible.

### Écran robuste et moderne

Le grand écran graphique est facile à utiliser et dispose d'un affichage en texte clair sur plusieurs lignes. La régulation permet de commander l'installation complète avec trois circuits de régulation pour la production d'eau chaude sanitaire avec le réservoir d'eau chaude et le réservoir tampon d'eau de chauffage. Avec un total de huit modèles, chaque domaine d'application trouve sa solution.

### Commande à distance avec écran tactile

La commande à distance Vitotrol 350 permet de commander la chaudière bois à gazéificateur depuis la pièce d'habitation. Le grand écran tactile 5" au format 16:9 permet d'utiliser la commande très facilement. L'appareil mural Vitotrol 350 permet le pilotage à distance de la chaudière avec toutes les fonctions de réglage requises, ainsi que l'affichage de toutes les informations pertinentes de la chaudière et du réservoir tampon d'eau de chauffage.

La Vitotrol 350 est bien plus qu'une commande à distance. Elle permet d'élargir l'installation avec 20 autres extensions de régulation (circuits de chauffage, production d'eau chaude sanitaire) dans un appareil.



### Vitoligno 250-S

- 1** Porte de chargement facile d'accès pour l'alimentation en bûches par le haut
- 2** Régulation en fonction de la température extérieure
- 3** Cuve de chargement conique en partie inférieure, pour un glissement fiable du combustible
- 4** Zone de dégazage avec grille de fonte et lit de briques réfractaires
- 5** Grand cendrier facile d'accès
- 6** Chambre de combustion en béton réfractaire résistant aux températures élevées
- 7** Bac à cendres sous l'échangeur de chaleur
- 8** Extracteur de fumées avec sonde Lambda et sonde de température de fumées
- 9** Échangeur tubulaire vertical de chaleur
- 10** Couvercle de nettoyage en haut
- 11** Rehausse de la température de retour incluse dans la livraison (groupe chaudière) avec pompe du circuit de chaudière, soupape de réglage de chaudière, sondes de départ et de retour

Chaudière à bûches Vitoligno 250-S  
– possibilité d'alimentation manuelle  
par le haut



Bûches

### Profitez de ces avantages

- Chaudière bois de 40 à 170 kW pour bûches d'un demi-mètre et d'un mètre avec confort d'utilisation élevé grâce au chargement par le haut
- Pour les combustibles : bûches, briquettes de bois, résidus de bois et morceaux de bois
- Capacité importante de la cuve de chargement (de 185 à 500 litres)
- Rendement de la chaudière jusqu'à 92 %
- La régulation par sonde Lambda garantit des émissions très basses
- Câblage prêt à connecter
- Volet d'aération à régulation constante avec optimisation du chauffage et de la combustion
- Stratification précise des températures du réservoir tampon d'eau de chauffage grâce à l'utilisation de la soupape de réglage du réservoir tampon – empêche la perturbation de la stratification par le retour
- Rehausse de la température de retour réglée prête à être montée
- Écran robuste et résistant, intégré dans la chaudière
- Guidage par menu simple avec fonction d'aide contextuelle
- Gestion de la charge tampon intégrée
- Insensible aux matériaux gênants (clous, vis, etc.)
- Commande à distance Vitotrol 350 (en option)

Viessmann Belgium s.p.r.l.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tél.: 0800/999 40  
Fax.: +32 2 725 12 39  
E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
35, rue J.F. Kennedy  
L - 7327 Steinsel  
Tél.: +352 26 33 62 01  
Fax.: +352 26 33 62 31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Caractéristiques techniques Vitoligno 250-S



### Vitoligno 250-S

Chaudière bois pour bûches d'un demi-mètre

Puissance nominale	kW	40	50	60	75
<b>Cuve de chargement</b>					
Largeur	mm	550	550	550	550
Capacité	litres	185	185	255	255
<b>Dimensions</b>					
Longueur	mm	958	958	1163	1163
Largeur	mm	795	795	795	795
Hauteur	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Poids</b>	kg	750	760	920	935
<b>Raccord du tube de fumées ø</b>	mm	200	200	200	200



### Vitoligno 250-S

Chaudière bois pour bûches d'un mètre

Puissance nominale	kW	85	100	120	170
<b>Cuve de chargement</b>					
Largeur	mm	1080	1080	1080	1080
Capacité	litres	375	375	500	500
<b>Dimensions</b>					
Longueur	mm	1018	1018	1353	1353
Largeur	mm	1324	1324	1324	1324
Hauteur	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Poids</b>	kg	1300	1320	1680	1720
<b>Raccord du tube de fumées ø</b>	mm	200	200	250	250

Votre chauffagiste :