

**SCHEITHOLZ-VERGASERKESSEL**

Speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt,  
mit hohem Bedienungskomfort durch Befüllung von oben:

**VITOLIGNO 250-S****Heizen mit Holz**

Scheitholzkessel für  
die effiziente und spar-  
same Verbrennung  
von Halbmeter- und  
Meterscheiten,  
85 bis 170 kW

Der Vitoligno 250-S wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und steht für modernste Verbrennungstechnik.



Der Vitoligno 250-S wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der modernen Verbrennungstechnik. Der Scheitholzessel Vitoligno 250-S hat sich bereits tausendfach bewährt. Die Befüllung von oben bietet eine einfache Handhabung, die Regelung durch die Lambdasonde garantiert geringe Emissionen und das integrierte Wärmemanagement sorgt für einen maximalen Komfort.

#### **Saubere und effiziente Verbrennung**

Die Mikroprozessorregelung erfasst alle relevanten Daten für den Betrieb und regelt die Wärmeverteilung. Die Kesselanlage wird so in allen Betriebsphasen – vom Anheizen über den Lastbetrieb bis zum Ausbrand – permanent überwacht und über die motorisch betriebenen Luftklappen im optimalen Bereich gehalten. Hierdurch wird eine saubere und effiziente Verbrennung gewährleistet.

#### **Einsatzgebiet**

Durch Erweiterungssätze (Zubehör) können Wärmeabnehmer oder Speicher-Wassererwärmer regelungstechnisch eingebunden werden. Der Vitoligno 250-S ist in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, der Landwirtschaft sowie in Gewerbebetrieben einsetzbar.

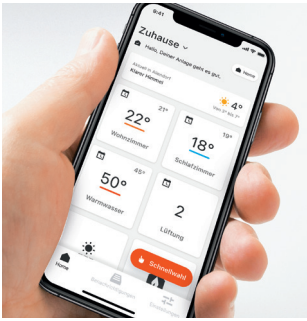
#### **Großer Füllraum**

Der Vitoligno 250-S bietet durch seinen großen Füllschacht hohen Komfort beim Heizen – ob mit Stückholz, Holzbriketts oder Holzresten in loser und stückiger Form.

Die Füllraumbreite beträgt 1080 Millimeter und bietet eine komfortable Befüllung auch mit Meterscheiten.



Heizen mit Holz – der natürlichste Brennstoff der Welt



Komfortable Bedienung über Viessmann App per Smartphone

### Digital regeln – auch per App

Bis zu vier Heizkreise kann die menügeführte Ecotronic Kesselregelung ansteuern. Sie verfügt über einen Inbetriebnahme-Assistenten und managt auch den Heizwasser-Pufferspeicher. An die Optolink-Schnittstelle ist der Anschluss von Vitoconnect möglich. Mittels ViCare App lassen sich die Heizkreiseinstellungen einrichten.

### VITOLIGNO 250-S ÜBERZEUGT

- + Lambdasonden-Regelung garantiert niedrigste Emissionen
- + Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung
- + Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils – verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf
- + Geregelte Rücklauftemperaturenanhebung fertig montiert
- + Robustes und unempfindliches Display, im Kessel integriert
- + Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion

### Fernbedienung mit Touch-Display

Mit dem Touch-Display Vitotrol 350-C wird der Holzvergaserkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Das fünf Zoll große Display im Format 16:9 macht die Bedienung denkbar einfach. Das Wandgerät Vitotrol 350-C dient zur Fernsteuerung des Heizkessels mit allen notwendigen Einstellmöglichkeiten sowie Anzeige aller relevanten Informationen des Heizkessels und des Heizwasser-Pufferspeichers.

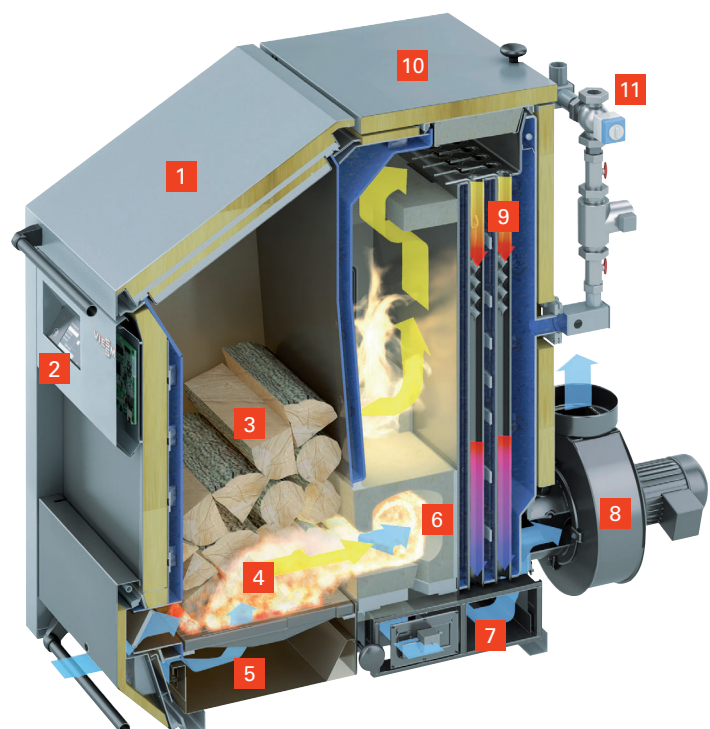
Die Vitotrol 350-C ist mehr als nur eine Fernbedienung. Sie bietet eine Erweiterung der Anlage um bis zu 20 weitere Regelungserweiterungen (Heizkreise, Trinkwassererwärmung) in einem Gerät an.



Die Fernbedienung Vitotrol 350-C mit Touch-Display wurde vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen mit dem Red Dot Design Award 2014 ausgezeichnet.

### VITOLIGNO 250-S

- 1 Gut zugängliche Fülltür für die Beschickung des Holzschichtkessels von oben
- 2 Witterungsgeführte Regelung
- 3 Nach unten konischer Füllraum für verlässliches Nachrutschen des Brennstoffes
- 4 Entgasungszonen mit Gussrost
- 5 Große, gut zugängliche Aschelade für die Rostasche
- 6 Brennkammer aus hochhitzebeständigem Feuerbeton
- 7 Aschebehälter unter dem Wärmetauscher
- 8 Abgasgebläse mit Lambdasonde und Abgastempersensor
- 9 Senkrechter Röhrenwärmetauscher
- 10 Reinigungsdeckel oben
- 11 Rücklauftemperaturenanhebung im Lieferumfang (Kesselgruppe) mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklaufsensoren



## Scheitholz-Vergaserkessel **VITOLIGNO 250-S**

<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	85	100	120	170
<b>Füllraum</b>					
Breite	mm	1080	1080	1080	1080
Inhalt	Liter	375	375	500	500
<b>Abmessungen</b>					
Länge	mm	1018	1018	1353	1353
Breite	mm	1324	1324	1324	1324
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
<b>Gewicht</b>	kg	1300	1320	1680	1720
<b>Abgasanschluss Ø</b>	mm	200	200	200	200



### PRODUKTMERKMALE

- + Scheitholzessel von 85 bis 170 kW für Halbmeter- und Meterscheite mit hohem Bedienkomfort durch die Beschickung von oben
- + Für die Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts, Restholz mit Spänen und stückiges Holz
- + Großer Füllrauminhalt (375 bis 500 Liter)
- + Kesselwirkungsgrad bis 93,2 %
- + Steckerfertige Verdrahtung
- + Pufferlademanagement integriert
- + Unempfindlich gegenüber Störstoffen (Nägel, Schrauben usw.)
- + Fernbedienung Vitotrol 350-C (optional)
- + Restwärmenutzung mit bis zu 8 % mehr Nutzungsgrad
- + Komfortable Bedienung über Viessmann App per Smartphone