

**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-Wasserewärmer 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



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



Komfortable Bedienung über Viessmann App per Smartphone

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.

Digital regeln – auch per App

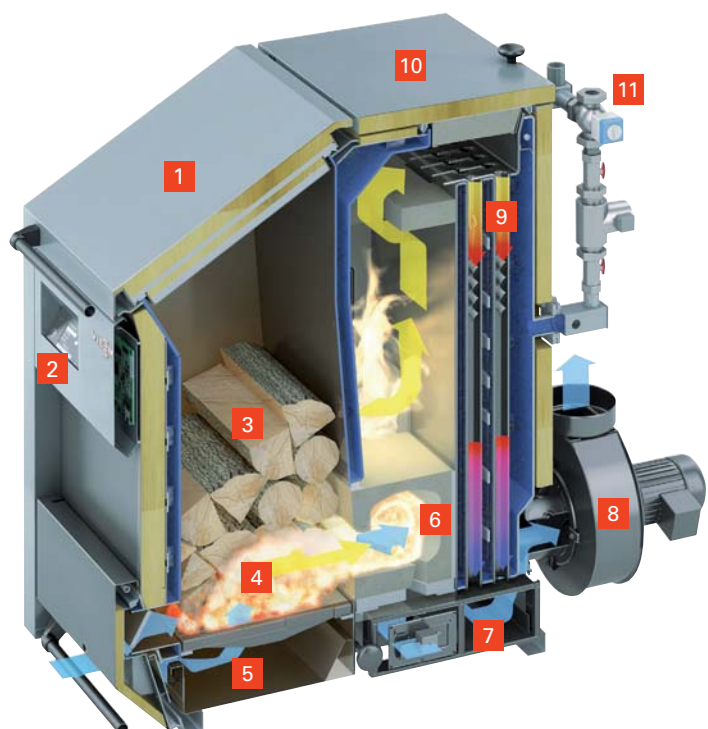
Bis zu vier Heizkreise kann die menügeführte Ecotronic Kesselregelung ansteuern. Sie verfügt über einen Inbetriebnahme-Assistenten und managt auch den Heizwasser-Pufferspeicher. An die Optolink-Schnittstelle ist der Anschluss von Vitoconnect möglich. Mittels ViCare App lassen sich die Heizkreiseinstellungen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

VITOLIGNO 250-S

- 1 Gut zugängliche Fülltür für die Beschickung des Holzscheitkessels 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**

| | | | | | |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|
| Nenn-Wärmeleistung | kW | 85 | 100 | 120 | 170 |
| Füllraum | | | | | |
| Breite | mm | 1080 | 1080 | 1080 | 1080 |
| Inhalt | Liter | 375 | 375 | 500 | 500 |
| Abmessungen | | | | | |
| Länge | mm | 1728 | 1728 | 2063 | 2063 |
| Breite | mm | 1369 | 1369 | 1369 | 1369 |
| Höhe | mm | 1892 | 1892 | 2012 | 2012 |
| Gewicht | kg | 1300 | 1320 | 1680 | 1720 |
| Abgasanschluss Ø | 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

Ihr Fachpartner