

Scheitholzkessel
VITOLIGNO 250-S

VIESSMANN
climate of innovation



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme



reddot design award

Die Fernbedienung Vitotrol 350 mit Touchdisplay wurde vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen mit dem red dot design award 2014 ausgezeichnet.



Halbmeter-Scheitholzkessel
Vitoligno 250-S, 40 bis 75 kW

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

Integriertes Wärmemanagement

Der Vitoligno 250-S wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der modernen Verbrennungstechnik. Der Scheitholzkessel 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.

Einsatzgebiet

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

Saubere und effiziente Verbrennung

Die Mikroprozessorregelung erfasst alle für den Betrieb relevanten Daten 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.

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. Im Nenn-Wärmeleistungsbereich von 40 bis 75 kW kann der Scheitholzkessel mit Halbmeterscheiten bestückt werden, von 85 bis 170 kW beträgt die Füllraumbreite sogar 1080 mm. Dies bietet eine komfortable Befüllung auch mit Meterscheiten.

Mit Ölbrenneranschluss

Der Vitoligno 250-S ist für den Betrieb mit einem Ölbrenner zugelassen, die notwendigen Anschlüsse sind vorbereitet. Der Anbau eines Ölbrenners kann zum Beispiel zur Überbrückung von Urlaubszeiten genutzt werden, in denen die manuelle Beschickung mit Scheitholz nicht möglich ist.

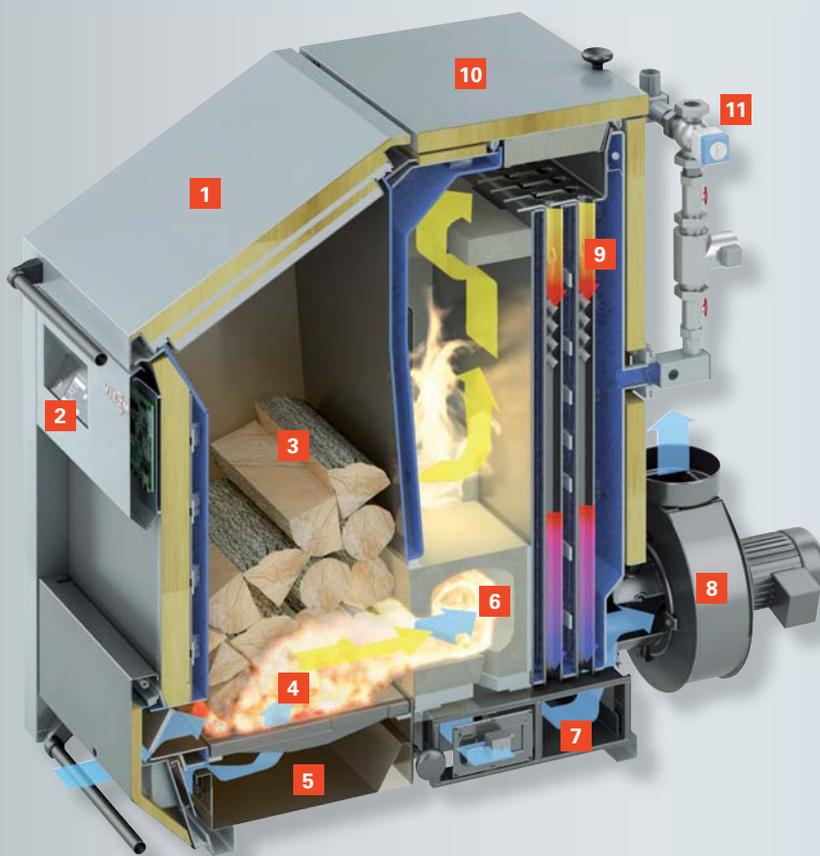
Robustes und modernes Display

Das grafikfähige und große Display ist leicht zu bedienen und verfügt über eine mehrzeilige Klartextanzeige. Die Regelung ermöglicht die Bedienung der kompletten Anlage mit drei Regelkreisen für die Trinkwassererwärmung mit Warmwasserspeicher und Heizwasser-Pufferspeicher. Mit insgesamt acht Modellen findet sich für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung.

Fernbedienung mit Touchdisplay

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

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



Vitoligno 250-S

- 1** Gut zugängliche Fülltür für die Beschickung des Scheitholzkessels von oben
- 2** Witterungsgeführte Regelung
- 3** Nach unten konischer Füllraum, für verlässliches Nachrutschen des Brennstoffes
- 4** Entgasungszonen mit Edelstahl-Gussrost und Schamottbett
- 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

Scheitholzkessel Vitoligno 250-S –
manuell von oben beschickbar



Scheitholz

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Scheitholzkessel von 40 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 Restholz
- Großer Füllrauminhalt (185 bis 500 Liter)
- Kesselwirkungsgrad bis 92 %
- Lambdasonden-Regelung garantiert niedrigste Emissionen
- Steckerfertige Verdrahtung
- 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
- Geregelter Rücklauftemperaturenanhebung fertig montiert
- Robustes und unempfindliches Display, im Kessel integriert
- Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion
- Pufferlademanagement integriert
- Unempfindlich gegenüber Störstoffen (Nägel, Schrauben, usw.)
- Fernbedienung Vitotrol 350 (optional)

Technische Daten Vitoligno 250-S



Vitoligno 250-S

Scheitholzessel für Halbmeterscheite

Nenn-Wärmeleistung	kW	40	50	60	75
Füllraum					
Breite	mm	550	550	550	550
Inhalt	Liter	185	185	255	255
Abmessungen					
Länge	mm	958	958	1163	1163
Breite	mm	795	795	795	795
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	750	760	920	935
Abgasrohranschluss ø	mm	200	200	200	200



Vitoligno 250-S

Scheitholzessel für Meterscheite

Nenn-Wärmeleistung	kW	85	100	120	170
Füllraum					
Breite	mm	1080	1080	1080	1080
Inhalt	Liter	375	375	500	500
Abmessungen					
Länge	mm	1018	1018	1353	1353
Breite	mm	1324	1324	1324	1324
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	1300	1320	1680	1720
Abgasrohranschluss ø	mm	200	200	250	250

Ihr Fachpartner: