

Holzvergaserkessel
VITOLIGNO 200-S

VIESSMANN
climate of innovation



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme

Der Holzvergaserkessel für Scheitholz Vitoligno 200-S ist eine gute Alternative zur Öl- oder Gasheizung: Holz ist kostengünstig und verbrennt CO₂-neutral.

Der Vitoligno 200-S ist ein hochwertiger Holzvergaserkessel mit Leistungsstufen von 20 bis 50 kW. Er arbeitet in den Leistungsbereichen von 30 bis 50 kW modulierend und passt sich stufenlos dem momentanen Wärmebedarf an.

Bis zu 50 cm lange Holzscheite können in dem großen Edelstahlfüllraum verfeuert werden.

Anheizen in nur wenigen Minuten

Bereits nach wenigen Minuten ist der Anheizvorgang abgeschlossen. Im Füllraum werden die Holzscheite durch reduzierte Sauerstoffzufuhr nur durchgeglüht. Das zündfähige Holzgas verbrennt anschließend bei Zufuhr von Sekundärluft sauber bei hohen Temperaturen. Durch die sekundäre Holzgasverbrennung können Voll- und Teillast zuverlässig geregelt werden.

Zum Zünden des Brennstoffes ist optional eine automatische Zündung erhältlich. Über die Regelung kann der gewünschte Zündzeitpunkt auch programmiert werden.

Einfache Reinigung

Mit einem mechanischen Hebelmechanismus wird der Wärmetauscher des Vitoligno 200-S einfach und schnell gereinigt. Aufgrund der gründlichen Verschmelzung bleiben nur geringe Rückstände. Dadurch ist die Ascheentleerung selbst in der Heizsaison nur ca. alle zwei Wochen notwendig.

Digitale Regelung

Die menügeführte Kesselregelung macht die Bedienung des Vitoligno 200-S besonders einfach. Bis zu drei Heizkreise lassen sich in der Standardausführung ansteuern. Teil der Regelung ist auch das Pufferlademanagement, das für eine gute Pufferausnutzung bei gleichzeitig optimaler Wärmeabgabe des Vitoligno 200-S sorgt. Die Restwärmenutzung im Ausbrand sorgt für eine Einsparung von bis zu 9 Prozent der Brennstoffkosten.

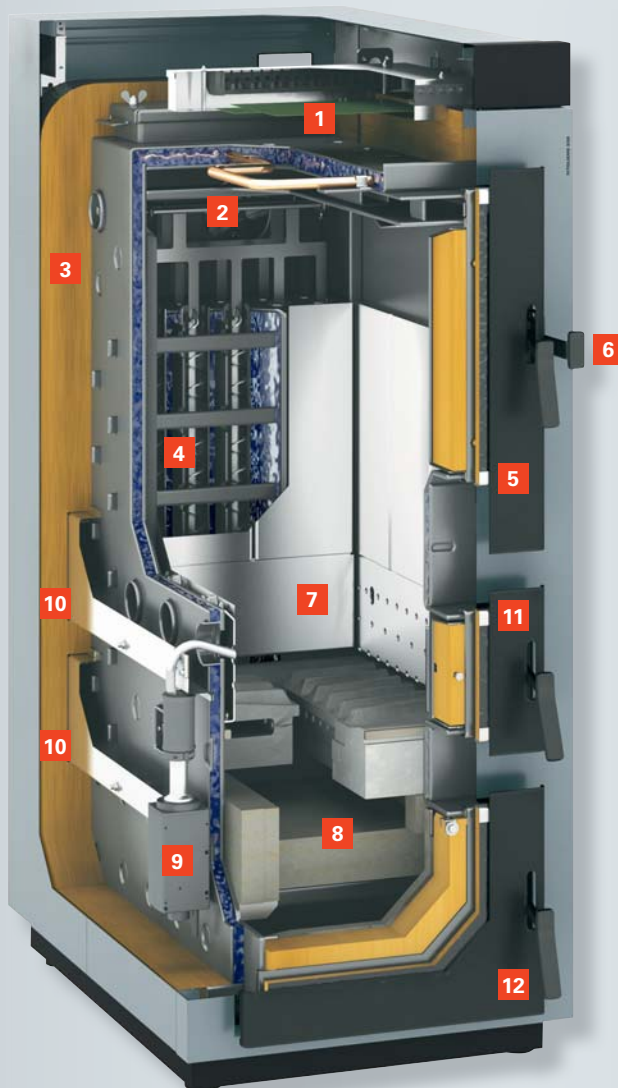
Fernbedienung mit Touchdisplay

Mit dem Touchdisplay Vitotrol 350 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 ist mehr als nur eine Fernbedienung. Die Vitotrol 350 bietet weitere Funktionserweiterungen wie zum Beispiel Erweiterung der Anlage um bis zu 20 weiteren Regelungserweiterungen (Heizkreise, Trinkwassererwärmung) in einem Gerät an.



reddot design award

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



Vitoligno 200-S

- 1** Menügeführte Regelung Ecotronic
- 2** Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 3** Hocheffiziente Wärmedämmung
- 4** Heizflächen
- 5** Große Fülltür
- 6** Handhebel für komfortable Heizflächenreinigung
- 7** Großer Füllraum mit Edelstahlauskleidung
- 8** Brennkammer aus widerstandsfähigem Schamott
- 9** Automatische Zündung (optional)
- 10** Stufenlos geregelte Primär- und Sekundärluftöffnungen (Position der Luftklappen hinten)
- 11** Anzündtür
- 12** Aschentür



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hochleistungs-Holzvergaserkessel, 20 bis 50 kW: für bis zu 50 cm lange Holzscheite
- Wirkungsgrad bis 92 %
- Kurzer Anheizvorgang für nutzbare Wärme nach wenigen Minuten
- Modulierende Betriebsweise (bei 30 bis 50 kW) für stufenlose Anpassung an den tatsächlichen Wärmebedarf
- Großer Edelstahlfüllraum für große Holzscheite und lange Brenndauer
- Effektive Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen nach vollständigem Abbrand
- Besonders emissionsarme Verbrennung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für die Ansteuerung von bis zu drei Heizkreisen mit Mischer, Inbetriebnahme-Assistent und integriertem Puffermanagement
- Einfache, mechanische Reinigung der Heizflächen über Hebel und lange Reinigungsintervalle
- Hoher Bedienkomfort durch automatische Zündung (optional)
- Fernbedienung Vitotrol 350 (optional)

Technische Daten Vitoligno 200-S



Nenn-Wärmeleistung	kW	20	30	40	50
Abmessungen (gesamt)					
Länge	mm	1165	1165	1165	1165
Breite	mm	714	714	714	714
Höhe	mm	1587	1587	1797	1797
Gewicht	kg	770	770	865	865
Inhalt Kesselwasser	Liter	139	139	159	159
Inhalt Brennstoff-Füllraum	Liter	169	169	211	211

Ihr Fachpartner: