



SCHEITHOLZ-VERGASERKESSEL

Hochwertiger Holzvergaserkessel mit
modulierendem Betrieb:

VITOLIGNO 200-S



Heizen mit Holz

Scheitholzessel für
die effiziente und
sparsame Verbrennung
von Stückholz bis
50 cm Länge,
20 bis 50 kW

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 Leistungen von 20 bis 50 kW. Er arbeitet in den Leistungsbereichen von 30 bis 50 kW modulierend und passt sich stufenlos dem jeweiligen Wärmebedarf an. Bis zu 50 Zentimeter lange Holzscheite können in dem großen Edelstahlfüllraum verfeuert werden.

Die ideale Ergänzung zur Öl- oder Gas-Heizung

Der kompakte Scheitholzessel ist auch eine hervorragende Wärmeergänzung von bestehenden Öl- oder Gas-Heizungsanlagen. Dann übernimmt er im bivalenten Betrieb die Grundversorgung mit Heizwärme und Warmwasser. Erst bei extrem niedrigen Temperaturen wird der konventionelle Heizkessel zur Abdeckung der benötigten Spitzenlast zugeschaltet.

Der Vitoligno 200-S arbeitet modulierend und passt sich stufenlos dem momentanen Wärmebedarf an. Die Verbrennungsregelung mit Lambdasonde und Abgastemperatursensor erfasst den Sauerstoffgehalt und die Temperatur der Abgase. Sie sorgt für niedrige Emissionen und einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 93,2 Prozent. So verwandelt der Vitoligno 200-S das Scheitholz sparsam in nutzbare Wärme.

Anheizen in nur wenigen Minuten

Bereits nach wenigen Minuten ist der Anheizvorgang abgeschlossen. Im Füllraum werden die Holzscheite durch reduzierte Sauerstoffzufuhr lediglich durchgeglüht. Das zündfähige Holzgas verbrennt anschließend bei Zufuhr von Sekundärluft sauber bei hohen Temperaturen. Durch das stufenlose, drehzahlgeregelte Abgasgebläse 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.



Heizen mit Holz – der natürlichste Brennstoff der Welt



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.

VITOLIGNO 200-S ÜBERZEUGT

- + 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 bis zu 50 cm lange Holzscheite und lange Brenndauer
- + Effektive Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen nach vollständigem Abbrand
- + Besonders emissionsarme Verbrennung

Einfache Reinigung

Mit einem Hebelmechanismus wird der Wärmetauscher des Vitoligno 200-S einfach und schnell gereinigt. Aufgrund der sauberen Verbrennung bleiben nur geringe Rückstände. Dadurch ist die Ascheentleerung selbst in der Heizsaison nur circa 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.

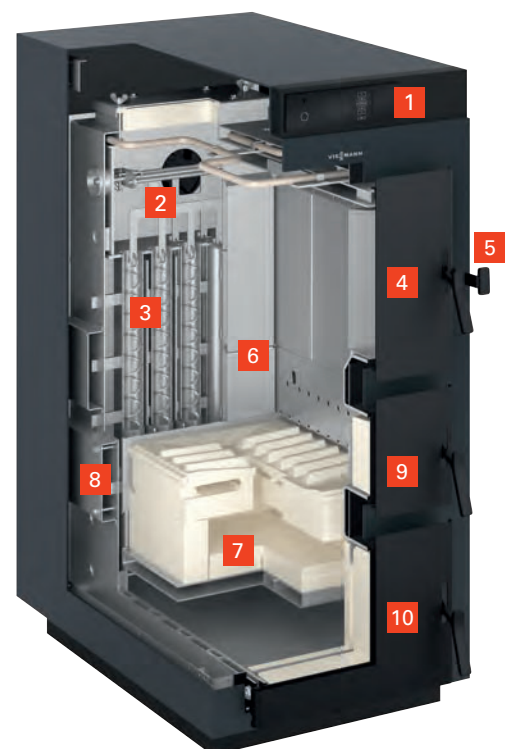


reddot design award


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

VITOLIGNO 200-S

- 1 Menügeführte und anschlussfertige Regelung
- 2 Stufenlos drehzahlregeliges Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 3 Wärmetauscher
- 4 Große Fülltür
- 5 Hebelmechanismus für komfortable Wärmetauscherreinigung
- 6 Großer Füllraum
- 7 Brennkammer aus widerstandsfähigem Schamott
- 8 Stufenlos geregelte Primär- und Sekundärluft
- 9 Anzündtür
- 10 Aschetür



Scheitholz-Vergaserkessel **VITOLIGNO 200-S**

Nenn-Wärmeleistung	kW	20	30	40	50
Abmessungen					
Länge	mm	1165	1165	1165	1165
Breite	mm	714	714	714	714
Höhe	mm	1587	1587	1797	1797
Gewicht	kg	770	770	865	865
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	150	150
Inhalt Brennstoff-Füllraum	Liter	169	169	211	211
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+



PRODUKTMERKMALE

- + Hochleistungs-Holzvergaserkessel, 20 bis 50 kW
- + Wirkungsgrad bis 93,2 %
- + Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für die Ansteuerung von bis zu drei Heizkreisen mit Mischer, Inbetriebnahme-Assistent und integriertem Puffermanagement
- + Einfache und mechanische Reinigung der Wärmetauscher über Hebelmechanismus mit langen Reinigungsintervallen
- + Hoher Bedienkomfort durch automatische Zündung (optional)
- + Fernbedienung Vitotrol 350-C (optional)
- + Komfortable Bedienung über Viessmann App per Smartphone
- + Energieeffizienzklasse: A+