

Scheitholzessel
VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN
climate of innovation



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme

Vitoligno 100-S Holzvergaserkessel für 20 kW

Der Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 100-S ist ein idealer Beistellkessel zur vorhandenen Öl- oder Gasheizung. Im bivalenten Einsatz liefert er zuverlässig Heizwärme und Warmwasser.

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung: Viessmann hat das Komplettangebot für das Heizen mit Holz. Die Entscheidung für einen Holzkessel Vitoligno 100-S als Zusatzheizung ist wirtschaftlich und umweltschonend zugleich. Zu seinen weiteren Vorteilen zählen seine hohe Zuverlässigkeit und die lange Nutzungsdauer für eine komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung.

Nicht zu unterschätzen ist die weitgehende Unabhängigkeit von Öl und Gas und die Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch. Schließlich winken bei einer Investition – etwa zur Heizungsmodernisierung – attraktive Zuschüsse durch Förderprogramme.

Der ideale Beistellkessel

Der Vitoligno 100-S ist ein besonders preisattraktiver Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW.

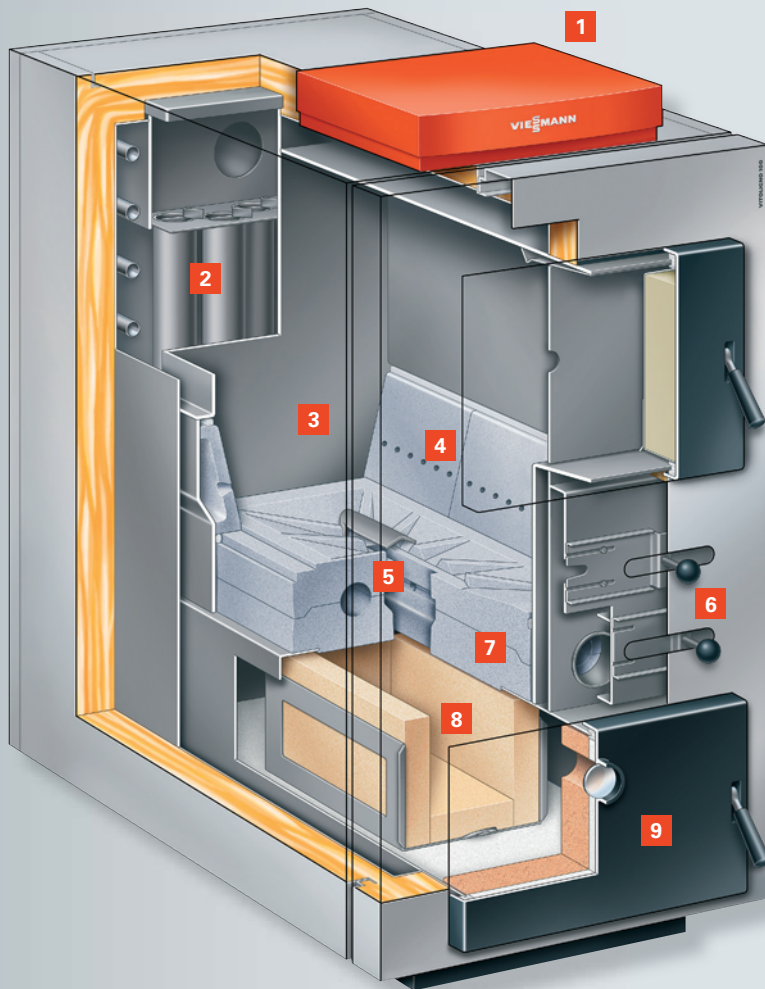
Der kompakte Beistellkessel ist für den Einsatz als Erweiterung von bestehenden Öl- oder Gasheizungsanlagen optimiert. Dann übernimmt er im bivalenten Betrieb die Grundversorgung mit Heizwärme und Warmwasser. Erst bei extrem niedrigen Temperaturen wird der konventionelle Heizkessel zur Abdeckung der benötigten Spitzenlast zugeschaltet.

Bei einem Füllraumvolumen von 100 Litern sind bei Vollast Abbrandzeiten von bis zu vier Stunden möglich. Der Vitoligno 100-S lässt sich mit Scheitholz von 40 bis 50 Zentimetern Länge beschicken.

Aufgrund der Vergasertechnik erreicht der Vitoligno 100-S einen hohen feuerungstechnischen Wirkungsgrad. Der massiv ausgeführte Füllraum aus acht Millimeter starken Stahlblechen und das zuverlässige Saugzuggebläse gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Vergasertechnik beim Vitoligno 100-S



Vitotigno 100-S

- 1 Vitotronic Regelung
- 2 Rohrbündel-Wärmetauscher
- 3 Seitensteine mit Primärluftaustritt
- 4 Sekundärluftaustritt in der Brennkammer
- 5 Primärluftschieber
- 6 Sekundärluftschieber
- 7 Brennkammer aus Siliziumkarbid
- 8 Ausbrandkanal aus Schamotte
- 9 Reinigungsöffnung zur Ascheaustragung



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW
- Wirkungsgrad: bis 80,1 %
- Großer Füllraum für Scheitholz bis 50 cm Länge
- Einfache Bedienung durch manuell einstellbare Primär- und Sekundärluftschieber
- Robuste Vergaserdüse aus Siliziumkarbid
- Ausbrandkanal aus Schamotte (Umlenkung der Heizgase zum Wärmetauscher)
- Stehender Rohrbündel-Wärmetauscher
- Qualitativ hochwertiges Saugzuggebläse
- Einfache hydraulische Einbindung durch großen Kesselwasserinhalt
- Elektronische Regelung Vitotronic 100 (Typ FC1) mit Anzeige der Betriebszustände

Technische Daten Vitoligno 100-S



Nenn-Wärmeleistung	kW	20
Abmessungen (gesamt)		
Länge	mm	1277
Breite	mm	618
Höhe	mm	1220
Gewicht (Kesselkörper mit Wärmedämmung und Saugzuggebläse)	kg	466
Abgasanschluss Ø	mm	150
Inhalt Brennstoff-Füllraum	Liter	100

Ihr Fachpartner: