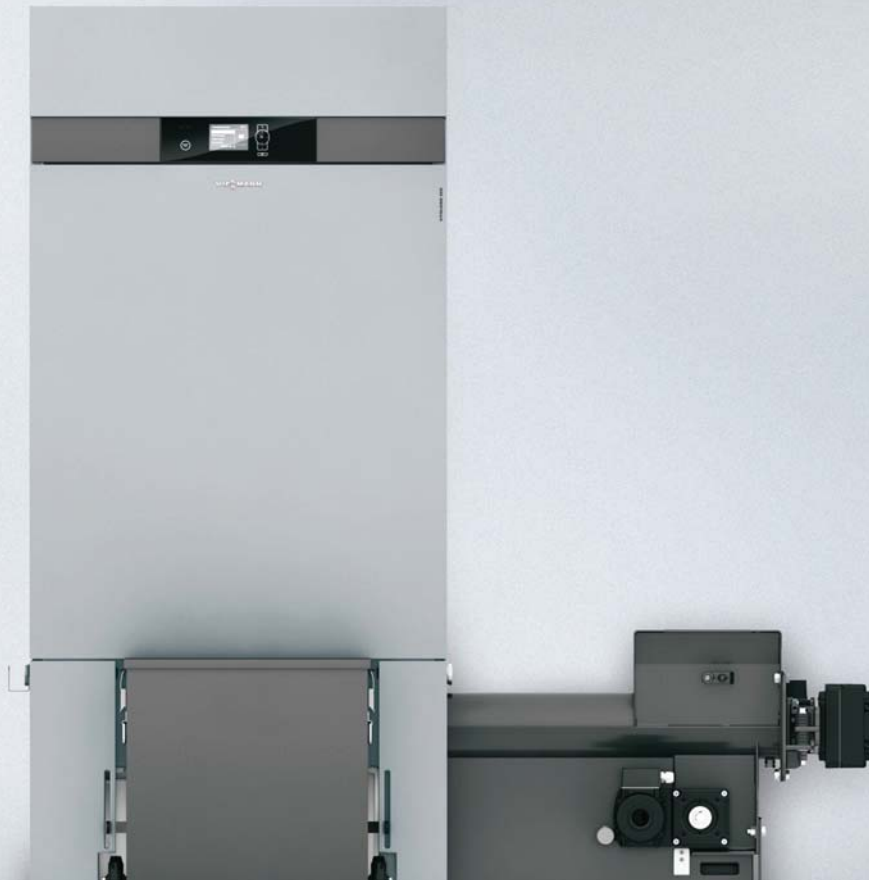


Vollautomatischer Biomassekessel  
**VITOLIGNO 300-H**

**VIESMANN**  
climate of innovation





#### **Pellets**

Pellets sind die komprimier-  
teste Form von Holzenergie.



#### **Holzhackschnitzel**

Holzhackschnitzel sind zer-  
kleinertes, naturbelassenes  
Holz, mit oder ohne Rinde.

### **Komfortable Heizungszentrale für die flexible Beschickung mit Pellets oder Holzhackschnitzeln**

Der neue Biomassekessel Vitoligno 300-H ist für den flexiblen Einsatz im mittleren Leistungsbereich konzipiert. Die Heizzentrale lässt sich wahlweise mit Pellets oder Holz-  
hackschnitzeln beschicken. Durch zahlreiche automatische Funktionen ist der Betrieb des Vitoligno 300-H besonders komfortabel. Dazu gehören eine effiziente automatische Zündung mit geringem Stromverbrauch sowie die vollautomatische Entaschung von Schieberrost und Wärmetauscher.

Aufgrund der stehenden Anordnung des Wärmetauschers lagert sich nur wenig Asche ab, was lange Reinigungsintervalle ermöglicht. Nahezu staubfrei geschieht das Entleeren der großen, verschleiß- und fahrbaren Aschebox.

#### **Hoher Wirkungsgrad**

Durch die witterungsgeführte Regelung und den Modulationsbereich von 1:3 passt der Biomassekessel seine Leistung genau an den jeweiligen Wärmebedarf an. Dadurch zeichnet sich der Vitoligno 300-H durch einen niedrigen Brennstoffverbrauch aus.

Holzhackschnitzel können mit einer Körnung bis zu 50 mm (G50/P45B) und einem Wassergehalt von maximal 30 Prozent eingesetzt werden. Die Brennstoffzufuhr lässt sich platzsparend wahlweise rechts oder links am Vitoligno 300-H montieren.

#### **Zukunftssicher durch niedrige Emissionswerte**

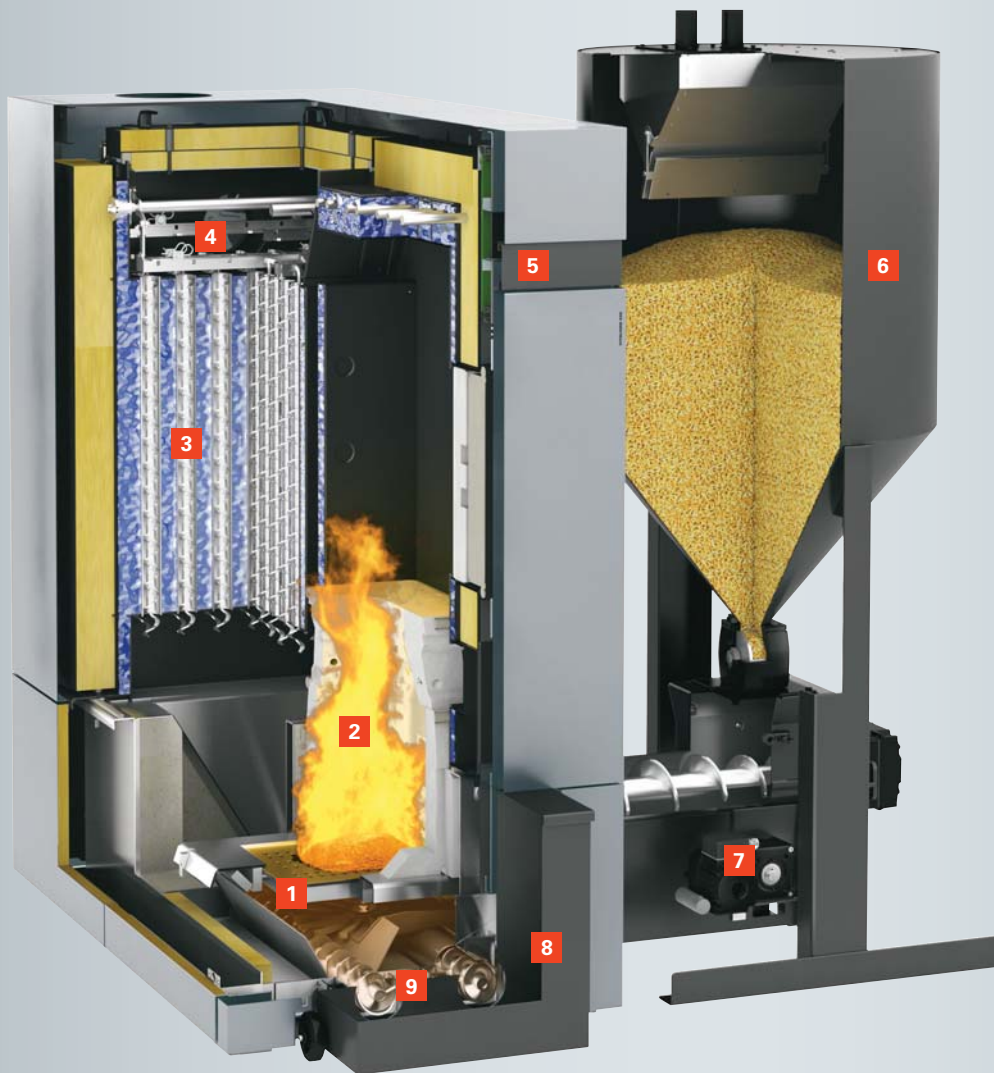
Die gestufte Verbrennung ermöglicht eine hohe Effizienz und niedrige Emissionen durch eine geregelte Primär- und Sekundärluftzufuhr. Im Flammkanal werden die Brenngase mit Sekundärluft gemischt. Durch die Verengung des Durchmessers erfolgt eine gute Vermischung der Brenngase mit Sekundärluft. So wird eine lange Ausbrandzeit und damit eine vollständige Verbrennung gewährleistet.

#### **Intelligente Regelung und umfangreiches Zubehör**

Die integrierte Regelung Ecotronic kann bis zu drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und die Trinkwassererwärmung oder einen Heizkreis mit Mischer, einen Solar-  
kreis und die Trinkwassererwärmung regeln.

In Verbindung mit der digitalen Regelung Vitotrol 350 ist eine Wärmeverteilung auf bis zu 24 Heizkreise möglich. Eine übersichtliche Menüstruktur macht die Bedienung besonders einfach. Das grafikfähige und gut lesbare Touch-Display mit mehrzeiliger Klartext-  
unterstützung erleichtert die Einstellung aller relevanten Daten.

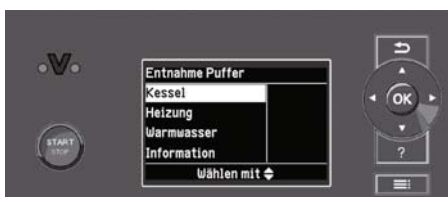
Auf den Vitoligno 300-H abgestimmtes Zubehör bietet Viessmann aus einer Hand. Dazu zählen Systeme zur Lagerung und Zuführung von Pellets und Holz-  
hackschnitzeln, zur Wärmeverteilung sowie ein intelligentes Puffermanagement für die effiziente Schichtung des Heizwassers.



### Vitoligno 300-H

- 1 Schieberrost
- 2 Hochtemperaturfeste Brennkammer mit gestufter Verbrennung und geregelter Primär- und Sekundärluftzufuhr
- 3 Stehender Wärmetauscher mit Wirblatoren
- 4 Vollautomatische Reinigung des Wärmetauschers
- 5 Integrierte Regelung Ecotronic
- 6 Pelletbehälter mit Zellschleuse
- 7 Brennstoffzufuhr (wahlweise rechts oder links)
- 8 Fahrbare Aschebox
- 9 Vollautomatische Entaschung des Rostes und Wärmetauschers

Vitoligno 300-H – für den Betrieb mit Pellets



Regelung Ecotronic mit mehrzeiligem, beleuchtetem Display und Klartextanzeige sowie vereinfachter Inbetriebnahme (Inbetriebnahmeassistent) durch Plug and Work-Funktion

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vollautomatischer Biomassekessel mit einem Wirkungsgrad bis zu 95 %
- Wärmeleistungen: 80, 99 und 101 kW
- Niedriger Brennstoffverbrauch durch hohen Wirkungsgrad, modulierenden Betrieb und witterungsgeführte Regelung
- Niedrige Emissionen durch geregelte Primär- und Sekundärluftzufuhr
- Schieberrost für eine rasche und wirkungsvolle Neuentzündung des frisch eingebrachten Brennstoffes durch Glutstockerhaltung und automatische Reinigung des Rostes
- Flexible, platzsparende Installation durch wahlweise Brennstoffzuführung links oder rechts
- Geringer Stromverbrauch, automatische Zündung mit Gluterhaltung
- Einfache Bedienung durch witterungsgeführte Kesselkreisregelung mit Menüführung und Klartextanzeige
- Hoher Bedienkomfort durch automatische Reinigung und Entaschung von Wärmetauscher und Rost
- Umfangreiches Zubehör für Brennstoffzufuhr und -lagerung

## Technische Daten Vitoligno 300-H



<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	80	99	101
<b>Abmessungen</b>				
Länge (Tiefe)	mm	1721	1721	1721
Breite (Heizkessel)	mm	865	865	865
Breite (mit Einschubschnecke)	mm	1765	1765	1765
Breite (mit Pelletbehälter)	mm	1926	1926	1926
Höhe	mm	1912	1912	1912
Höhe Pelletbehälter	mm	2070	2070	2070
<b>Gewicht</b>	kg	1200	1200	1200
<b>Abgasanschluss</b>	ø mm	200	200	200

Ihr Fachpartner: