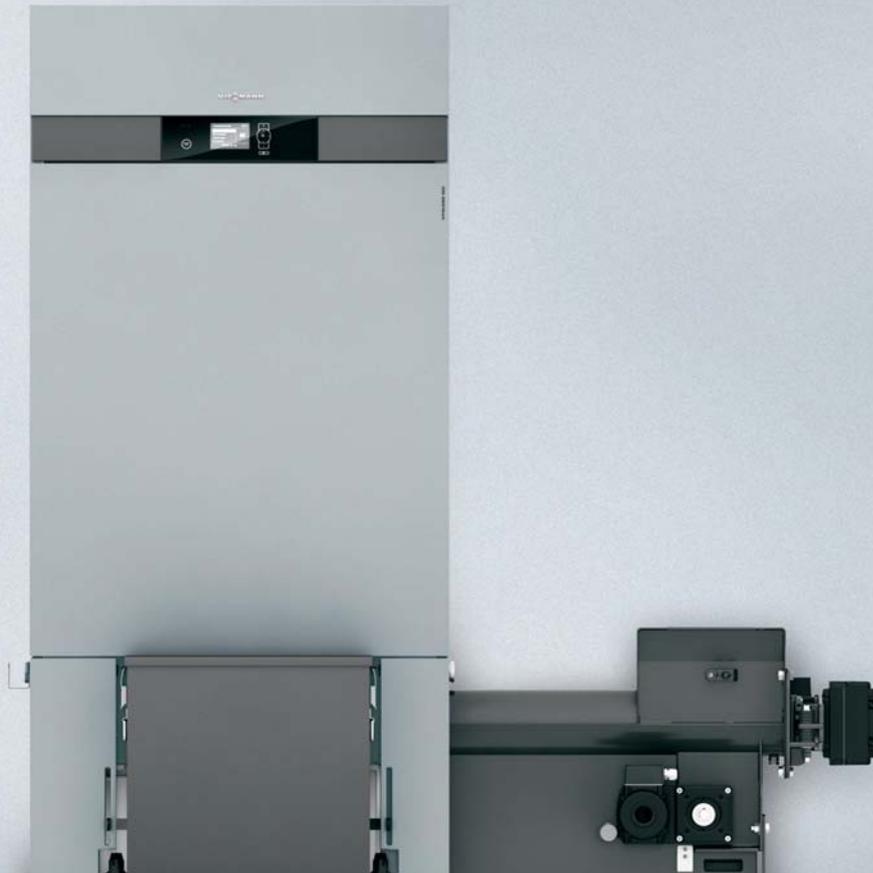


Vollautomatischer Biomassekessel **VITOLIGNO 300-H**

VIESSMANN
climate of innovation



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme



Holzpellets sind die komprimierteste Form von Holzenergie.



Holz hackschnitzel sind zerkleinertes, naturbelassenes Holz, mit oder ohne Rinde.



Vitotrol 350
Fernbedienung mit Touch-Display für die Fernsteuerung des Heizkessels mit allen relevanten Einstellmöglichkeiten

Komfortable Heizungszentrale für die automatische Beschickung mit Holzpellets oder Holz hackschnitzeln

Der Biomassekessel Vitoligno 300-H ist für den flexiblen Einsatz im kleinen und mittleren Leistungsbereich konzipiert. Die Heizungszentrale lässt sich wahlweise mit Holzpellets 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 Rost 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.

Der Vitoligno 300-H ist für die automatische Verfeuerung aller trockenen bis feuchten Holzbrennstoffe (Holz hackschnitzel und Holzpellets) mit einem Wassergehalt von maximal 30 Prozent entwickelt worden. Die Brennstoffzufuhr lässt sich platzsparend wahlweise rechts oder links montieren (ab 80 kW). Bis 60 kW erfolgt die Brennstoffzuführung rückseitig. Dies ermöglicht eine flexible und platzsparende Aufstellung mit einseitiger Wandaufstellung der rechten Seite. Von dieser Seite sind keine Wartungs- oder Revisionsarbeiten erforderlich.

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.

Regelt bis zu vier Heizkreise

Die integrierte Regelung Ecotronic steuert

- bis zu drei Heizkreise mit Mischer
- zwei Heizkreise mit Mischer und die Trinkwassererwärmung
- einen Heizkreis mit Mischer, einen Solarkreis und die Trinkwassererwärmung
- einen vierten Heizkreis mit Mischer zum Anschluss über KM-BUS.

In Verbindung mit der digitalen Regelung Vitotrol 350 (optional) wird der Heizkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Zudem ist eine Wärmeverteilung auf bis zu 24 Heizkreise möglich. Das grafikfähige und gut lesbare Touch-Display mit übersichtlicher Menüstruktur erleichtert die Einstellung aller relevanten Daten und sorgt für eine intuitive Bedienung. Mit der Vitotrol 350 lassen sich zudem alle Codierungen und Parameter des Heizkessels bequem anpassen.

Abgestimmtes Zubehör

Zum Zubehör für den Vitoligno 300-H zählen Lager- und Zuführsysteme für Holzpellets und Holz hackschnitzel und zur Wärmeverteilung sowie ein intelligentes Puffermanagement für die effiziente Schichtung des Heizwassers.



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

Vitoligno 300-H
50 bis 60 kW



- 1 Integrierte Regelung Ecotronic
- 2 Vollautomatische Reinigung des Wärmetauschers
- 3 Stehender Wärmetauscher mit Wirbulatoren
- 4 Hochtemperaturfeste Brennkammer mit gestufter Verbrennung und geregelter Primär- und Sekundärluftzufuhr

Vitoligno 300-H
80 bis 101 kW



- 5 Doppeldrehlamellenrost
- 6 Schieberrost
- 7 Vollautomatische Entaschung des Rostes und Wärmetauschers
- 8 Fahrbare Aschebox
- 9 Pelletbehälter für eine flexible Zuführung mit Saugaustragung

Vitoligno 300-H – für die automatische Beschickung von Holzhackschnitzeln oder Holzpellets



Vitoligno 300-H (50 bis 60 kW) mit rückseitiger Brennstoffzuführung für eine flexible und platzsparende Aufstellung

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vollautomatischer Biomassekessel mit einem Wirkungsgrad bis zu 95 %
- Wärmeleistungen: 50 bis 101 kW
- Niedriger Brennstoffverbrauch durch hohen Wirkungsgrad, modulierenden Betrieb und witterungsgeführte Regelung
- Ecotronic Regelung mit Inbetriebnahme-Assistent für bis zu vier Heizkreise
- Hohe Betriebssicherheit durch selbstreinigenden Rost
- Integrierte geregelte Rücklauftemperaturenanhebung (bis 60 kW)
- Hoher Bedienkomfort und verlängerte Wartungsintervalle durch automatische Reinigung und Entaschung von Wärmetauscher und Rost
- Umfangreiches Zubehör für Brennstoffzufuhr und -lagerung
- Flexible und platzsparende Aufstellung durch einseitige Wandaufstellung (bis 60 kW)
- Saubere und effiziente Verbrennung durch geregelte Primär- und Sekundärluftzufuhr

Technische Daten Vitoligno 300-H



Nenn-Wärmeleistungsbereich	kW	15 – 50	18 – 60
Gesamtabmessungen			
Länge	mm	2044	2044
Breite	mm	1134	1134
Höhe	mm	1654	1654
Gewicht	kg	890	890
Abgasanschluss	ø mm	150	150



Nenn-Wärmeleistungsbereich	kW	24 – 80	30 – 99	30 – 101
Gesamtabmessungen				
Länge	mm	1721	1721	1721
Breite	mm	1765	1765	1765
Höhe	mm	1856	1865	1856
Gewicht	kg	1200	1200	1200
Abgasanschluss	ø mm	200	200	200

Ihr Fachpartner: