



HEIZKESSEL FÜR HOLZHACKSCHNITZEL UND HOLZPELLETS

Komfortable Heizungszentrale für die
automatische Beschickung:
VITOLIGNO 300-H



Vitoligno 300-H
Biomassekessel

Für die automatische Be-
schickung mit Holzpellets
und Holzhackschnitzeln

Komfortable Heizungszentrale für die automatische Beschickung mit Holzpellets und Holzhackschnitzeln



Der Vitoligno 300-H ist ein komfortabler und kompakter vollautomatischer Biomassekessel. Zu seinen Merkmalen zählen eine einfache Einbringung, die automatische Zündung sowie die vollautomatische Entaschung von Rost und Wärmetauscher. Aufgrund der stehenden Anordnung des Wärmetauschers lagert sich nur wenig Asche ab und erlaubt lange Reinigungsintervalle. Wirbulatorien sorgen für eine dauerhaft effiziente Wärmeübertragung und niedrige Staubemissionen. Durch die große Aschebox mit 85 Litern Inhalt oder die 240-Liter-Tonne ergeben sich lange Entleerungsintervalle. Nahezu staubfrei ist das Leeren der beiden verschließbaren Aschebehälter und auch der Abtransport ist einfach und bequem.

Effizient und umweltschonend

Durch die witterungsgeführte Regelung Ecotronic und den Modulationsbereich von 1:3 passt der Kessel seine Leistung an den jeweiligen Wärmebedarf an. Daraus resultiert ein niedriger Brennstoffverbrauch.

Eine hohe Effizienz wird durch die gestufte Verbrennung erzielt. Die lambdaunterstützte Primär- und Sekundärluftregelung ermöglicht niedrige Emissionen. Mittels des optionalen E-Filtersystems können die Staubemissionen nochmals deutlich reduziert werden.



Holzpellets sind die komprimierteste Form von Holzenergie.



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



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

Innovative und vielseitige Regelung

Je nach Konfiguration steuert die menügeführte Ecotronic bis zu vier Heizkreise an:

- 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 den KM-BUS

Komfortabel per App regeln

An die Optolink-Schnittstelle ist der Anschluss von Vitoconnect möglich. Dann können mittels ViCare App die Heizkreise eingestellt werden.

Flexible Brennstoffzuführung

Pellets werden über ein neuartiges Saugsystem zugeführt. Die schalloptimierte Konstruktion des Pelletbehälters ermöglicht einen besonders geräuscharmen Betrieb.

Der Vitoligno 300-H wurde für die automatische Verfeuerung aller trockenen bis feuchten Holzbrennstoffe (Holzhackschnitzel und Holzpellets) mit einem Wassergehalt von maximal 30 Prozent entwickelt. Wahlweise können die Brennstoffe Holzhackschnitzel oder Holzpellets genutzt werden. Die Brennstoffzufuhr kann sowohl links als auch rechts montiert werden, wodurch eine optimale Raumnutzung und flexible Aufstellung ermöglicht wird.



Vitoligno 300-H mit Aschetonne (240 Liter Inhalt) und E-Filter

VITOLIGNO 300-H ÜBERZEUGT

- + Gestufte Verbrennung in Primär- und Sekundärbrennkammer für konstant hohe Effizienz und niedrige Emissionswerte
- + Vollautomatische Entaschung von Wärmetauscher und Rost für einen dauerhaft effizienten und zuverlässigen Betrieb
- + Modulierender Betrieb und witterungsgeführte Regelung mit grafikfähigem Display für hohen Bedienkomfort
- + Geringer Stromverbrauch durch energiesparende Komponenten
- + Einfache und intuitive Regelungsbedienung mit Pufferstatus-Anzeige
- + Reduzierung der Wartungs- und Ersatzteilkosten durch neue Saugturbine
- + Förderfähig (KfW-Prämienförderung) durch geringe Emissionswerte (Einhaltung 1. BimSchV, Stufe 2)



- 1 Integrierte Regelung Ecotronic
- 2 Vollautomatische Reinigung des Wärmetauschers
- 3 Stehender Wärmetauscher mit Wirbulatorien
- 4 Hochtemperaturfeste Brennkammer mit gestufter Verbrennung und geregelter Primär- und Sekundärluftzuführung
- 5 Schieberost
- 6 Vollautomatische Entaschung von Rost und Wärmetauscher
- 7 Aschetonne, 85 Liter Inhalt
- 8 Pelletbehälter

Heizkessel für Holzhackschnitzel und Holzpellets

VITOLIGNO 300-H

Nenn-Wärmeleistung	kW	135	150/160
Abmessungen			
Länge	mm	2145	2145
Breite	mm	1970	1970
Höhe	mm	1920	1920
Gewicht			
Absperrschieber/Zellradschleuse	kg	1770/1784	1770/1784
Abgasanschluss	Ø mm	200	200

Breite, Länge und Gewicht sind Heizkessel mit Einschub und der 85-l-Aschebox.

Hinweis

Bei 150/160 kW ist die Nenn-Wärmeleistung abhängig vom Brennstoff:

- bei Holzhackschnitzeln = 150 kW
- bei Holzpellets = 160 kW

PRODUKTMERKMALE

- + Vollautomatischer Biomassekessel, 135 und 150/160 kW
- + Einfache Einbringung durch kompakte Baugröße und unterteilbaren Kessel
- + Niedriger Brennstoffverbrauch durch hohen Wirkungsgrad bis zu 94,6 %
- + Vollautomatischer und leiser Betrieb (geräuscharmer neuer Pelletbehälter)
- + Optionales E-Filtersystem für noch niedrigere Staubemissionswerte
- + Optimale Platznutzung und flexible Aufstellung durch Einschub rechts oder links
- + Komfortable Aschehandhabung durch:
 - lange Entleerungsintervalle durch 85-l-Aschebox oder 240-l-Aschetonne
 - einfacher Abtransport mittels Trolley oder mobiler Aschetonne

Ihr Fachpartner