



HEIZKESSEL FÜR HOLZPELLETS

Kompakter, vollautomatischer
Heizkessel für Holzpellets:
VITOLIGNO 300-C



Heizen mit Holz

Heizkessel für Holzpellets von Viessmann werden dem Anspruch an eine effiziente und sparsame Heizung gerecht, 12 bis 48 kW

Kompakter, vollautomatischer Pelletkessel für den Neu- und Bestandsbau



Der Vitoligno 300-C ist ein vollautomatischer Pelletkessel mit einem breiten Einsatzspektrum – vom Niedrigenergiehaus bis hin zu Objekten mit größerem Wärmebedarf. Er bietet vielfältige und flexible Möglichkeiten an Fördersystemen für nahezu jede Anwendung und zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise für niedrige Raumhöhen aus. Im Leistungsbereich von 12 bis 48 kW moduliert der Pelletkessel im Verhältnis 1:3 und beeindruckt durch einen geringen Energieverbrauch.

Effizient und umweltschonend

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95,3 Prozent wandelt der Vitoligno 300-C Holzpellets in Wärme um. Dank einer innovativen Verbrennungstechnik hat der Vitoligno 300-C geringe Staubwerte (Einhaltung der 1. BImSchV 2. Stufe). Das Handling des Vitoligno 300-C ist äußerst einfach und macht das Heizen mit Holzpellets ausgesprochen komfortabel. Praktisch alles ist automatisiert – von der Beschickung mit Holzpellets bis hin zur Reinigung.

Flexible Brennstoffzuführung

Die Pelletzuführung zum Vitoligno 300-C erfolgt entweder über eine flexible Schnecke oder über ein Saugsystem. Der Vitoligno mit 12 kW Leistung ist standardmäßig mit Saugsystem für eine automatische Pelletentnahme aus dem Lagerraum ausgestattet, er kann aber auch schnell

und einfach von der automatischen auf die manuelle Befüllung umgerüstet werden. Dadurch wird eine manuelle Befüllung mit Holzpellets aus handelsüblichen Säcken möglich, zum Beispiel wenn kein ausreichender Platz für einen Pelletlagerraum vorhanden ist.

Kompakte Abmessungen

Durch die direkte Zugänglichkeit auf alle Komponenten für Service und Wartung lässt sich der Pelletkessel (12 kW) flexibel und platzsparend aufstellen. Ideal ist die Installation in einer Ecke des Heizraums. Das komplette Zubehör für Pelletlagerung und -transport bietet Viessmann aus einer Hand.

Komfortable automatische Funktionen

Holzpellets verbrennen mit geringen Rückständen – aber auch darum kümmert sich der Vitoligno 300-C selbstständig. So wird der drehbare Lamellenrost in der Brennkammer mindestens einmal täglich automatisch vollständig gereinigt. Das garantiert geringe Verluste und eine gute Brennstoffausnutzung. Durch die automatische Entaschung wird die Asche in der Aschebox verdichtet und reduziert das Leeren der Aschebox auf maximal zweimal pro Jahr. Dank der geschlossenen Aschebox ist außerdem das Entfernen der Asche schmutz- und stressfrei.

Intelligente Ecotronic Regelung

Mit der witterungsgeführten, digitalen Regelung Ecotronic lässt sich der Vitoligno 300-C einfach bedienen. Sie steuert bis zu drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und die Trinkwassererwärmung oder einen Heizkreis mit Mischer, einen Solarkreis und die Trinkwassererwärmung. Ein weiterer vierter Heizkreis mit Mischer kann über den KM-BUS angeschlossen werden. Intuitiv werden der Heizkessel mit Pelletzuführung, Heizkreise und Speichertemperatur geregelt. Das grafikfähige und gut lesbare Display mit mehrzeiliger Klartextunterstützung erleichtert die Einstellung aller relevanten Daten.

Raumbedienung und Kaskadenregler

In Verbindung mit Vitotrol 350-C (optional) wird der Heizkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Das fünf Zoll große Touch-Display im Format 16:9 macht die Bedienung denkbar einfach. Zudem ist eine Erweiterung durch Reglermodule auf bis zu 24 Regelkreise möglich: als Heizkreis, Trinkwassererwärmung oder Fern-Wärmeleitung. Die Vitotrol 350-C kann zudem als Kaskadenregler für bis zu vier Holzheizkessel eingesetzt werden.

Abgestimmtes Zubehör

Für Pelletlagerräume ist eine modulare 4-/8-/12-fach-Sondenumschaltung erhältlich. Die im Pelletlagerraum gleichmäßig verteilten Saugsonden befördern die Holzpellets aus dem Lagerraum zum Pelletkessel. Sie wird über die Kesselregelung Ecotronic angesteuert und sorgt für eine gleichmäßige Entleerung der Holzpellets im Lagerraum. Dafür werden die Sonden automatisch umgeschaltet. Das SONDENSYSTEM lässt sich flexibel verlegen, eignet sich für unterschiedlichste Räume (z. B. L-förmige oder sehr langgestreckte Räume oder sogar zwei geteilte Lagerräume). Der Pelletlagerraum kann optimal ausgenutzt werden – bis zu einem Drittel mehr Lagerraum durch Wegfall des Schrägbodens.



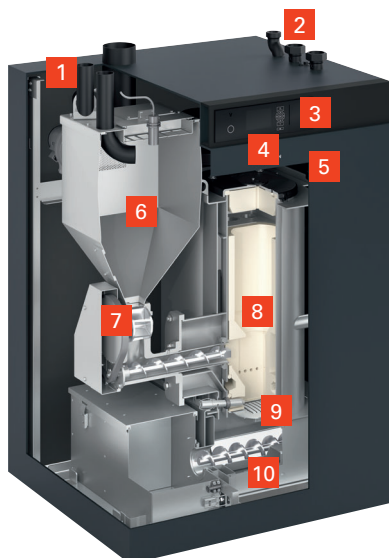
Die Fernbedienung Vitotrol 350-C mit Touch-Display wurde vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen mit dem Red Dot Design Award 2014 ausgezeichnet.

VITOLIGNO 300-C ÜBERZEUGT

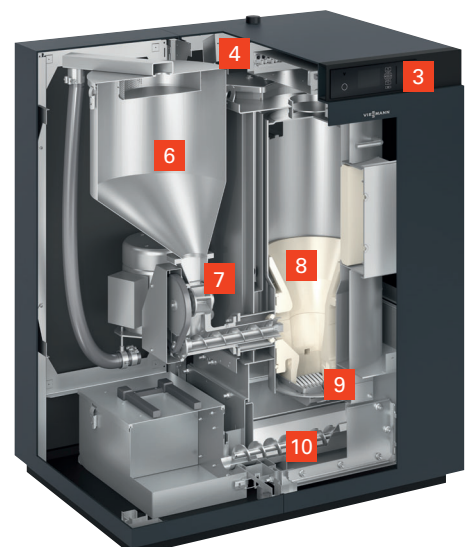
- + Flexible, platzsparende Installation durch Eckwand-aufstellung möglich (12 kW)
- + Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung spart Kosten
- + Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige
- + Entleerung der Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich
- + Hohe Funktionssicherheit durch Zellradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- + Flexible Brennstoffzuführungen, z. B. durch Pellet-Saugsystem und manuelles Befüllen mit Pelletsack (12 kW)
- + Komfortable Bedienung über Viessmann App per Smartphone

VITOLIGNO 300-C

- 1 Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rücklaufschlauch
- 2 Alle Anschlüsse oben
- 3 Menügeführte Regelung Ecotronic
- 4 Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5 Geregelte Rücklauftemperaturerhebung mit Hocheffizienzpumpe eingebaut
- 6 Pelletbehälter
- 7 Zellradschleuse für 100 % Rückbrandsicherheit
- 8 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 9 Selbstreinigender, drehbarer Lamellenrost aus Edelstahl
- 10 Automatische Entaschung mit großer Aschebox bzw. Aschetrolley (18 bis 48 kW)



12 kW



18 und 48 kW

Heizkessel für Holzpellets **VITOLIGNO 300-C**

Nenn-Wärmeleistung	kW	2,4 – 12
Abmessungen		
Länge	mm	770
Breite	mm	850
Höhe	mm	1250
Gewicht	kg	310
Abgasanschluss Ø	mm	100
Energieeffizienzklasse	III*	A+

Nenn-Wärmeleistung	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	18 – 48
Abmessungen mit Pelletbehälter						
Länge	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Breite	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Höhe	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Abmessungen mit Anschlusseinheit, flexible Schnecke						
Länge	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Breite	mm	1142	1142	1244	1244	1244
Höhe	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Gewicht mit Pelletbehälter	kg	510	510	650	650	650
Gewicht mit flexibler Schnecke	kg	492	492	615	615	615
Inhalt Kesselwasser	Liter	100	100	180	180	180
Inhalt Pelletbehälter	kg	40	40	65	65	65
Abgasanschluss Ø	mm	130	130	150	150	150
Energieeffizienzklasse	III*	A+	A+	A+	A+	A+



PRODUKTMERKMALE

- + Vollautomatischer, kompakter Heizkessel für Holzpellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 12 bis 48 kW
- + Wirkungsgrad für effiziente Holzenergienutzung bis 95,3 %
- + Niedrige Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie (Erfüllung der 1. BImSchV, Stufe 2)
- + Breites Einsatzspektrum – vom Niedrigenergiehaus bis hin zu Objekten mit größerem Wärmebedarf
- + Raumluftunabhängiger Betrieb möglich (12 kW)
- + Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und -lagerung



Ihr Fachpartner

03/2022 AT

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung
nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.