

Heizkessel für Holzpellets | **VITOLIGNO 300-C**



Heizen mit Holz – komfortabel,
sparsam, effizient



Die Viessmann Heizkessel für Holzpellets werden dem Anspruch an eine effiziente und sparsame Heizung gerecht.

Wissenswertes zum Thema Holzpellets
Holzpellets sind die komprimierteste Form der Holzenergie mit einem hohen Heizwert. Achten Sie auf normgerechte Markenqualität (zum Beispiel ENplus-A1 oder EN ISO 17225-2 Qualität A1).

Kann jeder mit einem Holzheizkessel heizen?
Die Viessmann Holzheizkessel sind so komfortabel, dass praktisch jedes Einfamilien- und Mehrfamilienwohnhaus mit Wärme versorgt werden kann. Eine wichtige Voraussetzung ist ein trockener Lagerraum, denn die Restfeuchte des Holzes ist entscheidend für die Qualität der Verbrennung. Umbauten, zum Beispiel am Schornstein, sind in der Regel nicht erforderlich. Viessmann Holzheizsysteme lassen sich zudem ideal mit Heizsystemen für Öl oder Gas kombinieren.

Heizen mit Holzpellets?
Holzpellets werden aus Sägemehl gepresst und haben durch die geringe Restfeuchte einen hohen Heizwert. Holzpellets lassen sich einfach anliefern und lagern. Die Dosierung und Zuführung zum Holzheizsystem erfolgt automatisch und komfortabel.

Woher bekomme ich Holzpellets?
Holzpellets gehören heute bei den meisten Brennstoffhändlern zu den Standardbrennstoffen. Ähnlich wie Heizöl werden sie in den Lagerraum gepumpt. Das geht schnell und ohne großen Aufwand. Auch viele Sägewerke oder Holz verarbeitende Betriebe bieten Holzpellets an.

Das Vitoligno 300-C Programm bis 160 kW

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung, ob mit Scheitholz, Holzpellets oder Holzhackschnitzeln betrieben: Viessmann hat das komplette Programm für das Heizen mit Holz. Mit Ihrer Entscheidung für einen Vitoligno Holzessel sind Sie stets auf der sicheren Seite.

Dafür sprechen zahlreiche Gründe

- Energiekosten sparen und Klima schützen (CO₂-neutral)
- Wirtschaftliche und nachhaltige Alternative für mehr Unabhängigkeit
- Nachwachsend – ein natürlicher Brennstoff
- Unabhängigkeit von Öl und Gas
- Saubere und effiziente Verbrennung
- Monovalenter sowie bivalenter Betrieb bis hin zur Systemlösung möglich

VITOLIGNO 300-C
Heizkessel für Holzpellets
12 kW

Seite 4



VITOLIGNO 300-C
Heizkessel für Holzpellets
18 bis 48 kW

Seite 6



VITOLIGNO 300-C
Heizkessel für Holzpellets
60 bis 160 kW
4er-Kaskade bis 640 kW

Seite 8



Förderungen für Biomasse
Für den Einsatz von Biomassekesseln stehen Fördermittel des Bundes, die sogenannte Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) zur Verfügung. Sie können über die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) beantragt werden.

Weitere Informationen und eine umfassende Beratung erhalten Sie beim Viessmann Fachhandwerkspartner oder vorab in der Viessmann Fördermitteldatenbank unter:
www.viessmann.de/foerdermittel



Vitoligno 300-C (12 kW)
mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell
(links)

Der Holzpelletkessel Vitoligno 300-C ist die effiziente Lösung für Neu- und Bestandsbauten mit Niedrigenergiestandard. Mit einer Leistung von 12 kW moduliert der Pelletkessel im Verhältnis 1:3 und beeindruckt durch einen geringen Energieverbrauch.

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.

Kompakte Abmessungen für flexible Aufstellung

Durch die direkte Zugänglichkeit zu allen Komponenten für Service und Wartung lässt sich der Pelletkessel flexibel und platzsparend aufstellen. Ideal ist die Möglichkeit zur Installation in einer Ecke des Heizraumes. 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 Lamellenrost in der Brennkammer automatisch mindestens einmal täglich vollständig gereinigt. Dies sorgt für geringe Verluste und garantiert eine hohe Brennstoffausnutzung. Durch die automatische Entaschung wird die Asche in der Aschebox verdichtet. Dank der geschlossenen Aschebox ist außerdem das Entfernen der Asche schmutz- und stressfrei.

Flexible Brennstoffzuführung

Standardmäßig ist der Vitoligno 300-C im Auslieferungszustand mit Saugsystem für die automatische Pelletentnahme aus dem Lagerraum ausgestattet. Der Vitoligno 300-C kann von der automatischen zur manuellen Befüllung innerhalb kurzer Zeit umgerüstet werden – schnell und einfach. Dadurch ist

bei Bedarf eine manuelle Befüllung mit Holzpellets in handelsüblichen Säcken möglich, wenn zum Beispiel kein Platz für einen Pelletlagerraum vorhanden ist.

Abgestimmtes Zubehör

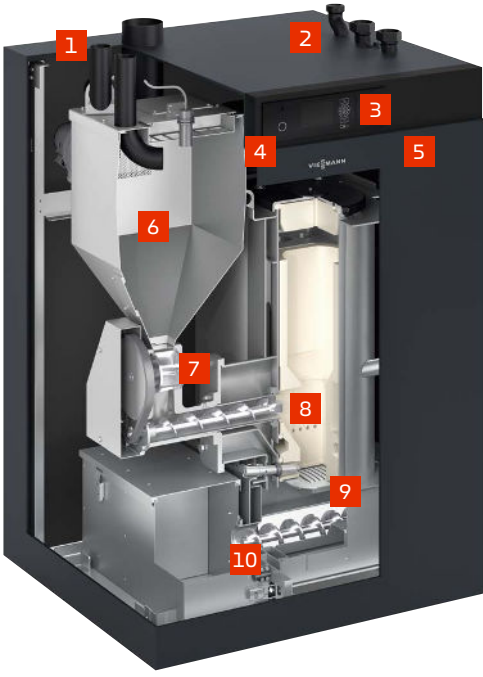
Für Pelletlagerräume ist eine modulare Sondenumschaltung erhältlich. Sie wird über die Ecotronic Regelung angesteuert und sorgt für eine gleichmäßige Pelletentnahme im Lagerraum. Dafür werden die Sonden automatisch umgeschaltet. Das System lässt sich flexibel verlegen und eignet sich für unterschiedlichste Lagerräume. Der Pelletlagerraum wird optimal genutzt.

Zur manuellen Befüllung aus Pelletsäcken kann die Pelletbox direkt neben dem Vitoligno 300-C oder beliebig im Raum aufgestellt werden. So kann die Lagermenge der Pellets erhöht werden. Eine Füllung von 260 kg ist ausreichend für bis zu zehn Tage.

VITOLIGNO 300-C

12 kW

- 1 Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rücklaufschlauch
- 2 Alle Anschlüsse oben – Eckwandaufstellung möglich
- 3 Menügeführte Regelung Ecotronic
- 4 Stufenlos drehzahlregelmäßiges Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5 Geregelte Rücklauftemperaturanhebung mit Hocheffizienzpumpe eingebaut
- 6 Pelletbehälter für 32 kg Brennstoff
- 7 Zelleradschleuse für 100 % Rückbrandsicherheit
- 8 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 9 Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 10 Automatische Entaschung mit großer Aschebox



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Vollautomatischer Heizkessel für Holzpellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 12 kW
- + Beliebige Aufstellung durch raumluftunabhängigen Betrieb – unabhängig vom Aufstellraum
- + Wirkungsgrad für effiziente Holzenergienutzung bis 95,3%
- + Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie – Erfüllung der 1. BImSchV, Stufe 2
- + Flexible, platzsparende Installation durch Eckwandaufstellung möglich
- + Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferladeregelung
- + Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Funktionssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- + Entleerung der Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich
- + Flexible Brennstoffzuführungen, z. B. durch Pellet-Saugsystem und manuelles Befüllen mit Pelletsack
- + Komfortable Bedienung über die Viessmann App per Smartphone

Technische Daten siehe Seite 16



Vitoligno 300-C (18 bis 48 kW)
mit Pelletbehälter (links)

Kompakter, vollautomatischer Pelletkessel für den Neu- und Bestandsbau

Der Vitoligno 300-C ist ein vollautomatischer Pelletkessel im Leistungsbereich von 6 bis 48 kW. Er bietet vielfältige und flexible Möglichkeiten an Fördersystemen für nahezu jede Anwendung. Er zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise für niedrige Raumhöhen aus. Die Saugturbine und ein Pelletbehälter für eine Tagesfüllung sind bereits integriert.

Komfortable Automatikfunktionen

Der Betrieb des Pelletkessels ist komfortabel und automatisiert. Dazu zählen die Zündung, die Wärmetauscherreinigung, der selbstreinigende Lamellenrost und eine vollautomatische Verdichtung der Asche im Aschetrolley. Die fahrbare Box muss lediglich ein- bis zweimal jährlich geleert werden.

Intelligente Ecotronic Regelung

Mit der witterungsgeführten digitalen Regelung Ecotronic lässt sich der Vitoligno 300-C einfach bedienen.

Die 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

Intuitiv wird der Heizkessel mit Pelletzuführung, Heizkreisen und Speichertemperatur geregelt. Das grafikfähige und gut lesbare Display mit mehrzeiliger Klartextunterstützung erleichtert die Einstellung aller relevanten Daten. Zusätzlich erleichtert ein integrierter Assistent die Inbetriebnahme des Vitoligno 300-C. Mittels Abfragefunktion wird der Monteur von der Regelung durch die Inbetriebnahme geführt.

Effizient und umweltschonend

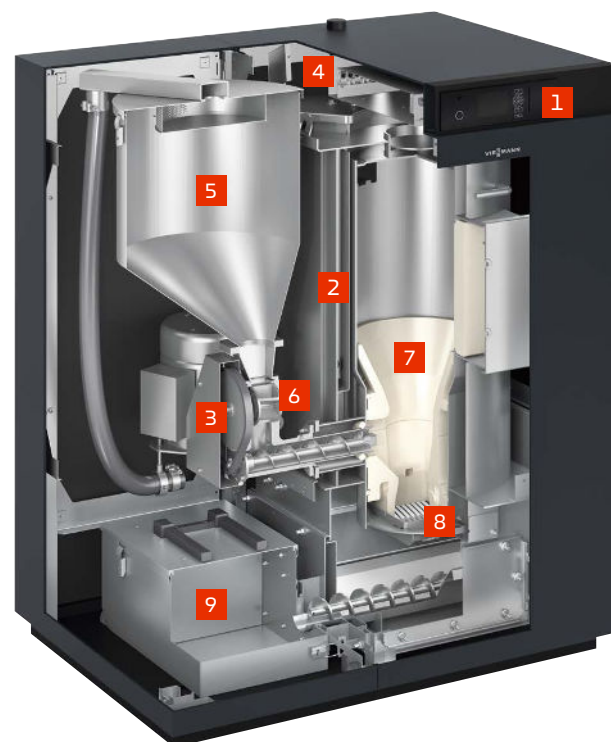
Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % wandelt der Vitoligno 300-C Holzpellets in Wärme um. Die Modulation von 1:3 steht für geringen Verbrauch und eine saubere Verbrennung bei Teillast. Stromsparend ist die keramische

Zündeinheit und eine innovative Verbrennungstechnik hält die Staubwerte niedrig. Der Kessel hält die Vorgaben der 1. BImSchV, Stufe 2 ein.

Abgestimmtes Zubehör

Für eine perfekte hydraulische Einbindung des Vitoligno 300-C sorgt die geregelte Rücklauf Temperaturanhebung. Die Auslieferung der Rücklauf Temperaturanhebung erfolgt als komplett vormontierte Einheit und kann innerhalb kürzester Zeit an den Kessel angeschlossen werden. Für Pelletlagerräume ist eine modulare 4-/8-fach-Sondenumschaltung erhältlich. Sie wird über die Ecotronic Regelung angesteuert und sorgt für eine gleichmäßige Pelletentnahme. Dafür werden die Sonden automatisch umgeschaltet. Das Sondensystem lässt sich flexibel verlegen, eignet sich für unterschiedlichste Räume und nutzt den Pelletraum optimal aus.

Zur manuellen Befüllung aus Pelletsäcken kann die Pelletbox direkt neben dem Vitoligno 300-C oder beliebig im Raum aufgestellt werden. Eine Füllung von 260 kg ist ausreichend für bis zu zehn Tage.



VITOLIGNO 300-C
18 bis 48 kW

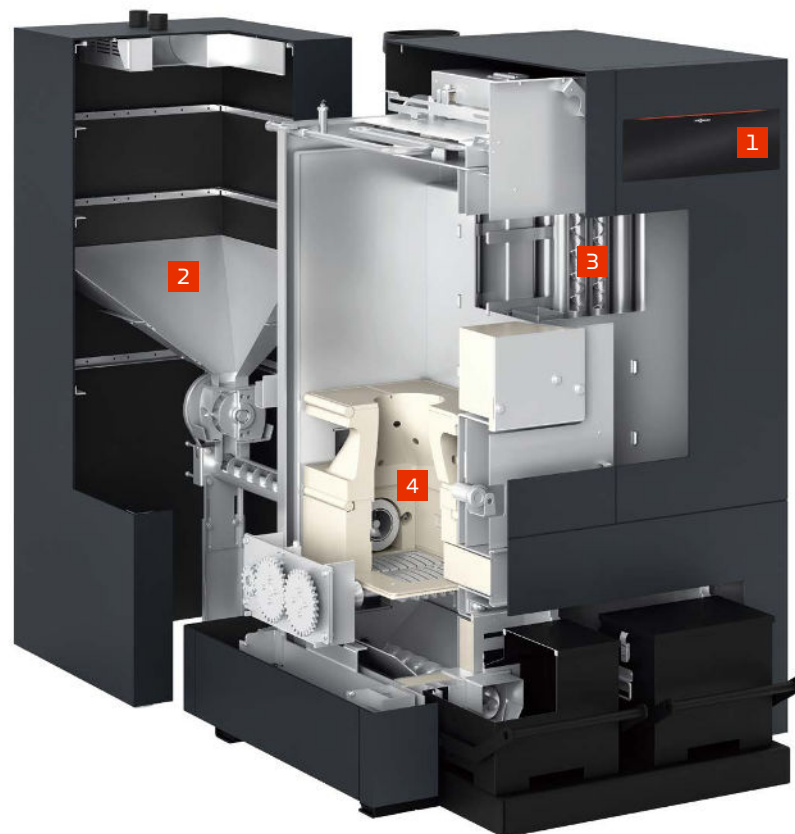
- 1 Menügeführte Regelung Ecotronic
- 2 Automatische Wärmetauscherreinigung
- 3 Eingebaute Saugturbine
- 4 Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5 Pelletbehälter
- 6 Zellschleuse für 100 % Rückbrandsicherheit
- 7 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 8 Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 9 Automatische Ascheaustragung in Aschetrolley

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Vollautomatischer, komfortabler Heizkessel für Holzpellets in einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 18 bis 48 kW
- + Pelletkessel für niedrige Raumhöhen
- + Beistellbarer Pelletbehälter für einen Wochenbedarf
- + Wirkungsgrad für effiziente Holzenergienutzung bis 95,1 %
- + Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie – Erfüllung der 1. BImSchV, Stufe 2
- + Modulation 1:3
- + Selbstreinigender Edelstahl-Lamellenrost
- + Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige
- + Automatische Ascheaustragung in fahrbare Aschebox, Leerung des Aschetrolleys nur ein- bis zweimal jährlich
- + Komfortable Bedienung über die Viessmann App per Smartphone



Zer-Kaskade des vollautomatischen Pelletkessels Vitoligno 300-C mit zwei Heizwasser-Pufferspeichern Vitocell (rechts)



VITOLIGNO 300-C

60 bis 90 kW (Typ VBA4)

- 1 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 2 Pelletbehälter mit großzügigem Fassungsvermögen
- 3 Vollautomatische Reinigung des stehenden Wärmetauschers
- 4 Hochtemperaturfeste Brennkammer

Viessmann erweitert sein Portfolio um zwei neue leistungsstarke Biomassekessel Vitoligno 300-C mit einem Leistungsbereich von 60 bis 90 kW bzw. 110 bis 160 kW. Der bereits integrierte Kaskadenregler ermöglicht eine schnelle und einfache Erweiterung bis zu einer 4er-Kaskade und damit eine Erweiterung auf 640 kW. Anwendungsbereiche für den Kessel finden sich in großen Mehrfamilienhäusern ab zehn Wohnungen, in Hotels, Schwimmbädern und Industrie sowie für Gewerbe und Prozesswärme.

Das Plattformkonzept der Kessel besticht durch baugleiche Teile über den gesamten Leistungsbereich. Daraus resultiert eine vereinfachte Installation und die universelle Kombination mit unterschiedlichen Förder- und Abfuhrtechniken. Zudem wird die Ersatzteilvielfalt deutlich reduziert.

Nicht messbarer Feinstaub

Die gestufte Verbrennung durch eine lambdaunterstützte Primär- und Sekundärluftregelung ermöglicht eine hohe Effizienz und niedrige Emissionen. Partikelfilter reduzieren den Feinstaub so weit, dass er bei einer Abgasprüfung nicht mehr messbar ist. Zudem lässt sich der Partikelfilter in den Kessel integrieren und spart somit wertvollen

Platz. Die beiden tragbaren Ascheboxen können einfach und schnell entleert werden.

Zahlreiche automatische Funktionen

Der Pelletkessel Vitoligno 300-C verfügt über automatische Funktionen für einen besonders komfortablen Betrieb. Dazu gehören energiesparende Glühzünder mit geringem Stromverbrauch sowie die vollautomatische Entaschung mittels eines Doppeldreh-Lamellenrosts.

Für das automatische Beladen des groß dimensionierten Pelletbehälters ist ein Saugsystem erhältlich. Eine flexible Schnecke am Pelletkessel ist ebenfalls möglich.

Intuitive Regelung Ecotronic Touch mit Online-Monitoring

Die neue Ecotronic Touch mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display sorgt für eine intuitive Bedienung. Eine Assistenzfunktion erleichtert die Inbetriebnahme des Kessels. Die ViCare App meldet dem Anlagenbetreiber automatisch, wenn Pellets bestellt oder die Aschebehälter geleert werden müssen. Der Fachpartner hat die Anlage online stets im Blick. Er kann per Ferndiagnose Parameter bei Bedarf per ViGuide optimieren.



Ecotronic Touch - Anzeige Brennstofflager und Aschefüllstand



Ecotronic Touch - Anzeige Aktorentest und Diagnose



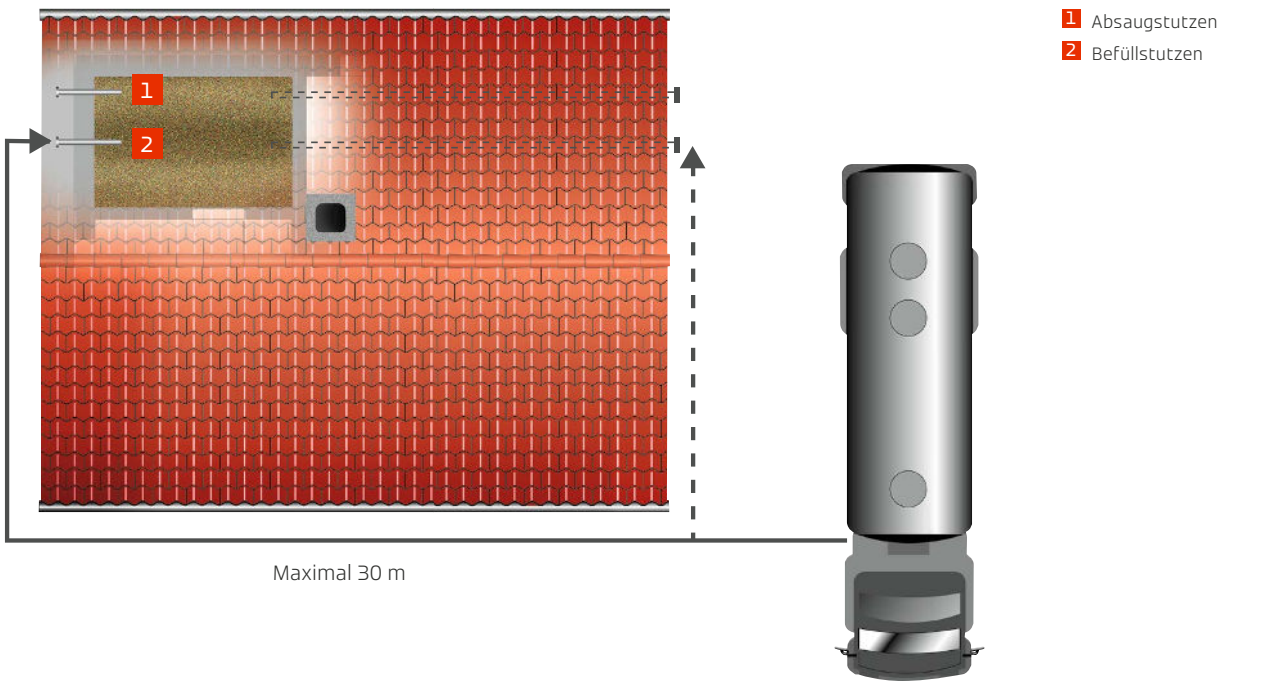
4er-Kaskade des vollautomatischen Pelletkessels Vitoligno 300-C mit drei Heizwasser-Pufferspeichern Vitocell

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Heizkessel für Holzpellets
- + Große Leistungsbandbreite von 60 bis 160 kW (4er-Kaskade bis 640 kW)
- + Einhaltung der Emissionswerte gemäß 1. BImSchV, Stufe 2
- + Erfüllt die Vorgaben des Gebäude-Energiegesetzes
- + Geringer Platzbedarf
- + Einfache Einbringung (passt durch eine 90 cm breite Tür)
- + Automatische Anpassung an den Wärmebedarf
- + Nicht messbarer Feinstaub (mit optionalem, in den Kessel integrierbaren Partikelfilter)
- + Farb-Touch-Display zur intuitiven Bedienung
- + Optionale Regelung per ViCare App (über Zubehör Vitoconnect)
- + Intuitive Bedienung mit Inbetriebnahmeassistenten und integrierter Kaskadenregelung

Technische Daten siehe Seite 17

Anforderung an den Pelletlagerraum



Lage des Pelletlagerraumes

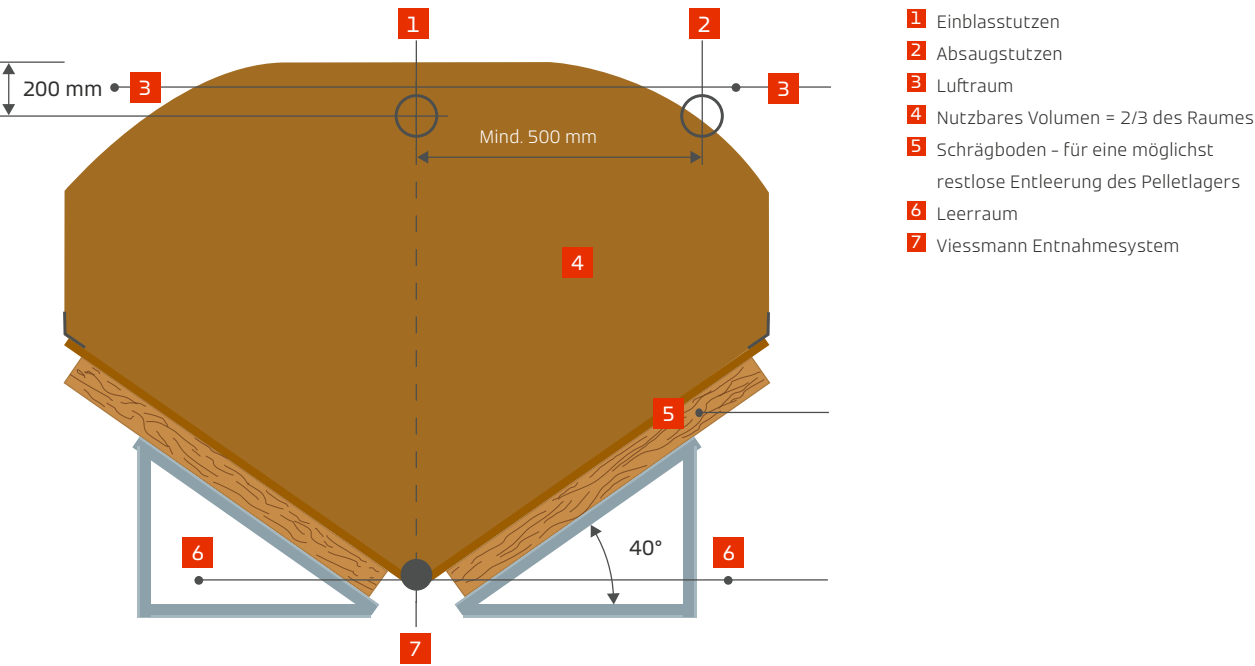
Holzpellets können mittels Silowagen angeliefert und in das Pelletlager eingeblasen werden.

Bei der Befüllung des Lagers sollte eine Schlauchlänge von 30 m nicht überschritten werden. Sind längere Schlauchlängen zu erwarten, halten Sie bitte Rücksprache mit Ihrem Pelletlieferanten, um dessen technische Möglichkeiten zu klären.

Der Zufahrtsweg muss für Silofahrzeuge geeignet sein. In der Regel ist eine Straßenbreite von mindestens 3 m und eine Durchfahrtshöhe von mindestens 4 m erforderlich. Wenn

möglich, sollte der Lagerraum an eine Außenwand angrenzen. Es sollte ein Stromanschluss mit 230 V für das Absauggebläse des Pelletlieferanten und eine Abschaltmöglichkeit für den Pelletkessel vorhanden sein.

Größe und Form des Pelletlagerraumes



Lagerraum mit Schrägboden

In der Praxis hat sich ein rechteckiger Grundriss des Lagerraumes bewährt. Eine gute Zugänglichkeit der Einblas- und Absaugstutzen ist sicherzustellen. Die Größe des benötigten Lagerraumes hängt vom Wärmebedarf des Gebäudes ab. Berücksichtigt man das nicht nutzbare Raumvolumen, so ergibt sich nach Faustregel folgender Raumbedarf:

Faustregel

- Pro 1 kW Wärmebedarf = 0,9 m³ des Raumes (inklusive Leerraum)
- Nutzbarer Lagerraum: 2/3 des Raumes
- 1 m³ Pellets = 650 kg
- Energieinhalt: ca. 5 kWh/kg

Beispiel

Wärmebedarf Einfamilienhaus: 15 kW
15 kW Wärmebedarf x 0,9 m³/kW = 13,5 m³ Lagerraumvolumen (inklusive Leerraum)

Nutzbarer Rauminhalt = 13,5 m³ x 2/3 = 9 m³

Pelletmenge = 9 m³ x 650 kg/m³ = 5850 kg

Lagerraumgröße = 13,5 m³/2,4 m (Raumhöhe) = 5,6 m² Grundfläche (2 m x 3 m sollten jedoch nicht unterschritten werden)

Pellet-Komplettsysteme



Pelletsilo



Pelletbox – flexibler und minimaler Pelletlagerraum

Pelletlagerung mit Aus- tragungssystemen für jeden Anwendungsbereich

Für einen langlebigen und sicheren Betrieb müssen Pelletkessel, Austragungssysteme und Pelletlager eine aufeinander abgestimmte Einheit bilden.

Pelletbox – der kleine Pellet- lagerraum unter den Großen

Die Pelletbox eignet sich, wenn kein ausreichender Platz für einen Lager-
raum vorhanden ist. Die Pelletbox ist
eine kostengünstige und einfache
Lösung für die Pelletlagerung.

Lagerung mit Zuführung durch Vakuum-Saugsystem

Die Ausführung mit Saugsystem
findet überall dort Anwendung, wo
der Lagerraum nicht unmittelbar an
den Aufstellungsort des Pelletkessels
angrenzt.

Mit dem Saugsystem können die Holz-
pellets bis zu 25 m weit transportiert
werden. Durch die flexible Positionie-
rung des Saugsystems ist eine Anpas-
sung auch an enge Räume möglich.

Das Saugsystem kann an eine Raum-
austragungsschnecke, ein Pelletsilo
oder an eine 4-/8-fach-Sonden-
umschaltung mit frei positionierbaren
Saugsonden adaptiert werden.

Einbaubeispiel Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuum-Saugsystem



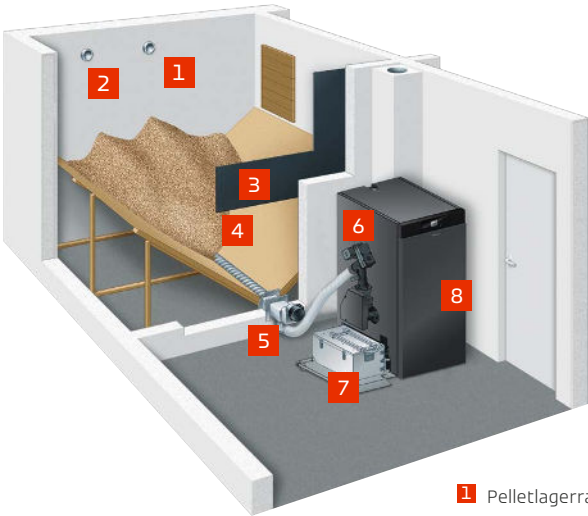
Pelletsilo (Gewebetank) mit Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuum-Saugsystem



Lagerraum ohne Schrägboden mit Zuführung zum Pelletkessel über Saugsonden

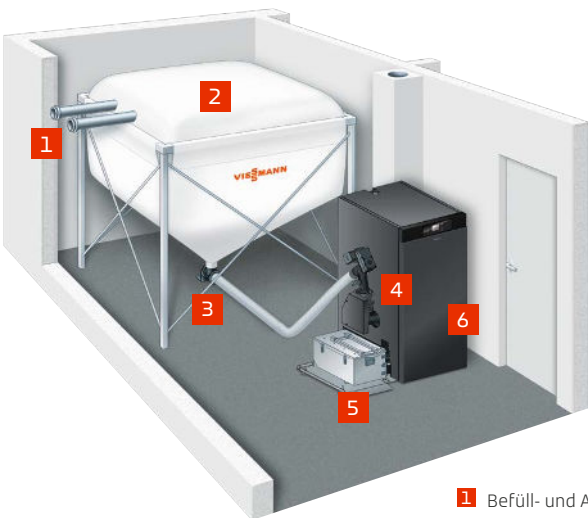


Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke



- 1 Pelletlagererraum
- 2 Befüll- und Absaugstutzen
- 3 Prallschutzplatte
- 4 Entnahmeschnecke
- 5 Flexible Schnecke
- 6 Anschlusseinheit flexible Schnecke
- 7 Anschlusseinheit Einschub mit Zellradschleuse
- 8 Vitotigno 300-C

Pelletsilo (Gewebetank) mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke



- 1 Befüll- und Absaugstutzen
- 2 Gewebetank
- 3 Flexible Schnecke mit Gewebetank-Adaption
- 4 Anschlusseinheit flexible Schnecke
- 5 Anschlusseinheit Einschub mit Zellradschleuse
- 6 Vitotigno 300-C

Lagerung mit Zuführung durch flexible Schnecke

Befindet sich der Lagerraum oder das Pelletsilo in unmittelbarer Nähe des Heizraumes, kann die Zuführung zum Pelletkessel über eine flexible Schnecke direkt zur Zellradschleuse erfolgen. Mit diesem System kann auf einen Pelletbehälter am Kessel verzichtet werden. Die Antriebseinheit für die flexible Schnecke wird direkt am Kessel auf der Zellradschleuse montiert.



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch Maulwurf-System

Lagerung mit Zuführung durch Maulwurf-System

Dieses Entnahmesystem bietet beste Raumnutzung und ist geeignet für flexible Lagerräume mit einer Füllmenge bis zu 12 t. Es sind auch keine Schrägböden im Lageraum notwendig. Im Unterschied zum Schneckensystem erfolgt die Entnahme durch einen „Maulwurf“ von oben. Somit wird das Austragungssystem zu den Pellets bewegt.



Pelletbox - flexibler und minimaler Pelletlagererraum

Pelletbox für die manuelle Befüllung aus Pelletsäcken

Zur manuellen Befüllung aus Pelletsäcken kann die Pelletbox direkt neben dem Vitotigno 300-C oder beliebig im Raum aufgestellt werden. Eine Füllung von 260 kg ist ausreichend für bis zu zehn Tage.



Vitoligno 300-C
12 kW

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* (G → A+++) ¹⁾

¹⁾ Die Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A+ innerhalb eines Spektrums von G bis A+++.



Vitoligno 300-C
60 bis 90 kW

Nenn-Wärmeleistung	kW	18-60	21-70	24-80	30-90
Abmessungen					
Länge	mm	1150	1150	1150	1150
Breite (Pelletkessel)	mm	1200	1200	1200	1200
Breite (Pelletkessel und -behälter)	mm	2000	2000	2000	2000
Höhe	mm	1700	1700	1700	1700
Gewicht	kg	1090	1090	1090	1090
Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III'	A* (G → A+++) ¹⁾	A* (G → A+++) ¹⁾		

¹⁾ Die Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A+ innerhalb eines Spektrums von G bis A+++.



Vitoligno 300-C
18 bis 48 kW

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	l	100	100	180	180	180
Inhalt Pelletbehälter	kg	40	40	65	65	65
Abgasanschluss Ø	mm	130	130	150	150	150
Energieeffizienzklasse	III'			A* (G → A+++) ¹⁾		

¹⁾ Die Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A+ innerhalb eines Spektrums von G bis A+++.



Vitoligno 300-C
110 bis 160 kW

Nenn-Wärmeleistung	kW	37-110	40-120	43-130	47-140	50-150	53-160
Abmessungen							
Länge	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Breite (Pelletkessel)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Breite (Pelletkessel und -behälter)	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Höhe	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Gewicht	kg	1540	1540	1540	1540	1540	1540
Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200	200	200

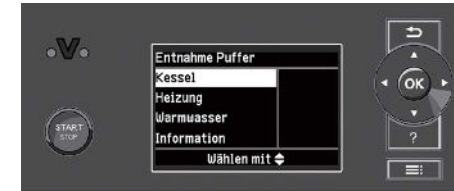


Viessmann Systemtechnik sichert den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“ Diesem Grundsatz entsprechend bietet Viessmann nicht nur einzelne Heizungskomponenten, die die hohen Viessmann Standards in puncto Qualität, Zuverlässigkeit und Effektivität erfüllen – sämtliche Produkte sind vielmehr eingebunden in ein abgestimmtes Komplettsystem, in dem alle Bauteile genau zueinander passen. Denn nur das perfekte Zusammenspiel systemintegrierter Komponenten schöpft das ganze Leistungspotenzial innovativer Spitzentechnik aus.

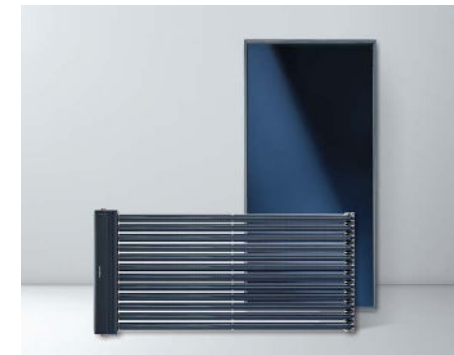
Zur Systemtechnik von Viessmann gehört alles, was eine zuverlässige und wirtschaftlich zu betreibende Heizung ausmacht. Die Heizwasser-Pufferspeicher, die leistungsfähigen Vitocell Warmwasserspeicher für besten Warmwasserkomfort sowie die Vitocal Warmwasser-Wärmepumpen genauso wie hochwertige Solaranlagen zur kostensparenden Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Und natürlich das komplette Zubehör für die Pelletlagerung mit Austragungssystemen für jeden Anwendungsbereich.



Bedienkomfort

Übersichtlich, komfortabel und intelligent: Kessel- und Heizkreisregelungen bieten perfekte Funktionen für die schnelle und exakte Regelung jedes Heizsystems. Die intelligente Regelungserweiterung ermöglicht zudem die Einbindung weiterer Regelkreise sowie Heizkessel.



Solarthermie und Photovoltaik

Die Energie der Sonne ist kostenlos: Solaranlagen liefern warmes Wasser zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung. Mit der Installation einer Photovoltaik-Anlage kann jeder seinen eigenen Strom produzieren und den gewonnenen Strom selber verbrauchen.



Warmwasser-Wärmepumpen

Die Warmwasser-Wärmepumpen Vitocal 262-A verwenden kostengünstig und energiesparend die Wärme der Außen-, Um- und Abluft zur Trinkwassererwärmung.



Warmwasserspeicher

Warmwasserkomfort für jeden Anspruch: Vitocell Warmwasserspeicher sind komfortable Lösungen zur Versorgung eines Haushalts mit warmem Wasser – die perfekte Ergänzung für jeden neuen Holzheizkessel.

Heizwasser-Pufferspeicher

Scheitholz ist aufgrund seiner Stückgröße nur grob dosierbar. Zudem müssen Scheitholzkessel manuell nachgefüllt werden. Ein Heizwasser-Pufferspeicher nimmt die vom Heizsystem nicht benötigte Wärme auf und gleicht so Leistungsschwankungen aus. Damit ist eine kontinuierliche Wärmeversorgung jederzeit sichergestellt, zum Beispiel über Nacht.



Systemzubehör

Zusätzlich zu den hochwertigen Viessmann Produkten bieten wir mit dem Zubehörprogramm Vitoset auch Systemkomponenten anderer namhafter Hersteller an.

Heizkörper, Ausdehnungsgefäße, Rohrsysteme, Pumpen, Filter und Ventile – mit Vitoset steht das komplette Zubehör rund um das Viessmann Heizsystem zur Verfügung.

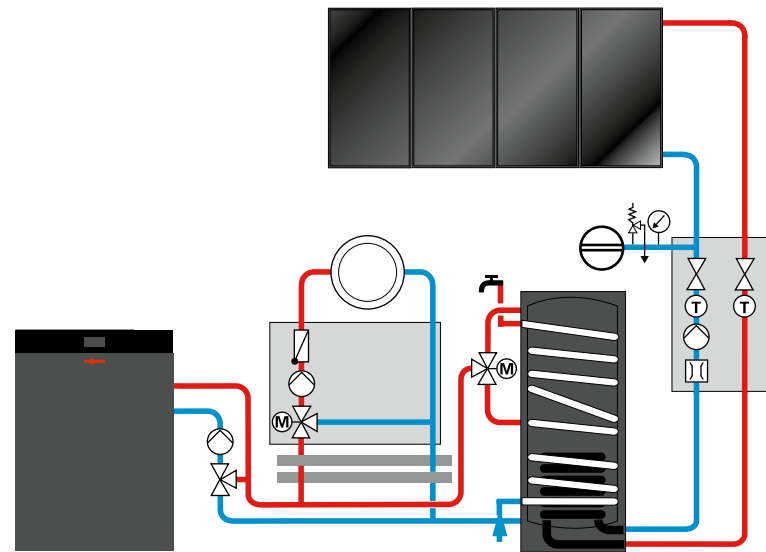


QR-Code scannen und weitere Informationen erhalten

Regelungstechnik – mit System sparsam heizen



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



Holzheizkessel mit einem Heizkreis, Trinkwassererwärmung und Solaranlage

Die eingebaute Regelung ermöglicht die Bedienung der kompletten Anlage mit bis zu vier Regelungskreisen für die Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Regelt bis zu vier Heizkreise

Die witterungsgeführte digitale Kessel- und Heizkreisregelung Ecotronic ist ein dezentrales Mikroprozessorsystem.

Die 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

Kurz erklärt
ViCare greift zur Regelung des Wärmeerzeugers auf die Internet-Schnittstelle Vitoconnect zu. Nach der Freigabe durch den Anlagenbetreiber hat der Fachpartner mittels ViGuide die Anlage seines Kunden immer im Blick.



Die Nähe zu seinen Fachpartnern ist für Viessmann die Basis zum Erfolg. Von ihrem Wissen profitiert jeder, wenn er sich für einen Pelletkessel von Viessmann entscheidet. Hier sind Sie in den besten Händen.

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Bauherren und Anlagenbetreiber ausschließlich über Viessmann Heizungsfachbetriebe, die regelmäßig an der Viessmann Akademie geschult werden und mit den Produkten bestens vertraut sind. Jeder Anlagenbetreiber profitiert vom umfangreichen Service, der für jeden Installations-Fachbetrieb selbstverständlich ist.

Technik von Viessmann – Zuschüsse vom Staat

Mit Viessmann wird nicht nur bei den laufenden Kosten gespart. Energiesparende und umweltschonende Heiztechnik wird von Bund, Ländern und Kommunen sowie Energieversorgern finanziell unterstützt.

Förderung für Holzheizung

Dank ihrer effizienten Technik und des nachwachsenden Brennstoffs gehört die Holzheizung zu den umweltfreundlichsten Heizlösungen. Wer für sein neues Haus eine Holzheizung kauft oder bei einer Sanierung den alten Kessel durch eine neue Holzheizung ersetzt, hat in der Regel einen Anspruch auf staatliche Fördermittel. Zu den bekanntesten Institutionen gehören das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) sowie die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW).

Aktuelle Informationen dazu sind im Internet unter

www.viessmann.de/foerderprogramme oder beim Fachpartner erhältlich.



Zuverlässige und kompetente Beratung durch Viessmann Mitarbeiter und das Handwerk vor Ort und in den Betrieben

Einige Servicebeispiele

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Durchführung des kostenlosen Energie-Spar-Checks
- Anschauliche Berechnung der Heizkostensparnis bei Modernisierung der Heizungsanlage – natürlich auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich die neue Heizung durch die Energieeinsparung bezahlt machen wird
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für den Haushalt oder die Immobilie
- Informationen über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen ein neuer Pelletkessel und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln



Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

9451 001 - 5 DE 05/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner