

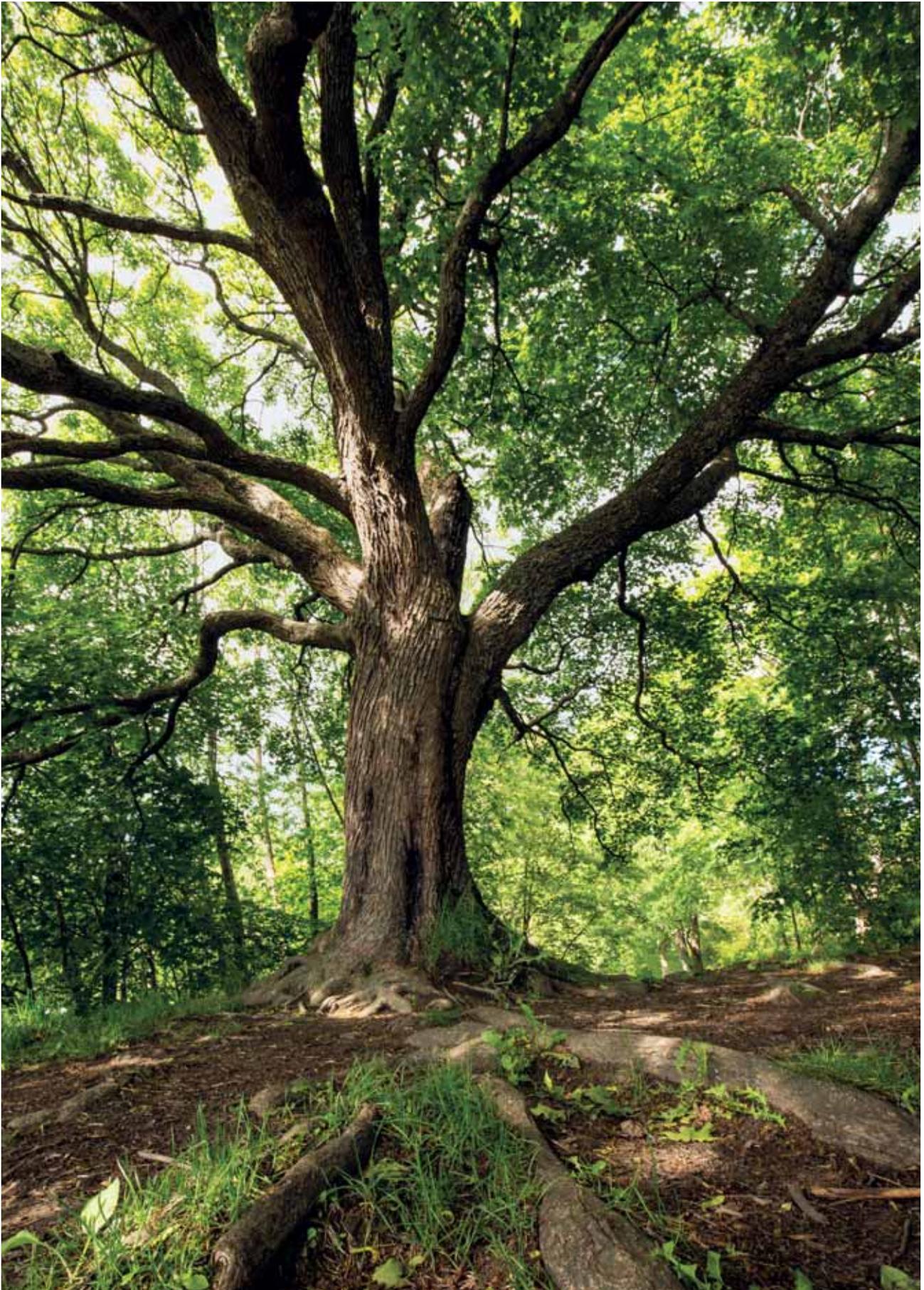


TECHNOLOGIE-BROSCHÜRE

Heizkessel für Holzpellets bis 48 kW:  
**VITOLIGNO 300-C**

**Vitoligno Heizkessel  
für Holzpellets**

Heizen mit Holz – der  
natürlichste Brennstoff  
der Welt



Steigende Kosten für fossile Energien und ein wachsendes Umweltbewusstsein führen zu einer stetig zunehmenden Nachfrage nach regenerativen Energien.

Auf den folgenden Seiten informieren wir Sie umfassend über die effiziente Verbrennung von Holzpellets als nachwachsenden Rohstoff in modernen Heizkesseln.

Eine Holzheizung ist eine gute Alternative zum Heizen mit Öl oder Gas – denn nicht nur der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt ist ein Argument für diesen natürlichen Rohstoff. Holz als heimischer Brennstoff ist sehr kostengünstig und in der Preisentwicklung keinen großen Schwankungen ausgesetzt.

Fortschrittliche Viessmann Technik macht das Heizen mit Holz zudem effizient und komfortabel. Das Viessmann Programm bietet Ihnen flexible Lösungen, etwa als Zusatz- oder Komplettheizung – in dieser Broschüre mit Holzpellets befeuert.



Heizkessel für Holzpellets von Viessmann 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 holzverarbeitende Betriebe bieten Holzpellets an.

# Das Vitoligno 300-C Programm bis 48 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 Heizkessel sind Sie stets auf der sicheren Seite.

## DAFÜR SPRECHEN ZAHLREICHE GRÜNDE

- Energiekosten sparen und Klima schützen (CO<sub>2</sub>-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

### Neue Förderungen für Biomasse

Für den Einsatz von Biomassekesseln gibt es ab sofort neue Fördermittel des Bundes. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert Heizkessel bis 100 Kilowatt Nenn-Wärmeleistung.

Weitere Informationen und eine umfassende Beratung erhalten Sie beim Viessmann Fachhandwerkspartner oder vorab in der Viessmann Fördermitteldatenbank unter:

[www.viessmann.de/foerdermittel](http://www.viessmann.de/foerdermittel)



### VITOLIGNO 300-C

Heizkessel für Holzpellets  
12 kW

Seite 6



### VITOLIGNO 300-C

Heizkessel für Holzpellets  
18 bis 48 kW

Seite 8



Der Holzpelletkessel Vitoligno 300-C ist die effiziente Lösung für Neu- und Bestandsbauten mit Niedrigenergiestandard. Im Leistungsbereich von 2,4 bis 12 Kilowatt 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 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. 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 4-/8-/12-fach-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 Pelletensäcken kann die Pelletbox direkt neben dem Vitoligno 300-C oder beliebig im Raum aufgestellt werden. Eine Füllung von 260 Kilogramm 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 – Eckwand-aufstellung möglich
- 3** Menügeführte Regelung Ecotronic
- 4** Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5** Geregelte Rücklauftemperaturerhebung mit Hocheffizienzpumpe eingebaut
- 6** Pelletbehälter für 32 kg Brennstoff
- 7** Zellradschleuse für 100 % Rückbrand-sicherheit
- 8** Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 9** Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 10** Automatische Entaschung mit großer Aschebox



### Intelligente Ecotronic Regelung

Mit der witterungsgeführten digitalen Ecotronic Regelung lässt sich der Vitoligno 300-C einfach bedienen. Bis zu drei Heizkreise lassen sich in der Standardausführung ansteuern. 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.

### Zur Sonnennutzung vorbereitet

In Kombination mit einer Solaranlage werden außerdem die aktuellen Solar-daten direkt im Display dokumentiert. Dazu gehören Kollektor- oder Speicher-temperatur oder die Betriebsstunden der Solaranlage.

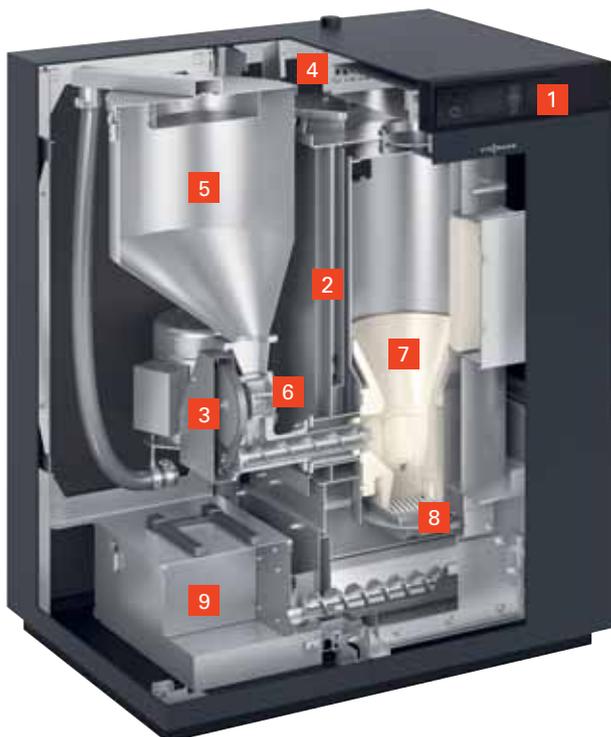
### PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Vollautomatischer Heizkessel für Holzpellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 2,4 bis 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, 2. Stufe
- + Flexible, platzsparende Installation durch Eckwandaufstellung möglich
- + Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferladeregelung
- + Automatische Brennraum-Entaschung 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 Viessmann App per Smartphone

Technische Daten siehe Seite 15



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



### 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** Zellradschleuse für 100 % Rückbrandsicherheit
- 7** Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 8** Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 9** Automatische Ascheaustragung in Aschetrolley

# Der Vitoligno 300-C – kompakter, vollautomatischer Pelletkessel für den Neu- und Bestandsbau.

Der Vitoligno 300-C ist ein vollautomatischer Pelletkessel im Leistungsbereich von 6 bis 48 Kilowatt. 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.

Sie 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 Prozent 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, 2. Stufe, ein.

## **Abgestimmtes Zubehör**

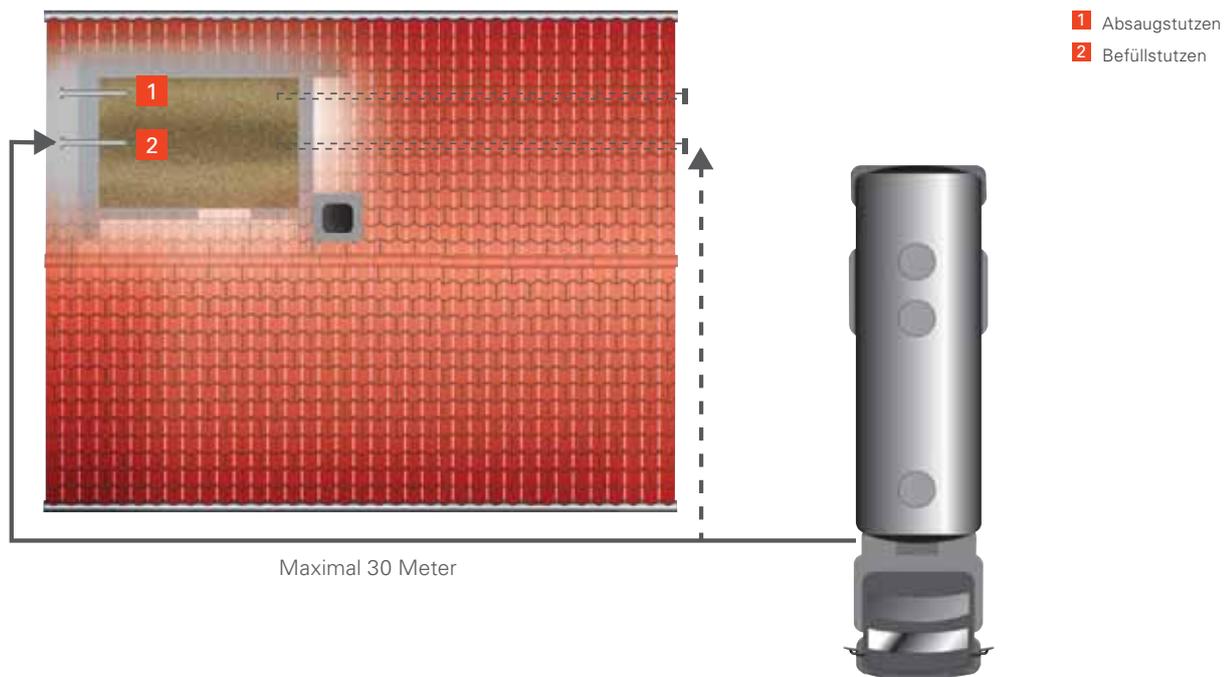
Für eine perfekte hydraulische Einbindung des Vitoligno 300-C sorgt die geregelte Rücklauftemperaturenhebung. Die Auslieferung der Rücklauftemperaturenhebung erfolgt als komplett vormontierte Einheit und kann innerhalb kürzester Zeit an den Kessel angeschlossen werden. Für Pelletlagerräume ist eine modulare 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 Sonden-system lässt sich flexibel verlegen, eignet sich für unterschiedlichste Räume und nutzt den Pelletraum optimal aus.

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

## **PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN**

- + Vollautomatischer, komfortabler Heizkessel für Holzpellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich von 6 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, 2. Stufe
- + 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 Viessmann App per Smartphone

## Anforderung an den Pelletlagerraum



Lage des Pelletlagerraumes

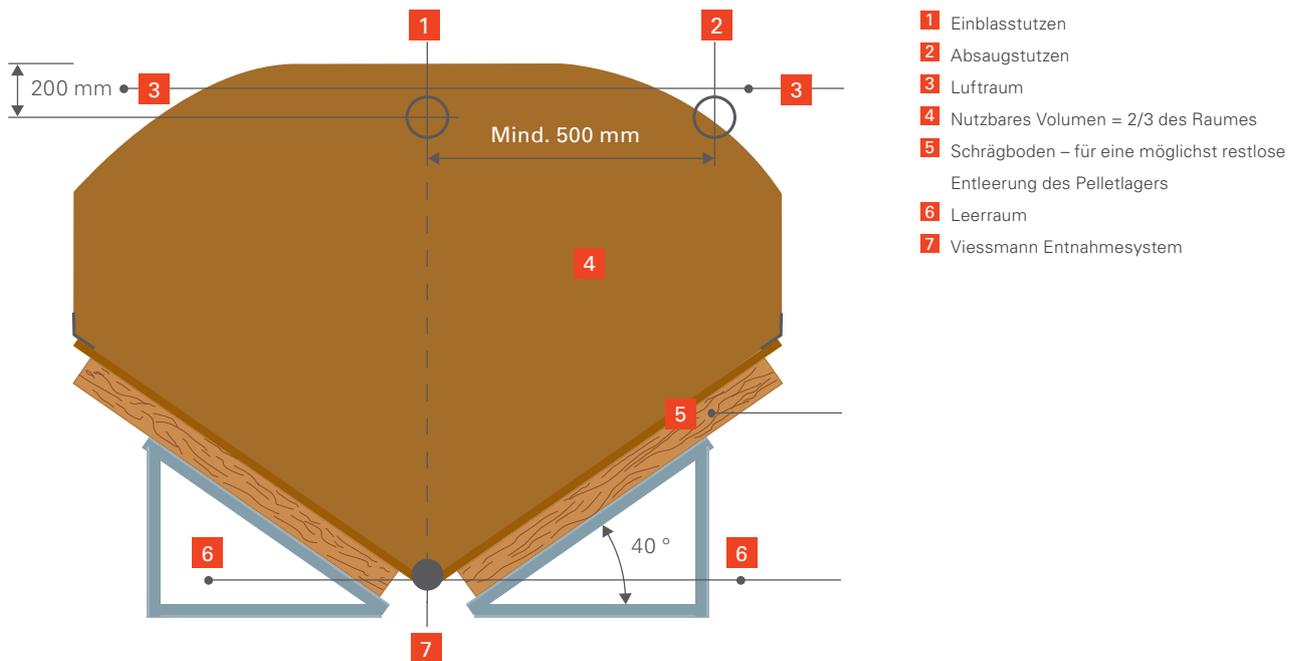
Holzpellets können mittels Silowagen angeliefert und in das Pelletlager ein-geblasen werden.

Bei der Befüllung des Lagers sollte eine Schlauchlänge von 30 Metern 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 drei Metern und eine Durchfahrtshöhe von mindestens vier Metern erforderlich.

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

# Größe und Form des Pelletlagerraumes



- 1 Einblasstutzen
- 2 Absaugstutzen
- 3 Luftraum
- 4 Nutzbares Volumen = 2/3 des Raumes
- 5 Schrägboden – für eine möglichst restlose Entleerung des Pelletlagers
- 6 Leerraum
- 7 Viessmann Entnahmesystem

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 m<sup>3</sup> des Raumes (inklusive Leerraum)
- Nutzbarer Lagerraum: 2/3 des Raumes
- 1 m<sup>3</sup> Pellets = 650 kg
- Energieinhalt: ca. 5 kWh/kg

## BEISPIEL

Wärmebedarf Einfamilienhaus: 15 kW  
 15 kW Wärmebedarf x 0,9 m<sup>3</sup>/kW = 13,5 m<sup>3</sup> Lagerraumvolumen (inklusive Leerraum)

Nutzbarer Rauminhalt = 13,5 m<sup>3</sup> x 2/3 = 9 m<sup>3</sup>

Pelletmenge = 9 m<sup>3</sup> x 650 kg/m<sup>3</sup> = 5850 kg

Lagerraumgröße = 13,5 m<sup>3</sup>/2,4 m (Raumhöhe)  
 = 5,6 m<sup>2</sup> 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 Lagerraum 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 Holzpellets bis zu 25 Meter weit transportiert werden. Durch die flexible Positionierung des Saugsystems ist eine Anpassung auch an enge Räume möglich.

Das Saugsystem kann an eine Raumaustragungsschnecke, ein Pelletsilo oder an eine 4-/8-fach-Sondenumschaltung 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 Pelletlageraum
- 2 Befüll- und Absaugstutzen
- 3 Prallschutzplatte
- 4 Entnahmeschnecke
- 5 Flexible Schnecke
- 6 Anschlusseinheit flexible Schnecke
- 7 Anschlusseinheit Einschub mit Zelleradschleuse
- 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 Zelleradschleuse
- 6 Vitotigno 300-C



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch Maulwurf-System

### 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 Zelleradschleuse erfolgen. Mit diesem System kann auf einen Pelletbehälter am Kessel verzichtet werden. Die Antriebseinheit für die flexible Schnecke wird direkt am Kessel auf der Zelleradschleuse montiert.

### Lagerung mit Zuführung durch Maulwurf-System

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



Vitoligno 300-C  
12 kW

<b>Nenn-Wärmeleistung</b>	kW	2,4 – 12
<b>Abmessungen</b>		
Länge	mm	770
Breite	mm	850
Höhe	mm	1250
<b>Gewicht</b>	kg	310
<b>Abgasanschluss Ø</b>	mm	100
<b>Energieeffizienzklasse</b>	III'	A <sup>+</sup>



Vitoligno 300-C  
18 bis 48 kW

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

**Pelletbox für die manuelle Befüllung aus Pelletsäcken**

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



Pelletbox – flexibler und minimaler Pelletlagerraum



## 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 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 sein eigener Stromproduzent werden und den so gewonnenen Strom selbst verbrauchen.



### 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 zu Verfügung.



QR-Code scannen und weitere Informationen über Vitocell erhalten

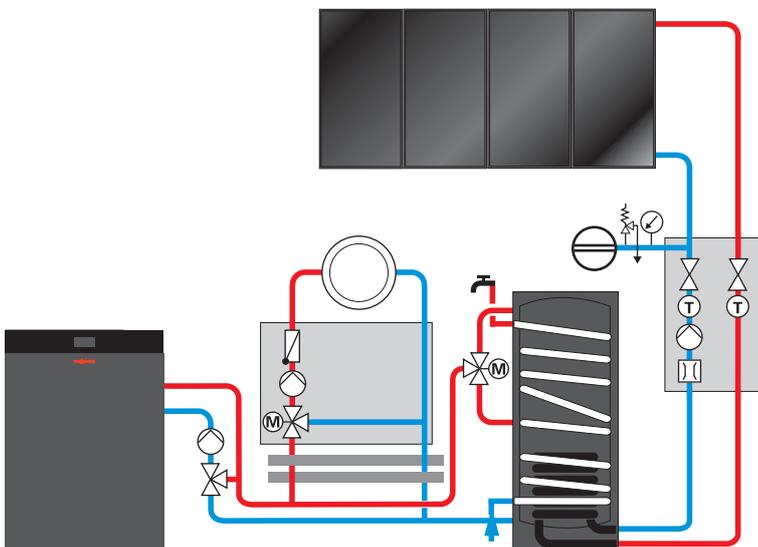


QR-Code scannen und alles über das Heizkörperprogramm erfahren

## 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 Regelkreisen 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

In Verbindung mit der digitalen Regelung Vitotrol 350-C (optional) wird der Heizkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Das fünf Zoll große Farb-Touch-Display im Format 16:9 macht die Bedienung denkbar einfach. Die Vitotrol 350-C dient zur Fernsteuerung des Heizkessels mit allen notwendigen Einstellmöglichkeiten sowie Anzeige aller relevanten Informationen des Heizkessels und des Heizwasser-Pufferspeichers.



Vitotrol 350-C mit 5-Zoll-Farb-Touch-Display als Raumbedienung, Regelungserweiterung oder Kaskadenregler

### Kurz erklärt

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



Vitoconnect mit Anschlüssen für das Steckernetzteil und zur Datenverbindung



ViCare



ViGuide



### 5 Jahre Garantie

bei Anlagenaufschaltung/  
Konnektivierung

Voraussetzung unter  
[www.viessmann.de/  
garantie](http://www.viessmann.de/garantie)



### SICHERHEIT

Wärme und das Gefühl von Sicherheit:

- + Auf einen Blick sehen, ob alles im grünen Bereich ist
- + Über eine anstehende Wartung informiert sein
- + Die hinterlegten Kontaktdaten des Fachhandwerkers im direkten Zugriff



### KOSTEN SPAREN

Wohlfühltemperatur einfach einstellen – bei Abwesenheit von zu Hause Kosten sparen:

- + Einfache, komfortable Bedienung der Heizungsanlage
- + Tagesablauf hinterlegen und automatisch Energiekosten sparen
- + Auf Knopfdruck am Smartphone Basisfunktionen einstellen



### RUNDUM SORGLOS

Der direkte Draht zum Fachhandwerker – für den Fall der Fälle:

- + Einfach Kontaktdaten des Fachhandwerkers hinterlegen
- + Schnelle und effektive Hilfe – der Fachhandwerker hat alle wichtigen Informationen
- + Rundum-sorglos-Paket hinsichtlich Sicherheit und Wartung



Einfach die App herunterladen und auf dem Startbildschirm der App auf „ViCare entdecken“ klicken – los geht's – ohne Wärmereizer und Internet.

Die Nähe zu seinen Fachpartnern ist für Viessmann die Basis zum Erfolg. Von ihrem Wissen profitiert jeder, wenn er sich für einen Scheitholzkessel 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. Energie-sparende und umweltschonende Heiz-technik wird von Bund, Ländern und Kommunen sowie Energieversorgern finanziell unterstützt.

### **Förderung für Scheitholzessel**

Dank ihrer effizienten Technik und des nachwachsenden Brennstoffs gehört die Holzheizung zu den umweltfreund-lichsten 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](http://www.viessmann.de/foerderprogramme) oder beim Fachpartner erhältlich.



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

## **Creditplus**

### **Attraktive Finanzierung – jetzt investieren und Heizkosten sparen**

Das Finanzierungsmodell von Viessmann ist unbürokratisch. Die schnelle und zuverlässige Abwicklung erleichtert die Modernisierung und hält die Finanzplanung flexibel. Der besondere Vorteil: Bei den günstigen Konditionen von Viessmann sind die Heizkosteneinsparungen in der Regel deutlich höher als die Finanzierungs-kosten.

### **BITTE BEACHTEN**

Die Förder- und Finanzierungsanträge müssen vor dem Kauf der Heizungs- und/oder Solaranlage gestellt werden. Eine nachträgliche Förder- oder Finanzierungsvereinbarung ist nicht möglich. Ausführliche Informationen zum Viessmann Finanzierungsmodell sind beim Fachpartner vor Ort erhältlich.

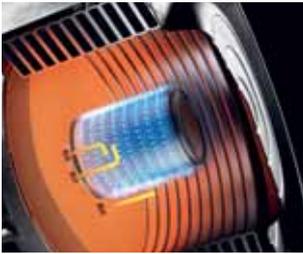
### **Konditionen, die sich sehen lassen können**

Wer jetzt für seine Immobilie in eine neue Heizungsanlage investiert, erhält von Viessmann in Zusammenarbeit mit der Creditplus Bank ein günstiges Finanzierungsangebot: nur 3,99 Prozent\* effektiver Jahreszins.

\* Bei 24 Monaten Laufzeit

### **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 Scheitholzessel und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln



**Technik, die an die Zukunft denkt:**  
Eine Schlüsselrolle für den Einsatz von Wasserstoff als Energieträger spielt der von Viessmann speziell entwickelte MatriX-Plus-Brenner

| H2 READY · 20%

<b>Dienstleistungen</b> Value added services	Wärme   ViShare*   Strom   FörderProfi Leads   Service Plus   Logistik Plus   ...
<b>Digitale Services</b> Digital services	...
<b>Konnektivität &amp; Plattformen</b> Connectivity & platforms	Vitoconnect   Vitocontrol ...
<b>Produkte &amp; Systeme</b> Products & systems	...

Lückenlose Verzahnung von Produkten und Systemen mit digitalen Services und Dienstleistungen für Anlagenbetreiber und Fachpartner

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group

Viessmann ist einer der führenden Anbieter von Klimälösungen für alle Lebensräume. Das „Integrierte Viessmann Lösungsangebot“ ermöglicht es, Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Services für Klima- (Wärme, Kälte & Luftqualität) und Kühllösungen nahtlos miteinander zu verbinden. Alle Lösungen basieren auf erneuerbaren Energien und maximaler Effizienz.

Alle Aktivitäten des 1917 gegründeten Familienunternehmens leiten sich aus dem Unternehmensleitbild „We create living spaces for generations to come“ ab. Lebensräume zukünftiger Generationen zu gestalten – das ist die Verantwortung der weltweit 12750 Mitglieder starken Viessmann Familie.



**Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen.**



Fachhandwerkspartner Nr. 1 – zum 16. Mal in Folge

**Gelebte Partnerschaft**

Zum Komplettangebot hält Viessmann eine umfassende Palette an flankierenden Dienstleistungen bereit. So bietet die Viessmann Akademie den Marktpartnern technische Bildungseinrichtungen und ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

Mit neuen digitalen Services bietet Viessmann innovative Lösungen, zum Beispiel zur Bedienung und zum Monitoring von Heizungsanlagen per Smartphone. Der Betreiber profitiert von mehr Sicherheit und Komfort. Und der Fachhandwerksbetrieb hat die von ihm betreuten Anlagen stets im Blick.



Als Familienunternehmen in der vierten Generation denken wir langfristig: Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen. Dieses Leitbild prägt das Handeln aller Mitglieder der großen Viessmann Familie.

#### VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

- 1917 — wurde Viessmann gegründet
- 12 750 — Mitarbeiter
- 2,80 — Milliarden Euro Gruppenumsatz
- 54 — Prozent Auslandsanteil
- 22 — Produktionsgesellschaften in 12 Ländern
- 74 — Vertriebsgesellschaften in 43 Ländern
- 120 — Verkaufsniederlassungen weltweit

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)



Ihr Fachpartner

9451 001 - 4 DE 03/2022

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

---