

Heizen mit Holz



Heizsysteme ◀
Industriesysteme
Kühlsysteme



Heizen mit Holz – der natürlichste Brennstoff der Welt

Steigende Kosten für fossile Energie 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 Holz als nachwachsendem 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, je nach Kesseltyp mit Scheitholz oder Holzpellets befeuert.



Über diese Broschüre

Holzessel von Viessmann werden dem Anspruch an eine effiziente und sparsame Heizung gerecht. Diese Broschüre informiert Sie über das aktuelle Programm und enthält viele nützliche Informationen über Zubehör, Service, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten.



Energie sparen und Klima schützen

ab Seite 6

Lesen Sie, warum es sich lohnt, jetzt Ihre Heizung zu modernisieren und damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und zur Einsparung von fossiler Energie zu leisten.



Das sollten Sie wissen

ab Seite 8

Den höchsten Heizwert hat Holz nach mehrjähriger Lagerung an einem geschützten Platz. Wer mit Holz oder Holzpellets heizt, muss bei der Lagerung und Beschaffung einige wenige Punkte beachten.



Das Vitoligno Programm

ab Seite 10

Die Vitoligno Holzheizkessel bieten Ihnen alle Möglichkeiten zur Befuerung mit Scheitholz und Holzpellets. Verschiedene Modelle von 2,4 bis 170 kW stehen zur Auswahl.



Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

ab Seite 38

Mit modernster Systemtechnik haben Sie Ihre Heizungsanlage im Griff. Individuelle Steuermöglichkeiten erlauben maximalen Bedienkomfort und einen wirtschaftlichen Betrieb.



Zubehör – alles aus einer Hand

ab Seite 42

Vertrauen Sie auch beim Zubehör auf Qualität von Viessmann. Unser Vitoset Programm umfasst ein breites Angebot an Heizkörpern, Thermostaten und vieles mehr.



Service rund um das Thema Heizen

ab Seite 46

Nehmen Sie die Beratung bei unseren Fachpartnern in Anspruch. Dort erfahren Sie alles über maßgeschneiderte Heiztechnik, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten. Unverbindlich und kostenlos.



Energie sparen und Klima schützen

Viessmann ist sich seiner Verantwortung für den nachhaltigen Schutz der Umwelt bewusst. Danach richten wir unsere Firmenphilosophie und unsere Produkte aus.



„Nichts ist so gut, dass es nicht verbessert werden könnte.“ Dieser Leitsatz ist auch in unseren Unternehmensgrundsätzen verankert. Wir haben den Anspruch und das Ziel, als Qualitäts- und Technologieführer immer wieder neue Maßstäbe zu setzen.

Das gilt natürlich insbesondere für unsere Produktpalette, die konsequent darauf ausgerichtet ist, den Verbrauch an fossilen Brennstoffen deutlich zu senken und nach und nach durch regenerative Energien zu ersetzen.

Tatsächlich hat der „Wärmemarkt“ mit rund 40 Prozent den größten Anteil am Energieverbrauch. Transport, Verkehr und Strom teilen sich den Rest mit jeweils 20 Prozent. Werte, die auch in etwa auf andere Industriestaaten übertragbar sind. Aufgrund stetig steigender Energiekosten ist es das Gebot der Stunde, den Verbrauch an fossilen Energien möglichst schnell zu reduzieren.

Holz ist eine gute Alternative

Bei den heutigen Energiepreisen ist eine Holzheizung unter Berücksichtigung der Gesamtinvestition eine wirtschaftliche Alternative. Holzkessel von Viessmann haben einen hohen Wirkungsgrad und sind sparsam im Verbrauch.

Viessmann Holzkessel eignen sich sowohl als alleinige Wärmeerzeuger als auch als Ergänzung zu Öl- oder Gas-Heizkesseln. Der Einsatz eines Holzkessels reduziert die Kosten für Öl und Gas deutlich und amortisiert sich bereits nach kurzer Zeit. Schließlich leisten Sie einen aktiven Beitrag zum nachhaltigen Schutz des Klimas: Das Heizen mit Holz ist CO₂-neutral. Dies bedeutet, dass nur so viel Kohlendioxid in die Umwelt abgegeben wird, wie das Holz während seines Wachstums auch aufgenommen hat.

Viessmann hat auch für Sie die richtige Lösung.

Viessmann bietet energiesparende Heizsysteme für alle Anwendungen und Energieträger.

Das sollten Sie wissen

Holzheizsysteme werden für die verschiedensten Holzbrennstoffe angeboten. Nachstehend einige Informationen zur Lagerung und Beschaffenheit.

Lagerung von Holz

Die Verbrennung von feuchtem Holz ist nicht nur unwirtschaftlich, sondern kann durch niedrige Verbrennungstemperaturen auch zu hohen Schadstoffemissionen sowie Teerablagerungen im Schornstein führen. Seinen höchsten Heizwert hat Holz nach mindestens dreijähriger Trocknung an einem geschützten Ort.

Dazu einige Tipps:

- Rundhölzer ab zehn Zentimetern Durchmesser spalten
- Scheitholz an einem belüfteten, möglichst sonnigen Ort regengeschützt aufschichten
- Wenn möglich, Scheitholz mit reichlich Zwischenraum stapeln, damit durchströmende Luft die entweichende Feuchtigkeit aufnehmen kann
- Scheitholz auf einen Lagerbalken stapeln, damit feuchte Luft abströmen kann
- Frisches Holz nicht im Keller lagern, da zur Trocknung Luft und Sonne benötigt werden, trockenes Holz kann dagegen in belüfteten Kellern aufbewahrt werden.

Eigenschaften von Holzpellets

Zur Herstellung von Holzpellets nach ENplus oder EN ISO 17225-2 werden zu 100 Prozent naturbelassene Holzreste verwendet. Dieser Rohstoff fällt in großen Mengen in Form von Hobel- oder Sägespänen als Abfallprodukt in der Holzverarbeitenden Industrie an.

Feinkörnige Holzreste werden unter hohem Druck verdichtet und pelletiert, das heißt in zylindrische Form gepresst. Der Rohstoff wird trocken gelagert und transportiert. Eine absolut trockene Lagerung ist unbedingt notwendig. Nur so lässt sich eine einwandfreie und effektive Verbrennung gewährleisten.

Holzpellets werden in verpackter oder loser Form angeboten. In loser Form werden die Holzpellets per Silopumpwagen transportiert und über ein Schlauchsystem in den Vorratsraum eingeblasen.

Ideal eignet sich dafür der bisherige Heizöllagerraum im Keller, falls eine Ölheizung komplett durch eine neue Pelletheizung ersetzt wird.

Fragen zu Holzheizkesseln

Viessmann ist sich seiner Verantwortung für den nachhaltigen Schutz der Umwelt bewusst. Danach richten wir unsere Firmenphilosophie und unsere Produkte aus.

Kann jeder mit einem Holzheizkessel heizen?

Die Viessmann Holzheizkessel sind so komfortabel, dass praktisch jedes Ein- und Mehrfamilienwohnhaus mit Wärme versorgt werden kann. Eine wichtige Voraussetzung ist ein trockener Lagerraum, denn die Restfeuchte des Holzes ist mitentscheidend 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.

Wie heize ich besser – mit Scheitholz oder Holzpellets?

Scheitholz ist ideal für alle, die sich den Brennstoff selbst beschaffen können, zum Beispiel aus der heimischen Forstwirtschaft. Das Holz muss entsprechend getrocknet, also gelagert werden und eine möglichst geringe Restfeuchte aufweisen. Außerdem wird ein Heizwasser-Pufferspeicher benötigt, um eine kontinuierliche Wärmeversorgung zu gewährleisten.

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 Holzbrennstoffe?

Holzbrennstoffe, vor allem Holzpellets, gehören heute bei den meisten Brennstoffhändlern zu den Standardbrennstoffen. Ähnlich wie Heizöl werden sie in den Vorratsraum „gepumpt“. Das geht schnell und ohne großen Aufwand. Auch viele Sägewerke oder Holzverarbeitende Betriebe bieten Holzpellets an. Scheitholz erhalten Sie zudem kostengünstig bei Forstbetrieben oder Landwirten mit Holzwirtschaft.



Scheitholz

Scheitholz ist stückiges Holz (Hart- und Weichhölzer) aus der Forstwirtschaft oder Landschaftspflege.



Holzbricketts

Holzbricketts sind gepresste Holzreste; Größe und Festigkeit der Holzbricketts sind auf die Beschickung abzustimmen.



Holzreste

Holzreste haben unterschiedlichste Zusammensetzungen und Stückgrößen; sie bestehen aus Hart- und Weichhölzern.



Holzhackschnittel

Holzhackschnittel sind zerkleinertes (zum Beispiel gehacktes), naturbelassenes Holz, mit oder ohne Rinde. Die dazugehörige Brennstoffnorm ist die EN ISO 17225-4.



Holzpellets

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



Das Vitoligno Programm

Scheitholz oder Holzpellets:
Das Vitoligno Programm deckt alles ab.

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung, ob mit Scheitholz oder Holzpellets 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.

- Hohe Zuverlässigkeit
- Lange Nutzungsdauer
- Komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung
- Unabhängigkeit von Öl und Gas
- Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch
- Pelletheizung und Solartechnik lassen sich ideal kombinieren



Vitoligno 300-C
Heizkessel für Holzpellets
2,4 bis 12 kW

Seite 12



Vitoligno 300-C
Heizkessel für Holzpellets
6 bis 48 kW

Seite 14



Vitoligno 300-H
Heizkessel für Holzpellets
und Holz hackschnitzel
15 bis 101 kW

Seite 16



Vitoligno 200-S
Hochleistungs-
Holzvergaserkessel
für Scheitholz bis
50 cm Länge
20 bis 50 kW

Seite 18



Vitoligno 100-S
Scheitholz-Vergaserkessel
für Scheitholz von
25 und 50 cm Länge
20 kW

Seite 20



Vitoligno 250-S
Scheitholzessel für die
manuelle Beschickung mit
Scheitholz, Holz briketts
sowie Holzresten
Füllraumbreite
550 mm: 40 bis 75 kW
1080 mm: 85 bis 170 kW

Seite 22



Vitoligno 250-F
Holzheizkessel für die
manuelle Beschickung mit
Scheitholz, Holz briketts,
stückigen Holzresten und
losen Holzresten sowie
für die automatische Be-
schickung mit Holzpellets
und -hackschnitzeln.
35 bis 100 kW

Seite 24



Vitoligno 300-C, 2,4 bis 12 kW



Die Pelletbox kann direkt neben dem Vitoligno 300-C oder beliebig im Raum aufgestellt werden.



Der Vitoligno 300-C wurde mit dem „German Design Award 2015“ und dem „Vorarlberger Innovationspreis 2014“ ausgezeichnet.

Kompakter, vollautomatischer Pelletkessel für den Neu- und Bestandsbau

Der kompakte Pelletkessel Vitoligno 300-C ist die effiziente Lösung für Neu- und Bestandsbauten mit Niedrigenergiestandard. Im Leistungsbereich von 2,4 bis 8 bzw. 2,4 bis 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 auf alle Komponenten für Service und Wartung lässt sich der Pelletkessel flexibel und platzsparend aufstellen. Ideal ist die Möglichkeit zur 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 Lamellenrost in der Brennkammer mindestens einmal täglich automatisch vollständig gereinigt. Das garantiert geringe Verluste und

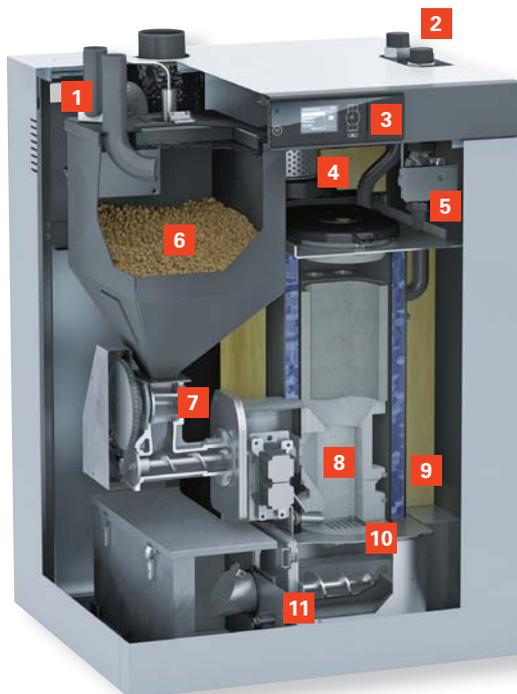
eine gute Brennstoffausnutzung. Durch die automatische Entaschung wird die Asche in der Aschebox verdichtet und reduziert das Leeren der Aschebox auf maximal zweimal pro Jahr. Dank der geschlossenen Aschebox ist außerdem das Entfernen der Asche schmutz- und stressfrei.

Flexible Brennstoffzuführung

Im Auslieferungszustand ist der Vitoligno 300-C standardmäßig 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 ausreichender Platz für einen Pelletlagerraum vorhanden ist.

Abgestimmtes Zubehör

Für Pelletlagerräume ist eine modulare 4-/8-fach-Sondenumschaltung erhältlich. Sie wird über die Ecotronic angesteuert und sorgt für eine gleichmäßige Pelletentnahme im Lagerraum. Dafür werden die Sonden automatisch umgeschaltet. Das Sonden-system lässt sich flexibel verlegen und eignet sich für unterschiedlichste Lagerräume. Der Pelletlagerraum wird optimal genutzt.



Vitoligno 300-C

- 1 Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rücklaufschlauch
- 2 Alle Anschlüsse nach oben – Eckwandaufstellung möglich
- 3 Menügeführte Regelung Ecotronic
- 4 Stufenlos drehzahlgeregeltes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 5 Geregelte Rücklauf-temperatur-anhebung mit Hocheffizienzpumpe eingebaut
- 6 Pelletbehälter für 32 kg Brennstoff
- 7 Zellradschleuse für 100 % Rückbrand-sicherheit
- 8 Brennkammer aus hochhitzebeständiger Keramik
- 9 Hochwirksame Wärmedämmung
- 10 Selbstreinigender Lamellenrost aus Edelstahl
- 11 Automatische Entaschung mit großer Aschebox



Kompakter, vollautomatischer Pelletkessel Vitotigno 300-C für Gebäude mit guter Wärmedämmung und niedrigem Wärmebedarf (z.B. Niedrigenergiehäuser)

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

Intelligente Ecotronic Regelung

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

Zur Sonnennutzung vorbereitet

In Kombination mit einer Solaranlage werden außerdem die aktuellen Solardaten direkt im Display dokumentiert. Dazu gehören Kollektor- oder Speichertemperatur oder die Betriebsstunden der Solaranlage.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vollautomatischer Heizkessel für Holzpellets mit einem Nenn-Wärmeleistungsbereich 2,4 bis 12 kW
- 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
- Beliebige Aufstellung, unabhängig vom Aufstellraum, durch raumluftunabhängigen Betrieb
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung mit keramischem Heizelement
- 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
- Hohe Funktionssicherheit durch Zelleradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- Flexible Brennstoffzuführungen, z. B. durch Pellet-Saugsystem und manuelles Befüllen mit Pelletsack
- Umfangreiches Zubehör für Pelletzufuhr und -lagerung

Technische Daten siehe Seite 26



Holzpellets sind die komprimierteste Form von Holzenergie.



Regelung Ecotronic mit mehrzeiligem, beleuchtetem Display

Kompakter, vollautomatischer Pelletkessel für den Neu- und Bestandsbau

Der Vitoligno 300-C ist ein vollautomatischer Pelletkessel mit einer Leistung 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. Sie steuert

- bis zu drei Heizkreise mit Mischer,
- zwei Heizkreise mit Mischer und die Trinkwassererwärmung oder
- einen Heizkreis mit Mischer, einen Solar-kreis 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. Zusätzlich erleichtert ein integrierter Assistent die Inbetriebnahme des Vitoligno 300-C. Mit Hilfe einer 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, Stufe 2, ein.

Abgestimmtes Zubehör

Für eine perfekte hydraulische Einbindung des Vitoligno 300-C sorgt die geregelte Rücklauf-temperaturerhebung. Die Auslieferung der Rücklauf-temperaturerhebung erfolgt als komplett vormontierte Einheit und kann innerhalb kürzester Zeit an den Kessel angeschlossen werden.



Vitoligno 300-C

- 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



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

Für Pelletlagerräume ist eine modulare 4-/8-fach-Sondenumschaltung erhältlich. Sie wird über die Ecotronic 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 Vitotigno 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 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, Stufe 2
- Modulation 1:3
- Selbstreinigender Edelstahl-Lamellenrost
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige
- Hohe Funktionssicherheit durch Zelleradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- Stromsparende, automatische Zündung mit keramischem Heizelement
- Automatische Ascheaustragung in fahrbare Aschebox, Leerung des Aschetrolleys nur ein- bis zweimal jährlich
- Abgestimmtes, leicht zu montierendes Zubehör für Pelletzufuhr und -lagerung

Technische Daten siehe Seite 26

Vollautomatischer Biomassekessel

Vitoligno 300-H 15 bis 101 kW



Vitoligno 300 Fernbedienung mit Touch-Display für die Fernsteuerung des Heizkessels mit allen relevanten Einstellmöglichkeiten



Vitoligno 300-H (15 bis 60 kW) mit rückseitiger Brennstoffzuführung für eine flexible und platzsparende Aufstellung

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 Heizzentrale 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 Holz pellets) mit einem Wassergehalt von maximal 30 Prozent entwickelt worden. Die Brenn-

stoffzufuhr 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.



Vitoligno 300-H
15 bis 60 kW

Vitoligno 300-H
24 bis 101 kW

- 1 Integrierte Regelung Ecotronic
- 2 Vollautomatische Reinigung des Wärmetauschers
- 3 Stehender Wärmetauscher mit Wirblatoren
- 4 Hochtemperaturfeste Brennkammer mit gestufter Verbrennung und geregelter Primär- und Sekundärluftzufuhr
- 5 Doppeldrehlamellenrost
- 6 Schieberost
- 7 Vollautomatische Entaschung des Rostes und Wärmetauschers
- 8 Fahrbare Aschebox
- 9 Pelletbehälter für eine flexible Zuführung mit Saugaustragung



Vitoligno 300-H
50 bis 60 kW



Vitoligno 300-H
80 bis 101 kW

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 Holzhackschnitzel und zur Wärmeverteilung sowie ein intelligentes Puffermanagement für die effiziente Schichtung des Heizwassers.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vollautomatischer Biomassekessel mit einem Wirkungsgrad bis zu 95,1 %
- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 15 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 eckseitige Wandaufstellung (bis 60 kW)
- Saubere und effiziente Verbrennung durch geregelte Primär- und Sekundärluftzufuhr

Technische Daten siehe Seite 27



Die Fernbedienung Vitotrol 350 mit Touch-Display wurde vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen mit dem red dot design award 2014 ausgezeichnet.

Der Holzvergaserkessel für Scheitholz Vitoligno 200-S ist eine gute Alternative zur Öl- oder Gasheizung: Holz ist kostengünstig und verbrennt CO₂-neutral.

Der Vitoligno 200-S ist ein hochwertiger Holzvergaserkessel mit Leistungen von 20 bis 50 kW. Er arbeitet in den Leistungsbereichen von 30 bis 50 kW modulierend und passt sich stufenlos dem jeweiligen Wärmebedarf an. Bis zu 50 cm lange Holzscheite können in dem großen Edelstahlfüllraum verfeuert werden.

Anheizen in nur wenigen Minuten

Bereits nach wenigen Minuten ist der Anheizvorgang abgeschlossen. Im Füllraum werden die Holzscheite durch reduzierte Sauerstoffzufuhr lediglich durchgeglüht. Das zündfähige Holzgas verbrennt anschließend bei Zufuhr von Sekundärluft sauber bei hohen Temperaturen. Durch die sekundäre Holzgasverbrennung können Voll- und Teillast zuverlässig geregelt werden.

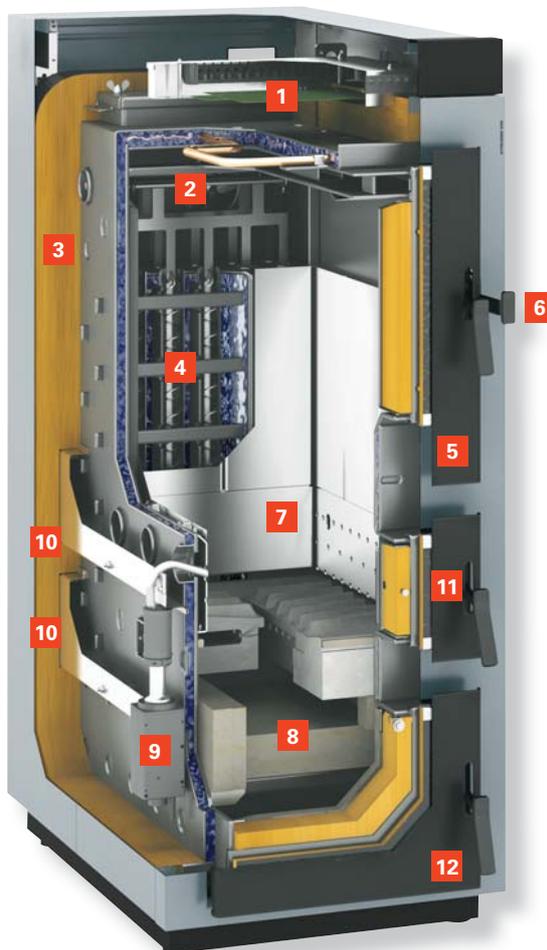
Zum Zünden des Brennstoffes ist optional eine automatische Zündung erhältlich. Über die Regelung kann der gewünschte Zündzeitpunkt auch programmiert werden.

Digitale Regelung

Die menügeführte Kesselregelung macht die Bedienung des Vitoligno 200-S besonders einfach. Bis zu drei Heizkreise lassen sich in der Standardausführung ansteuern. Teil der Regelung ist auch das Pufferlademanagement, das für eine gute Pufferausnutzung bei gleichzeitig optimaler Wärmeabgabe des Vitoligno 200-S sorgt. Die Restwärmenutzung im Ausbrand sorgt für eine Einsparung von bis zu 9 Prozent der Brennstoffkosten.

Einfache Reinigung

Mit einem Hebelmechanismus wird der Wärmetauscher des Vitoligno 200-S einfach und schnell gereinigt. Aufgrund der gründlichen Verschmelzung bleiben nur geringe Rückstände. Dadurch ist die Ascheentleerung selbst in der Heizsaison nur circa alle zwei Wochen notwendig.



Vitoligno 200-S

- 1 Menügeführte und anschlussfertige Regelung
- 2 Stufenlos drehzahlregertes Abgasgebläse für modulierenden Betrieb
- 3 100 mm dicke Wärmedämmung
- 4 Heizflächen
- 5 Große Fülltür
- 6 Komfortable Heizflächenreinigung
- 7 Großer Füllraum
- 8 Brennkammer aus widerstandsfähigem Schamott
- 9 Automatische Zündung (optional)
- 10 Stufenlos geregelte Primär- und Sekundärluft
- 11 Anzündtür
- 12 Aschentür



Für den hochwertigen Holzvergaserkessel Vitotoligno 200-S sind bis zu 50 cm lange Holzscheite kein Problem.

Fernbedienung mit Touch-Display

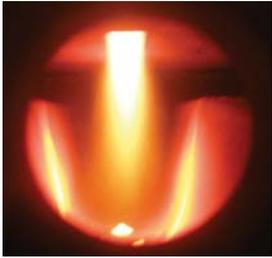
Mit dem Touch-Display Vitotrol 350 wird der Holzvergaserkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Das fünf Zoll große Display im Format 16:9 macht die Bedienung denkbar einfach. Das Wandgerät Vitotrol 350 dient zur Fernsteuerung des Heizkessels mit allen notwendigen Einstellmöglichkeiten, Anzeige aller relevanten Informationen des Heizkessels und des Heizwasser-Pufferspeichers.

Die Vitotrol 350 ist mehr als nur eine Fernbedienung. Sie bietet eine Erweiterung der Anlage um bis zu 20 weitere Regelungserweiterungen (Heizkreise, Trinkwassererwärmung) in einem Gerät an.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hochleistungs-Holzvergaserkessel, 20 bis 50 kW: für bis zu 50 cm lange Holzscheite
- Wirkungsgrad bis 92 %
- Kurzer Anheizevorgang für nutzbare Wärme nach wenigen Minuten
- Modulierende Betriebsweise (bei 30 bis 50 kW) für stufenlose Anpassung an den tatsächlichen Wärmebedarf
- Großer Edelstahlfüllraum für große Holzscheite und lange Brenndauer
- Effektive Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen nach vollständigem Abbrand
- Besonders emissionsarme Verbrennung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für die Ansteuerung von bis zu drei Heizkreisen mit Mischer, Inbetriebnahme-Assistent und integriertem Puffermanagement
- Einfache, mechanische Reinigung der Heizflächen über Hebel und lange Reinigungsintervalle
- Hoher Bedienkomfort durch automatische Zündung (optional)
- Fernbedienung Vitotrol 350 (optional)

Technische Daten siehe Seite 28



Vergasertechnik beim
Vitoligno 100-S

Der Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 100-S ist ein idealer Beistellkessel zur vorhandenen Öl- oder Gasheizung. Im bivalenten Einsatz liefert er zuverlässig Heizwärme und Warmwasser.

Ob als Zusatz- oder Komplettheizung: Viessmann hat das Komplettangebot für das Heizen mit Holz. Die Entscheidung für einen Holzessel Vitoligno 100-S als Zusatzheizung ist wirtschaftlich und umweltschonend zugleich. Zu seinen weiteren Vorteilen zählen seine hohe Zuverlässigkeit und die lange Nutzungsdauer für eine komfortable Heizwärme und Warmwasserbereitung.

Nicht zu unterschätzen ist die weitgehende Unabhängigkeit von Öl und Gas und die Kostenersparnis durch sparsamen Energieverbrauch. Schließlich winken bei einer Investition – etwa zur Heizungsmodernisierung – attraktive Zuschüsse durch Förderprogramme.

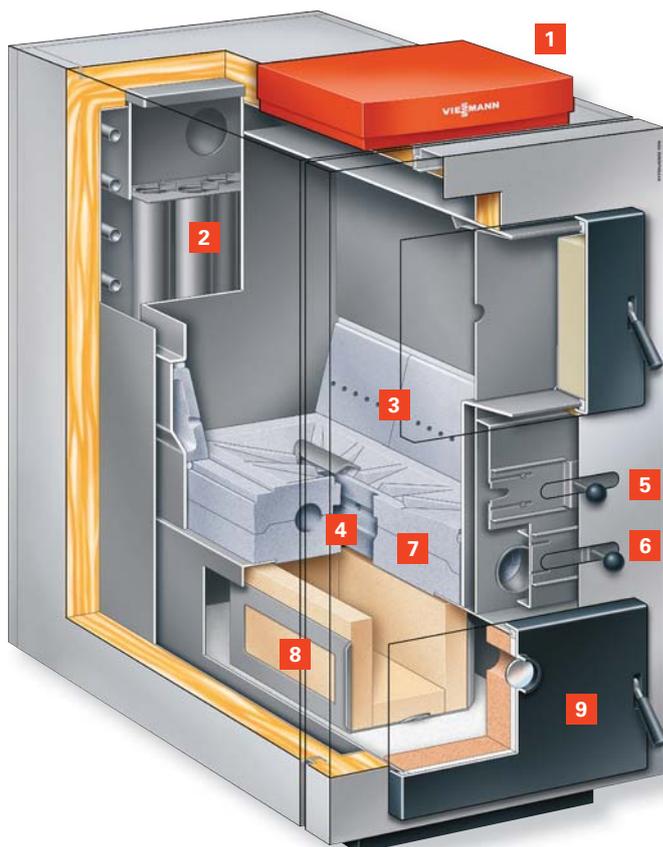
Der ideale Beistellkessel

Der Vitoligno 100-S ist ein besonders preisattraktiver Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW.

Der kompakte Beistellkessel ist für den Einsatz als Erweiterung von bestehenden Öl- oder Gasheizungsanlagen optimiert. Dann übernimmt er im bivalenten Betrieb die Grundversorgung mit Heizwärme und Warmwasser. Erst bei extrem niedrigen Temperaturen wird der konventionelle Heizkessel zur Abdeckung der benötigten Spitzenlast zugeschaltet.

Bei einem Füllraumvolumen von 100 Litern sind bei Vollast Abbrandzeiten von bis zu vier Stunden möglich. Der Vitoligno 100-S lässt sich mit Scheitholz von 40 bis 50 Zentimetern Länge beschicken.

Aufgrund der Vergasertechnik erreicht der Vitoligno 100-S einen hohen feuerungstechnischen Wirkungsgrad. Der massiv ausgeführte Füllraum aus acht Millimeter starken Stahlblechen und das zuverlässige Saugzuggebläse gewährleisten eine lange Lebensdauer.



Vitoligno 100-S

- 1 Vitotronic Regelung
- 2 Rohrbündel-Wärmetauscher
- 3 Seitensteine mit Primärluftaustritt
- 4 Sekundärluftaustritt in der Brennkammer
- 5 Primärluftschieber
- 6 Sekundärluftschieber
- 7 Brennkammer aus Siliziumkarbid
- 8 Ausbrandkanal aus Schamotte
- 9 Reinigungsöffnung zur Ascheaustragung



Der Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 100-S lässt sich dank der großen Frontklappe einfach von vorn beschicken.



Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nenn-Wärmeleistung von 20 kW
- Wirkungsgrad: bis 80,1 %
- Großer Füllraum für Scheitholz bis 50 cm Länge
- Einfache Bedienung durch manuell einstellbare Primär- und Sekundärluftschieber
- Robuste Vergaserdüse aus Siliziumkarbid
- Ausbrandkanal aus Schamotte (Umlenkung der Heizgase zum Wärmetauscher)
- Stehender Rohrbündel-Wärmetauscher
- Qualitativ hochwertiges Saugzuggebläse
- Einfache hydraulische Einbindung durch großen Kesselwasserinhalt
- Elektronische Regelung Vitotronic 100 (Typ FC1) mit Anzeige der Betriebszustände

Technische Daten siehe Seite 28



reddot design award

Die Fernbedienung Vitotrol 350 mit Touch-Display wurde vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen mit dem red dot design award 2014 ausgezeichnet.

Der Vitoligno 250-S wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und steht für modernste Verbrennungstechnik.

Integriertes Wärmemanagement

Der Vitoligno 250-S wurde speziell für die Verbrennung von Scheitholz entwickelt und ist auf dem neuesten Stand der modernen Verbrennungstechnik. Der Scheitholzkessel Vitoligno 250-S hat sich bereits tausendfach bewährt. Die Befüllung von oben bietet eine einfache Handhabung, die Regelung durch die Lambdasonde garantiert geringe Emissionen und das integrierte Wärmemanagement sorgt für einen maximalen Komfort.

Saubere und effiziente Verbrennung

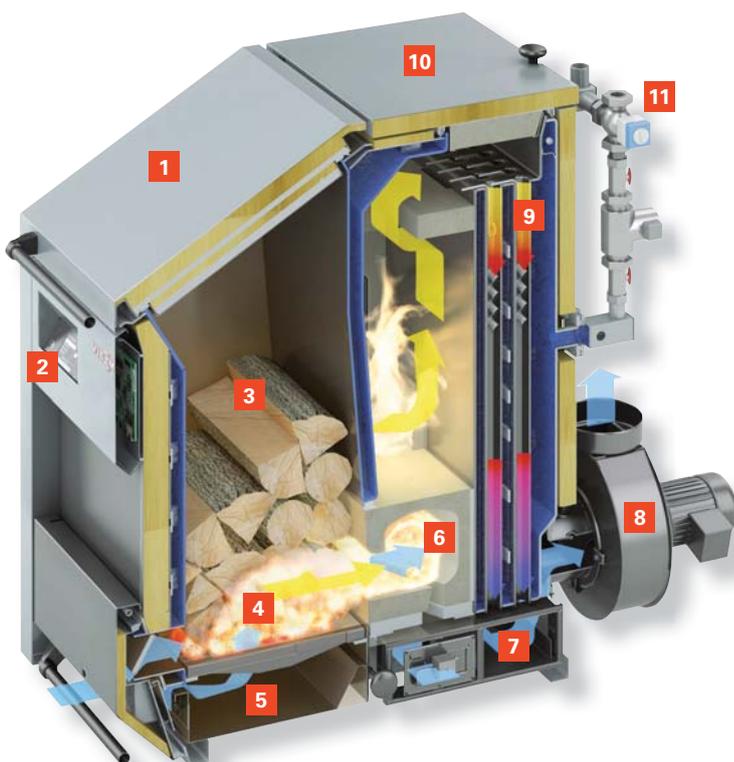
Die Mikroprozessorregelung erfasst alle für den Betrieb relevanten Daten und regelt die Wärmeverteilung. Die Kesselanlage wird so in allen Betriebsphasen, vom Anheizen über den Lastbetrieb bis zum Ausbrand, permanent überwacht und über die motorisch betriebenen Luftklappen im optimalen Bereich gehalten. Hierdurch wird eine saubere und effiziente Verbrennung gewährleistet.

Einsatzgebiet

Durch Erweiterungssätze (Zubehör) können Wärmeabnehmer oder Speicher-Wassere warmer regelungstechnisch eingebunden werden. Der Vitoligno 250-S ist in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern, der Landwirtschaft oder Gewerbebetrieben einsetzbar.

Großer Füllraum

Der Vitoligno 250-S bietet durch seinen großen Füllschacht hohen Komfort beim Heizen, ob mit Stückholz, Holzbriketts oder Holzresten in loser und stückiger Form. Im Nenn-Wärmeleistungsbereich von 40 bis 75 kW kann der Scheitholzkessel mit Halbmeterscheiten bestückt werden, von 85 bis 170 kW beträgt die Füllraumbreite sogar 1080 mm. Dies bietet eine komfortable Befüllung auch mit Meterscheiten.



Vitoligno 250-S

- 1 Gut zugängliche Fülltür für die Beschickung des Holzschichtkessels von oben
- 2 Witterungsgeführte Regelung
- 3 Nach unten konischer Füllraum, für verlässliches Nachrutschen des Brennstoffes
- 4 Entgasungszonen mit Edelstahl-Gussrost und Schamottbett
- 5 Große, gut zugängliche Aschelade für die Rostasche
- 6 Brennkammer aus hochhitzebeständigem Feuerbeton
- 7 Aschebehälter unter dem Wärmetauscher
- 8 Abgasgebläse mit Lambdasonde und Abgastempersensor
- 9 Senkrechter Röhrenwärmetauscher
- 10 Reinigungsdeckel oben
- 11 Rücklauftemperaturenanhebung im Lieferumfang (Kesselgruppe) mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklaufsensoren



Vitoligno 250-S
Scheitholzessel für Halbmeterscheite, 40 bis 75 kW

Fernbedienung mit Touch-Display

Mit dem Touch-Display Vitotrol 350 wird der Holzvergaserkessel auch vom Wohnraum aus bedienbar. Das fünf Zoll große Display im Format 16:9 macht die Bedienung denkbar einfach. Das Wandgerät Vitotrol 350 dient zur Fernsteuerung des Heizkessels mit allen notwendigen Einstellmöglichkeiten, Anzeige aller relevanten Informationen des Heizkessels und des Heizwasser-Pufferspeichers.

Die Vitotrol 350 ist mehr als nur eine Fernbedienung. Sie bietet eine Erweiterung der Anlage um bis zu 20 weitere Regelungserweiterungen (Heizkreise, Trinkwassererwärmung) in einem Gerät an.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Scheitholzessel von 40 bis 170 kW für Halbmeter- und Meterscheite mit hohem Bedienkomfort durch die Beschickung von oben
- Für die Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts, Restholz mit Spänen und stückiges Holz
- Großer Füllrauminhalt (185 bis 500 Liter)
- Kesselwirkungsgrad bis 92 %
- Lambdasonden-Regelung garantiert niedrigste Emissionen
- Steckerfertige Verdrahtung
- Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils – verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf
- Geregelte Rücklauftemperaturenanhebung fertig montiert
- Robustes und unempfindliches Display, im Kessel integriert
- Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion
- Pufferlademanagement integriert
- Unempfindlich gegenüber Störstoffen (Nägel, Schrauben, usw.)
- Fernbedienung Vitotrol 350 (optional)

Technische Daten siehe Seite 29



Vitoligno 250-F für flexible Brennstoffe

Der Vitoligno 250-F ist für die manuelle Beschickung mit Scheitholz, Holzbriketts, Restholz mit Spänen und stückiges Restholz sowie für die automatische Beschickung mit Holzpellets und -hackschnitzeln geeignet.

Der Vitoligno 250-F kann viele Formen von Holzbrennstoffen in Wärmeenergie umsetzen. Wenn der Holzheizkessel mit einer automatischen Beschickung ausgestattet wird, erfolgt das Anzünden automatisch durch ein Zündgebläse. In Kombination mit einem Speicher-Wassererwärmer erlaubt dies eine perfekte Niedriglastregelung (Trinkwasserbetrieb im Sommer).

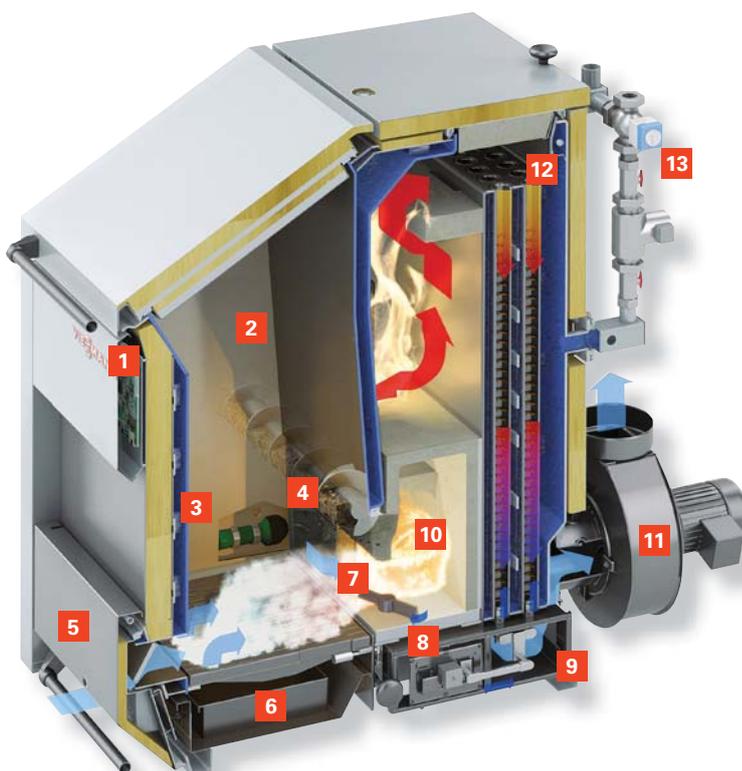
Selbstreinigung der Wärmetauscherflächen

Die senkrechten Wärmetauscherflächen werden mit motorisch bewegten Spiralfedern permanent gereinigt. Der Antriebsmechanismus sitzt unten im geschützten, kalten Gasstrom. Für die jährliche Reinigung durch den Schornsteinfeger können die Federn einfach oben entnommen werden.

Der hohe Wirkungsgrad des Vitoligno 250-F beruht auf dem langen Ausbrandweg, der optimalen Wärmeübertragung durch selbstreinigende Kesselzüge sowie der Restwärmennutzung der Asche. Im Normalbetrieb wird die Asche automatisch aus der Hauptbrennkammer in die vordere Brennkammer abgeführt, um dort vollständig auszuglühen.

Großer Füllraum

Der große Füllraum über der Brennkammer erlaubt einen komfortablen Betrieb mit Scheitholz. Die Umstellung auf Scheitholzbetrieb erfolgt einfach per Knopfdruck (Luftklappenfunktion patentrechtlich geschützt).



Vitoligno 250-F

- 1 Witterungsgeführte Regelung
- 2 Vordere Brennkammer mit Beschickung von oben
- 3 Automatisches Zündgebläse
- 4 Einschubschnecke und Entgasungsrost mit Primärluft
- 5 Feuerraumtür mit Primärluftklappe
- 6 Großer Ascheraum mit Restwärmennutzung
- 7 Brennkammer aus hitzebeständigem Feuerbeton
- 8 Automatische Entaschung der Brennkammer
- 9 Antrieb für automatische Entaschung und Reinigung
- 10 Nachbrennkammer (Sekundärluft über Feuerraumtür)
- 11 Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse mit Lambdasonde und Temperaturfühler
- 12 Rohrwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- 13 Rücklauftemperaturenanhebung im Lieferumfang (Kesselgruppe) mit Kesselkreispumpe, Kesselregelventil, Vor- und Rücklauffühler



Vitotigno 250-F mit automatischer Beschickung

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Holzheizkessel für manuelle und automatische Beschickung
- Mit hohem Bedienkomfort durch die Beschickung mit Scheitholz von oben
- Automatische Beschickung mit Holzpellets bzw. Holzhackschnitzel
- Kesselwirkungsgrad: bis 92 %
- Lambdasonden-Regelung garantiert niedrige Emissionswerte
- Steckerfertige Verdrahtung
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils – verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf (Option)
- Geregelte Rücklauftemperaturhebung fertig montiert
- Restwärmenutzung mit bis zu 8 % mehr Nutzungsgrad
- Automatische Zündung über Heißluftgebläse
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Entaschung in Aschenbehälter 20 Liter (Option)
- Fernbedienung Vitotrol 350 (optional)

Technische Daten siehe Seite 29



Vitoligno 300-C

Nenn-Wärmeleistung	kW	2,4 – 8	2,4 – 12
Abmessungen (gesamt)			
Länge	mm	770	770
Breite	mm	850	850
Höhe	mm	1250	1250
Gewicht	kg	310	310
Abgasanschluss Ø	mm	100	100



Vitoligno 300-C

Nenn-Wärmeleistung	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	18 – 48
Abmessungen mit Pelletbehälter						
Länge (Tiefe)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Breite	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Höhe	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Abmessungen mit Anschluss-einheit flexible Schnecke						
Länge (Tiefe)	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



Vitoligno 300-H

Nenn-Wärmeleistung	kW	15 – 50	18 – 60
Abmessungen			
Länge (Tiefe mit Einschubschnecke)	mm	2044	2044
Breite (Heizkessel)	mm	1134	1134
Höhe	mm	1700	1700
Gewicht	kg	1077	1077
Abgasanschluss Ø	mm	150	150



Vitoligno 300-H

Nenn-Wärmeleistung	kW	24 – 80	30 – 99	30 – 101
Abmessungen				
Länge (Tiefe)	mm	1721	1721	1721
Breite (Heizkessel)	mm	865	865	865
Breite (mit Einschubschnecke)	mm	1765	1765	1765
Breite (mit Pelletbehälter)	mm	1926	1926	1926
Höhe	mm	1856	1856	1856
Höhe Pelletbehälter	mm	1856	1856	1856
Gewicht	kg	1473	1473	1473
Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200

Technische Daten



Vitoligno 200-S

Nenn-Wärmeleistung	kW	20	30	40	50
Abmessungen (gesamt)					
Länge	mm	1165	1165	1165	1165
Breite	mm	714	714	714	714
Höhe	mm	1587	1587	1797	1797
Gewicht	kg	770	770	865	865
Abgasanschluss Ø	mm	150	150	150	150
Inhalt Brennstoff-Füllraum	Liter	169	169	211	211



Vitoligno 100-S

Nenn-Wärmeleistung	kW	20
Abmessungen		
Länge	mm	1277
Breite	mm	618
Höhe	mm	1220
Gewicht	kg	466
Abgasanschluss Ø	mm	150
Inhalt Brennstoff-Füllraum	Liter	100



Vitoligno 250-S

Für Halbmeterscheite

Nenn-Wärmeleistung	kW	40	50	60	75
Füllraum					
Breite	mm	550	550	550	550
Inhalt	Liter	185	185	255	255
Abmessungen					
Länge	mm	958	958	1163	1163
Breite	mm	795	795	795	795
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	750	760	920	935
Abgasanschluss Ø	mm	200	200	200	200



Vitoligno 250-S

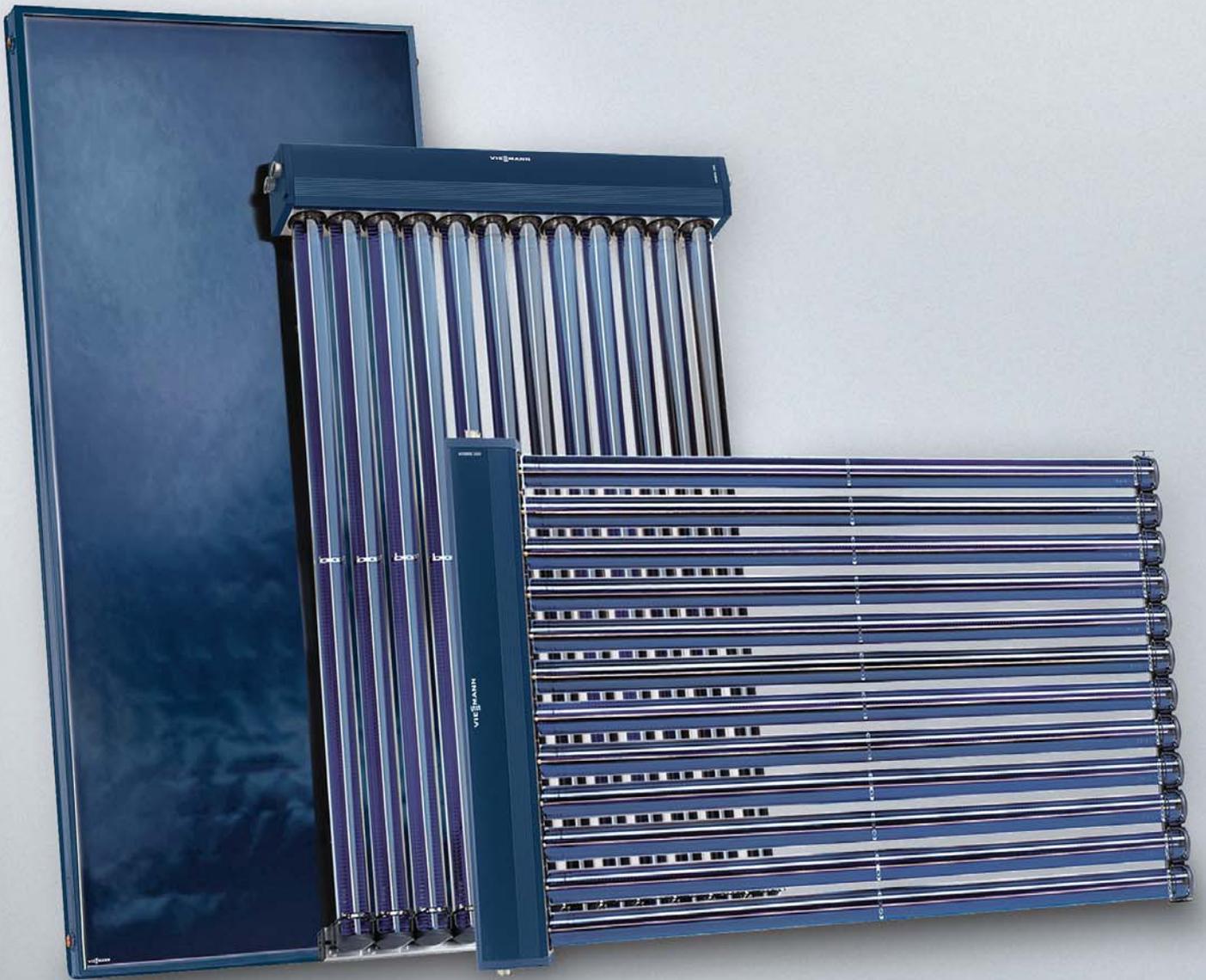
Für Meterscheite

Nenn-Wärmeleistung	kW	85	100	120	170
Füllraum					
Breite	mm	1080	1080	1080	1080
Inhalt	Liter	375	375	500	500
Abmessungen					
Länge	mm	1018	1018	1353	1353
Breite	mm	1324	1324	1324	1324
Höhe	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	1300	1320	1680	1720
Abgasanschluss Ø	mm	200	200	250	250



Vitoligno 250-F

Nenn-Wärmeleistung					
Betrieb mit Stückholz	kW	49	75	100	
Nenn-Wärmeleistung					
Betrieb mit Holzhackschnitzeln	kW	35	52	70	
Füllraum					
Breite	mm	550	550	550	
Inhalt	Liter	185	255	255	
Abmessungen					
Länge	mm	958	1163	1313	
Breite	mm	795	795	795	
Höhe	mm	1430	1490	1490	
Gewicht	kg	760	935	1065	
Abgasrohranschluss Ø	mm	200	200	200	



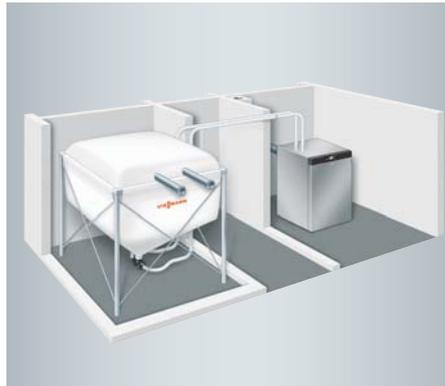
Aufeinander abgestimmt: Systemtechnik

Die komfortablen Regelungen und die perfekt aufeinander abgestimmte Systemtechnik von Viessmann bieten Ihnen maximale Zuverlässigkeit, Flexibilität und Effizienz.

Wir bieten Ihnen weit mehr als nur einzelne Heizungskomponenten, die unsere hohen Standards in puncto Qualität und Zuverlässigkeit erfüllen. Genauso verhält es sich mit der Systemtechnik von Viessmann, bei der alle Teile perfekt zueinanderpassen.

Zur Systemtechnik von Viessmann gehört alles, was eine zuverlässige und wirtschaftlich zu betreibende Heizung ausmacht. 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.



Anlagenkomponenten

Zubehör für den Betrieb der Holzheizsysteme

Seite 32



Solarthermie und Photovoltaik

Nutzen Sie die kostenlose Energie der Sonne: Hier erfahren Sie mehr über unsere Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung, Heizungsunterstützung und Stromerzeugung.

Seite 38



Warmwasserspeicher und Heizwasser-Pufferspeicher

Warmwasserkomfort für jeden Anspruch: Mit Vitocell, dem Speicherprogramm von Viessmann, haben Sie eine riesige Auswahl und maximalen Spielraum bei Ihrer Planung.

Seite 40



Pelletsilo

Pellet-Komplettsysteme

Pelletlagerung mit Austragungssystemen für jeden Anwendungsbereich



Pelletbox mit einer Abmessung von 1230 x 600 x 770 mm (Länge x Breite x Höhe)

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

Holzpellets können mittels Silowagen angeliefert und in das Pelletlager eingblasen 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.

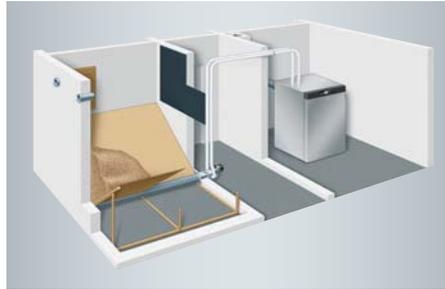
Wenn möglich, sollte der Lagerraum an eine Außenwand angrenzen. Es sollte ein Stromanschluss mit 230 Volt für das Absauggebläse des Pelletlieferanten und eine Abschaltmöglichkeit für den Pelletkessel vorhanden sein.

Pelletbox – der kleine Pelletlagerraum 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 zum Pelletkessel durch Vakuumsaugsystem

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 15 Meter weit transportiert werden. Durch die flexible Positionierung des Saugsystems ist eine Anpassung auch an enge Räume möglich. Das Saugsystem kann an eine Raumaustragungsschnecke oder an ein Pelletsilo adaptiert werden.



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuumsaugsystem



Pelletsilo (Gewebetank) Zuführung zum Pelletkessel durch Vakuumsaugsystem

Lagerung mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke

Befindet sich der Lagerraum oder das Pelletsilo in unmittelbarer Nähe des Heizraums, 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.



Lagerraum mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke



Pelletsilo (Gewebetank) mit Zuführung zum Pelletkessel durch flexible Schnecke

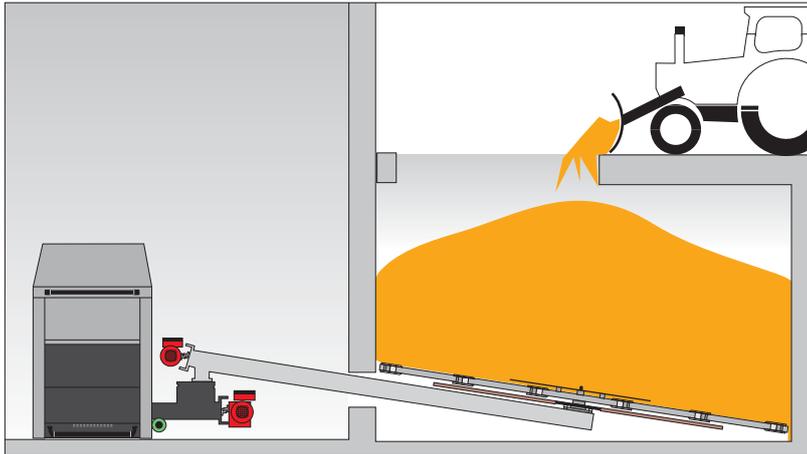
Pelletbox für die manuelle Befüllung mit Pelletsäcken

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.

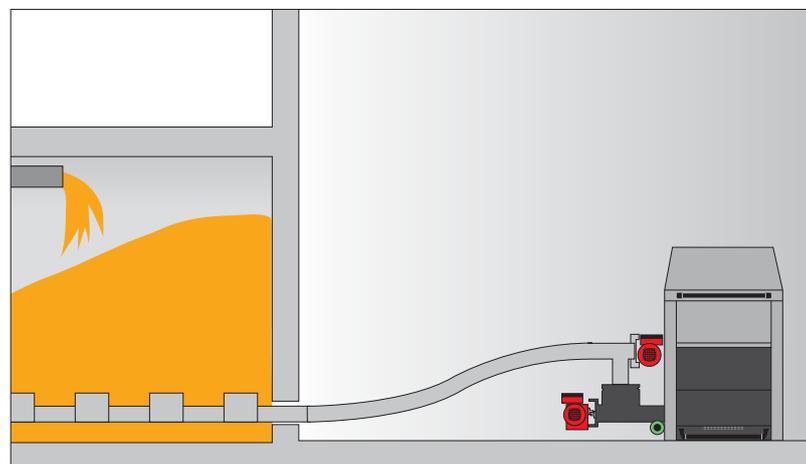


Pelletbox – flexibler und minimaler Pelletlagerraum

Lager- und Zufuhrsysteme für Vitoligno 300-H und Vitoligno 250-F



Brennstofflager für Holzhackschnittel mit massiver
Rührwerksausrüstung



Brennstofflager für Holzpellets mit leiser und energie-
sparender Förderspirale aus Kunststoff

Für Holzhackschnittel

Massive Raumaustragung

Ein Bodenrührwerk mit zwei Federblattarmen befüllt einen in den Boden eingelassenen Schneckenkanal. Rührwerk und Förderschnecke sind für einen robusten Betrieb und hohe Drehmomente ausgelegt. Eine störungsfreie und zuverlässige Brennstoffaustragung verschiedenster Holzhackschnittel ist damit sichergestellt. Die stabile Drehmomentstütze schützt das Getriebe vor Überlastung und sorgt für einen gleichmäßig ruhigen und leisen Lauf.

Für Holzpellets

Sehr leise und energiearme Förderspirale

Die Förderspirale ist aus gehärtetem Stahl (Chrom-Nickelstahl) hergestellt und zeichnet sich durch ihre hohe Zugfestigkeit, Federkraft und geringste Reibungsverluste aus. Außerhalb des Lagers ist das Förderrohr aus blankem Chrom-Nickelstahl.

Brandschutzsicherer Kesseleinschub mit Dosierbehälter

Die massiv gebaute Einschubschnecke aus hitzebeständigem Chrom-Nickelstahl fördert das Brennmaterial – egal ob Holzpellets oder Holzhackschnittel – exakt und fein dosiert in die Feuerung. Über der Schnecke befindet sich ein Dosierbehälter mit Lichtschranke für die Niveaubestimmung der Brennstoffsperrschicht. Mit dieser Brennstoffvorlage, wird ein Gasaustausch und somit ein Rückbrand verhindert. Eine zweite Rückbrandsicherung wird durch den geprüften Absperrschieber gewährleistet: Der Schieber öffnet sich während des Heizintervalls und schließt danach oder bei Stromausfall über Federkraft selbsttätig.

Regelungstechnik – mit System sparsam heizen

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 Mikroprozessorssystem.

Die Ecotronic steuert

- bis zu drei Heizkreise mit Mischer
- zwei Heizkreise mit Mischer und die Trinkwassererwärmung
- einen Heizkreis mit Mischer, einen Solar-kreis 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.

Wärmemanagement für Scheitholz- vergaserkessel (ECO-Funktion)

- Während des Abbrands wird die für Heiz-zwecke nicht benötigte Wärme mit exakter Temperaturschichtung in die Heizwasser-Pufferspeicher geführt.
- Nach dem Ausbrand wird die Restwärme des Kesselwassers vollständig genutzt.
- Erst danach erfolgt die Wärmeversorgung des Heizwasser-Pufferspeichers. Das ausgereifte Regelungskonzept für den Wärmekomfort entlädt die Heizwasser-Pufferspeicher mit exakter Temperaturschichtung.



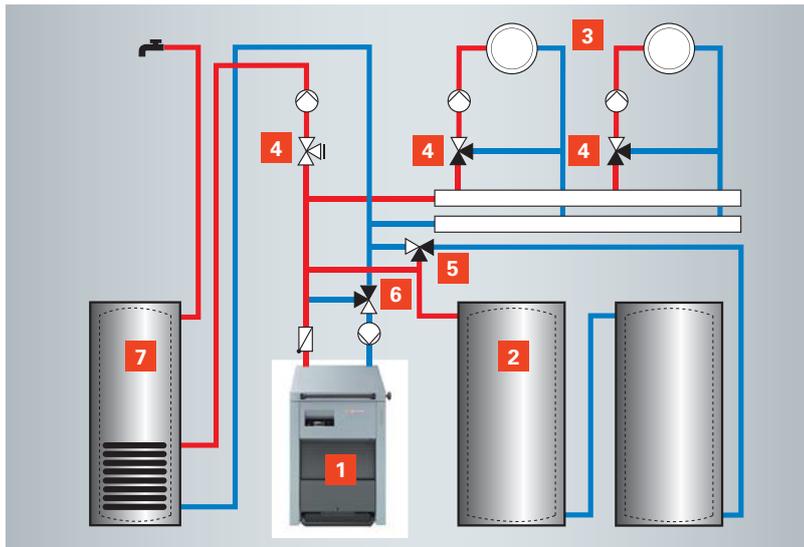
Regelung Ecotronic mit mehrzeiligem, beleuchtetem Display und Klartextanzeige sowie vereinfachter Inbetriebnahme (Inbetriebnahmeassistent) durch Plug and Work-Funktion



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

Hydraulische Einbindung eines Scheitholzvergaserkessels

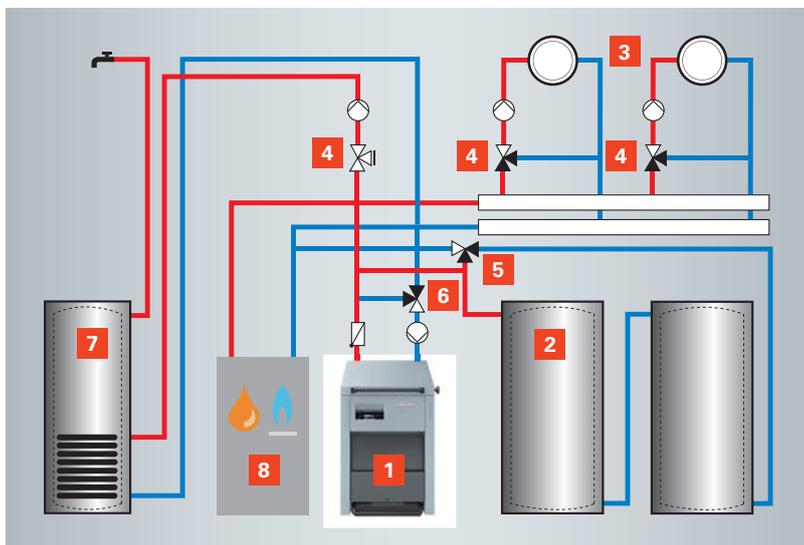
Das richtige Wärmekonzept sorgt für den zuverlässigen und sicheren Betrieb eines Scheitholzvergaserkessels.



Monovalentes System für Vitoligno 250-S mit einem oder mehreren Heizkreisen mit Mischer, Heizwasser-Pufferspeicher und Trinkwassererwärmung mit Warmwasserspeicher

Heizwasser-Pufferspeicher

- Für die optimale Nutzung der Wärme ist eine exakte Schichtung der Wärme Voraussetzung.
- Die Regelung mit dem zuverlässigen Pufferspeicher-Regelventil garantiert diese Funktion in exzellenter Weise.
- Die Nutzung der Sonnenenergie lässt sich ideal mit der Stückholzfeuerung kombinieren.



Bivalentes System für Vitoligno 250-S mit Öl-/Gas-Heizkessel, einem oder mehreren Heizkreisen mit Mischer, Heizwasser-Pufferspeicher und Trinkwassererwärmung mit Warmwasserspeicher

- 1 Scheitholzessel Vitoligno 250-S (auch für Vitoligno 200-S)
- 2 Heizwasser-Pufferspeicher
- 3 Heizkreis A + B
- 4 Erweiterungssätze
- 5 Pufferspeicher-Regelventil
- 6 Rücklauftemperaturenanhebung
- 7 Warmwasserspeicher
- 8 Zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gasheizkessel)

Anlagenkomponenten für Holzheizkessel

Die komplette Anlage aus einer Hand. Alle Anlagekomponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden ein komplettes Wärmesystem.

Die Kesselanlage mit Kesselgruppe (Kesselpumpe, Kesselregelventil) und das drehzahl-geregelte Saugzuggebläse sind steckerfertig montiert.

Automatische Entaschung

Die saubere Verbrennung lässt nur die im Holz eingelagerten Mineralstoffe als Asche zurück. Ein Rost mit beweglichen Rostelementen extrahiert die Asche aus dem Feuerraum und leitet sie in den Aschebehälter. Sobald sie abgekühlt ist, leitet die Ascheaustragungs-schnecke die Asche in einen großvolumigen externen Aschecontainer.



Automatische Entaschung

Massive Raumaustragung für Holzhackschnittel und Holzpellets

Mit verschiedenen Ausführungen im Aus-trageradius und in der Schneckenlänge wird die Anlage genau an die räumlichen Gegeben-heiten angepasst.



Massive Raumaustragung für Holzhackschnittel und Holzpellets

Förderspirale für Holzpellets

Die Förderspirale ist eine äußerst anpas-sungsfähige, einfach zu montierende sowie leise und energiesparsame Lösung einer Pelletbeschickung.



Förderspirale für Holzpellets

Kesseleinschub mit Dosierbehälter

Über der Einschubschnecke befindet sich der Dosierbehälter mit Lichtschranke für die Niveaubestimmung der Brennstoff-Sperr-schicht, sodass ein Rückzünden von brenn-baren Gasen unterbunden wird.

Fertig aufgebauter Wärmeverteiler

Den fertig aufgebauten Wärmeverteiler gibt es wahlweise für die Kessel- oder Wandmontage.

Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer

Es steht ein umfangreiches Programm hoch-qualitativer Produkte (integriert oder separat) inklusive allem Zubehör zur Verfügung.



Kesseleinschub mit Dosierbehälter von Vitoligno 250-F

Prüfzeichen

Alle Komponenten sind gründlich erprobt, von verschiedensten Stellen geprüft und zugelassen



TÜV-geprüft nach EN 303-5



Vakuum-Röhrenkollektoren können lageunabhängig montiert werden und eignen sich beim Neubau auch sehr gut als architektonische Elemente.

Solarthermie – kostenlose Sonnenenergie

Ergänzen Sie Ihren neuen Gas-Heizkessel mit der passenden Solartechnik. Dann sparen Sie teure Heizenergie gleich doppelt.

Eine neue Heizzentrale und ein Solarsystem gehören heute einfach zusammen. Dafür gibt es gute Gründe: Im Sommer kann nahezu der gesamte Energiebedarf für die Trinkwassererwärmung über Sonnenkollektoren gewonnen werden. Und in den Übergangsmonaten kann dieses System auch noch die Heizung unterstützen. Dadurch lassen sich in einem Neubau bis zu 35 Prozent der gesamten Heizenergie einsparen.

Übers Jahr gerechnet können allein für die Trinkwassererwärmung 60 Prozent Energie gespart werden. Denn Sonnenenergie ist kostenlos und das Tageslicht wird auch dann vom Kollektor in Wärme umgewandelt, wenn die Sonne nicht direkt auf das Hausdach scheint.

Im Prinzip ganz einfach

Sonnenstrahlen einfangen und dann effizient nutzen – das klingt schwieriger, als es ist. Natürlich gehören eine innovative Technik und viel Erfahrung dazu. Solarsysteme „sammeln“ die Sonnenenergie in den Flach- bzw. Röhrenkollektoren. Hier wird ein flüssiger Wärmeträger durch die Sonneneinstrahlung erwärmt und in einen Warmwasserspeicher geleitet. Dort wird die Wärme über einen Wärmetauscher an das zu erwärmende Trinkwasser oder den Heizungskreislauf abgegeben. Die abgekühlte Flüssigkeit wird danach wieder in den Kollektor geleitet – der Kreislauf beginnt von Neuem. Reicht die Sonneneinstrahlung nicht aus, zum Beispiel im Winter, erfolgt eine Nacherwärmung durch den Heizkessel.

Das Vitosol Programm bietet Sonnenkollektoren für jeden Bedarf und jedes Budget. Die Montage auf dem Dach oder an der Fassade eröffnet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Flach- und Röhrenkollektoren

Der Flachkollektor Vitosol 200-F überzeugt durch hohe Qualität, dauerhafte Betriebssicherheit und hohen Wirkungsgrad. Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F nutzt die intensive Sonneneinstrahlung besonders effizient durch ein äußerst lichtdurchlässiges Antireflexglas und hochselektiv beschichtete Kupferabsorber.

Der Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-T zeichnet sich durch die besonders effektive Wärmedämmung, einen hohen Wirkungsgrad durch die Sol-Titan-Beschichtung aus und er kann lageunabhängig montiert werden.

Höchsten Ansprüchen genügt der Vitosol 300-T. Dieser Hochleistungskollektor der Spitzenklasse arbeitet nach dem Heatpipe-Prinzip.

Erzeugen Sie mit Vitovolt Ihren eigenen Strom

Die Photovoltaik-Module Vitovolt 200 erzeugen elektrische Energie direkt in der Solarzelle, die über einen Wechselrichter in das öffentliche Netz eingespeist wird.

Nutzen Sie Förderprogramme

Ihr Viessmann Fachpartner ist über die aktuellen Förderprogramme informiert und nennt Ihnen die wichtigen Kontaktadressen für Informationen und Antragsformulare.

Oder werfen Sie einen Blick ins Internet: www.viessmann.de/foerderprogramme.



Der Flachkollektor Vitosol 200-F verfügt über ein frost- und hagelsicheres Sicherheitsglas sowie korrosionssichere Bauteile aus Edelstahl und Aluminium. Auf Wunsch sind die Rahmen in allen RAL-Farbtönen lieferbar.



Die Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 300-T und Vitosol 200-T zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und ihre lange Nutzungsdauer aus.



Vitovolt Photovoltaik-Module von Viessmann liefern auch noch bei teilweise beschatteten Flächen einen hohen Ertrag zur Stromerzeugung.



Das Vitocell Programm von Viessmann bietet für jeden Bedarf den richtigen Warmwasserspeicher, ideal auf den jeweiligen Heizkessel bzw. das Solarsystem abgestimmt.

Warmwasserkomfort für jeden Bedarf

Mit den Vitocell Warmwasserspeichern bieten wir Ihnen die komfortable Lösung zur Versorgung Ihres Haushalts mit warmem Wasser – die perfekte Ergänzung Ihres neuen Holzheizkessels.

Der Bedarf an warmem und heißem Wasser ist in jedem Haushalt ganz unterschiedlich. Er variiert je nach der Anzahl der Bewohner oder auch den Bade- oder Duschgewohnheiten. Ein Beispiel: Wenn morgens gleich drei Familienmitglieder zur selben Zeit zur Arbeit und in die Schule gehen, muss innerhalb kurzer Zeit kontinuierlich viel warmes Duschwasser zur Verfügung stehen.

Wer gerne regelmäßig badet, wünscht sich ebenfalls genügend warmes Wasser für eine volle Badewanne. Und schließlich soll der

Warmwasserspeicher auch dann ausreichend Wasser liefern, wenn etwa in Mehrfamilienhäusern an verschiedenen Stellen im Haus gleichzeitig warmes Wasser gezapft wird.

Die Vitocell Warmwasserspeicher erfüllen diesen Bedarf in jeder Hinsicht und werden auch gehobenen Ansprüchen an die Ausstattung gerecht. Empfehlenswert ist in jedem Fall die Installation einer Solaranlage zur Energieeinsparung und zur kostenlosen Erwärmung des Wassers.

Für jeden Bedarf der passende Warmwasserspeicher

Im Vitocell Speicherprogramm finden Sie genau den passenden Warmwasserspeicher für Ihre Anforderungen. Je nach Wasserbedarf und den Möglichkeiten für die Installation wählen Sie einen bodenstehenden, neben- oder untergestellten Warmwasserspeicher.

Hygienische Trinkwasserversorgung

Die Innenfläche des Warmwasserspeichers entscheidet maßgeblich über die Hygiene der Trinkwassererwärmung. Viessmann setzt deshalb auf zwei Qualitätskonzepte: Auf Ceraprotect-Emaillierung für sicheren, anhaltenden Schutz vor Korrosion in der Produktfamilie Vitocell 100 sowie auf Edelstahl Rostfrei für höchste hygienische Ansprüche in der Produktfamilie Vitocell 300.

Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung

Die Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung erfüllen alle Anforderungen an komfortable, wirtschaftliche Trinkwassererwärmung und nehmen eine Spitzenstellung im Bereich emaillierter Warmwasserspeicher ein. Die Ceraprotect-Emaillierung schützt den Warmwasserspeicher sicher und anhaltend vor Korrosion.

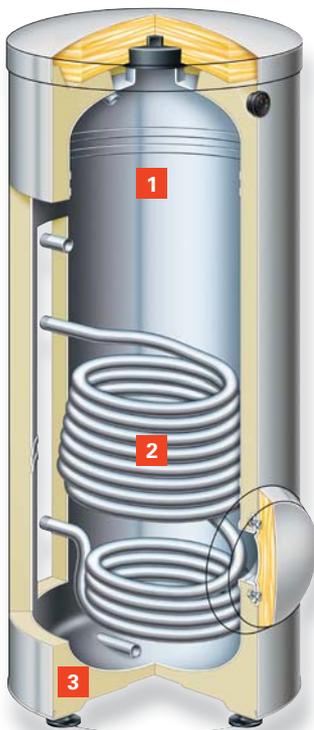
Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei

Die Warmwasserspeicher Vitocell 300 aus korrosionsbeständigem Edelstahl Rostfrei erfüllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl Rostfrei aufgrund seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie verwendet. Denn die homogene Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch.

Die Heizflächen der Vitocell Warmwasserspeicher sind besonders tief geführt – bis zum Speicherboden hinab. Sie heizen so den gesamten Wasserinhalt auf und nutzen das gesamte Speichervolumen besonders effizient.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vitocell 100 mit Ceraprotect-Emaillierung, Inhalt: 80 bis 1000 Liter
- Vitocell 300 aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- Bivalente und multivalente Warmwasserspeicher zur Einbindung von Solaranlagen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhalts
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung



Vitocell 300-V

- Vitocell 300-V aus Edelstahl Rostfrei, Inhalt: 130 bis 500 Liter
- Weit nach unten geführte Heizflächen sorgen für die Aufheizung des gesamten Wasserinhalts
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Wärmedämmung



VIESMANN
9195

4

5

Zubehör – alles aus einer Hand

Heizkörper, Ausdehnungsgefäße, Rohrsysteme, Pumpen, Filter und Ventile – Vitoset bietet Ihnen das komplette Zubehör für Ihr Viessmann Heizsystem.

Mit dem Vitoset Programm erhalten Sie von Viessmann alle für die wärmetechnische Ausstattung eines Hauses benötigten Komponenten aus einer Hand. Ihr Vorteil: Alles passt zueinander und kann ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen mit nur einem System realisiert werden. Noch dazu lassen sich Ihre Ideen schnell und sicher in die Tat umsetzen, denn alle Teile stehen Ihrem Viessmann Fachpartner schnell und direkt zur Verfügung und sind von höchster Qualität.

Was alle Komponenten des umfangreichen Zubehörprogramms von Viessmann verbindet, ist der Einsatz hochwertiger, geprüfter Materialien und die perfekte Verarbeitung – dadurch ist sichergestellt, dass Sie eine wirklich sichere und zuverlässige Lösung erhalten.

Vitoset – das ist innovative Technologie, bei der alle Komponenten perfekt ineinandergreifen. Fragen Sie Ihren Viessmann Fachpartner vor Ort – er berät Sie gern zu den vielen Einsatzmöglichkeiten von Vitoset.

Lieferprogramm

Brennstofflagerung

- Pelletsilos

Wärmeerzeugung

- Ausdehnungsgefäße für geschlossene Heizungsanlagen
- Absperrorgane, Sicherheitsventile, Entlüftung
- Kleinenthärtungsanlagen
- Edelstahl-Abgassysteme, ein- und doppelwandig
- Mobile Elektroheizung

Warmwasserbereitung

- Trinkwasserfilter
- Membran-Ausdehnungsgefäße für Trinkwasserinstallation
- Wasserenthärtungsanlagen
- Zirkulationspumpen
- Membran-Sicherheitsventile für geschlossene Warmwasserbereiter
- Frischwassermodule zur Warmwasserbereitung nach Durchlauferhitzerprinzip

Wärmeverteilung

- Absperrorgane, Rückschlagventile
- Hydraulische Weichen
- Heizungsmischer
- Umwälzpumpen
- Heizwasser-Pufferspeicher
- Plattenwärmetauscher für Wärmepumpenanlagen
- Wohnungs- und Nahwärme-Übergabestationen

Wärmeabgabe

- Ventilkompakt-, Kompakt- und Mittelanschlussheizkörper, designorientierte Planheizkörper, Tieftemperaturheizkörper sowie Badheizkörper
- Heizkörperzubehör
- Fußbodenheizsysteme



Vitoset bietet Ihnen sämtliche Komponenten, die Sie für die Modernisierung Ihres Heizsystems benötigen.

Systemzubehör von Viessmann – die komplette Heizung aus einer Hand

Mit dem Vitoset Programm bekommen Sie die Produkte zum sicheren Betrieb Ihrer Heizungsanlage aus einer Hand.

Jedes Vitoset Produkt erfüllt den hohen Qualitätsanspruch, den Sie von Viessmann gewohnt sind. Geben Sie sich deshalb beim Bau Ihrer neuen Heizung nicht mit weniger zufrieden. Das Zubehörprogramm ist optimal auf unsere Heizsysteme abgestimmt. Ein Überblick:

Ventilkompaktheizkörper

Die Ventilkompaktheizkörper mit serienmäßig integrierter Ventilgarnitur und eingedichtetem Ventil, Luft- und Blindstopfen sowie seitlichen Muffen ermöglichen zusätzlich zum Anschluss von unten auch einen seitlichen Anschluss. Mit ihrer zeitlosen Optik eignen sie sich für Wohnräume und Büros im Neubau oder im Zuge einer Modernisierung gleichermaßen gut.

Planheizkörper

Das brillante, vollständig glatte Design macht den Planheizkörper zu einem für Heizkörper außergewöhnlich ästhetischen Gestaltungselement, das durch seine dezent-edle Wirkung besticht. Die optimierte technische Konzeption ist auf die Erfordernisse energiesparenden Heizens zugeschnitten. Die widerstandsfähige kunststoffbeschichtete Oberfläche ist pflegeleicht und hat den weißen Farbton RAL 9016. Die Planheizkörper sind leicht zu reinigen, was sie für Allergiker sehr empfehlenswert macht.



Wohltemperierter Blickfang: Badheizkörper gibt es in vielen verschiedenen Größen und Längen. Sie eignen sich auch als stilvolles Gestaltungselement.

Badheizkörper

Die innovativen Badheizkörper mit ihren schlanken Rohrelementen wirken elegant, leicht und harmonisch. Verschiedene Ausführungen tragen wesentlich zur individuellen Badeinrichtung bei und halten auf ihren Röhren angenehm vorgewärmte Handtücher bereit.

Die Badheizkörper können neben dem Anschluss an die Heizung auch elektrisch betrieben werden – ein Heizstab liefert dann die Wärmeleistung. Auch die Kombination beider Techniken ist möglich: der Heizungsanschluss für die Heizmonate und der Heizstab für die kühlen Sommertage, an denen man es im Bad gern ein paar Grad wärmer hat.



Mehr Komfort: Thermostatventile von Viessmann ermöglichen eine exakte Temperaturwahl und überzeugen durch elegantes wie funktionelles Design.

Thermostatventile

Thermostat ist nicht gleich Thermostat. Der Einsatz hochwertiger Materialien und die exakte Temperaturwahl zeichnen die Regler von Viessmann aus. Nicht zuletzt ist es das schicke Design, das Ihren Räumen eine besondere Note verleiht.



Bei unseren Fachpartnern in besten Händen

Unsere Nähe zum Fachpartner ist für Viessmann die Basis für den Erfolg. Von seinem Wissen profitieren auch Sie, wenn Sie sich für Heiztechnik von Viessmann entscheiden.

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Sie ausschließlich über Viessmann Fachpartner, die regelmäßig von uns geschult werden und mit unseren Produkten bestens vertraut sind.

Profitieren Sie vom umfangreichen Service, den Sie von Ihrem Fachpartner erwarten können.

Einige Servicebeispiele

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Anschauliche Berechnung der Heizkostenersparnis bei Modernisierung Ihrer Heizungsanlage – natürlich auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich die neue Heizung durch die Energieeinsparung bezahlt gemacht hat
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für Ihren Haushalt oder Ihre Immobilie
- Information über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen Ihre neue Heizung und die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln

Technik von Viessmann – Zuschüsse vom Staat

Sie sparen nicht nur bei den laufenden Kosten. Energiesparende und umweltschonende Heiztechnik wird von Bund, Ländern und Kommunen sowie Energieversorgern finanziell unterstützt. Informieren Sie sich deshalb über die unterschiedlichen Förderprogramme. Aktuelle Informationen dazu finden Sie im Internet unter www.viessmann.de/foerderprogramme oder fragen Sie Ihren Fachpartner.

Attraktive Finanzierung – jetzt investieren und Heizkosten sparen

Mit dem Finanzierungsmodell von Viessmann können Sie sofort mit dem Sparen starten und Ihre Pläne realisieren. Die unbürokratische, schnelle und zuverlässige Abwicklung erleichtert Ihnen die Modernisierung, und Sie bleiben bei Ihrer Finanzplanung flexibel. Ihr besonderer Vorteil: Bei den günstigen Konditionen von Viessmann sind die Heizkosteneinsparungen in der Regel deutlich höher als Ihre Finanzierungskosten.

Bitte beachten:

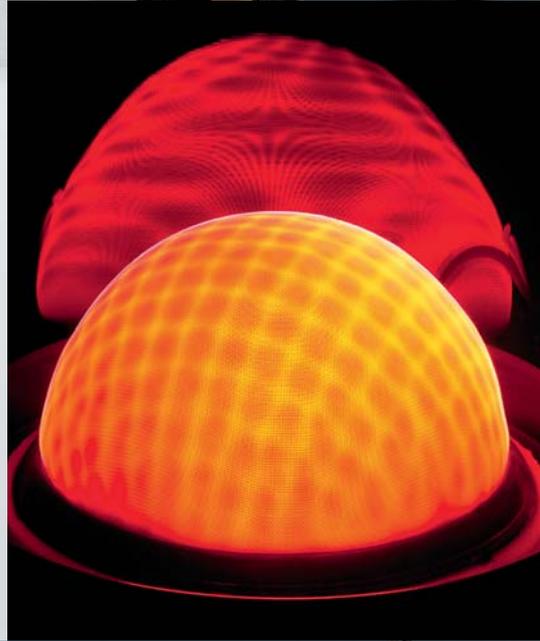
Die Förder- und Finanzierungsanträge müssen vor dem Kauf der Heizungs- und/oder Solaranlage gestellt werden. Eine nachträgliche Förder- oder Finanzierungsvereinbarung ist nicht möglich. Ausführliche Informationen zum Viessmann Finanzierungsmodell erhalten Sie bei Ihrem Fachpartner vor Ort.



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.

Das Unternehmen



Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von intelligenten, komfortablen und effizienten Systemen für Wärme, Kälte und dezentrale Stromversorgung.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme.

Eine starke Marke schafft Vertrauen

Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „climate of innovation“ wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

Nachhaltig handeln

Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt: Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass

die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 11 500 Mitarbeitern.

Best Practice Beispiel

Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Die Ergebnisse sprechen für sich:

- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 60 Prozent
- Verringerung des CO₂-Ausstoßes um 80 Prozent

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst nachhaltig abzudecken.



2009/2011/2013:
Deutscher Nachhaltigkeitspreis
für Produktion/Marke/Ressourceneffizienz



Energy Efficiency Award 2010

Viessmann Group

Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 11 500
- Gruppenumsatz: 2,2 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 56 Prozent
- 22 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- 74 Länder mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

Komplettangebot der Viessmann Group für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Hybridgeräte
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Zubehör
- Kältesysteme



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner:

9449 326 - 9 DE 10/2015

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