

**CALDAIE A BIOMASSA**

Gamma caldaie a legna, pellet e cippato



Tecnologia di categoria superiore



Soluzioni per ogni esigenza

Viessmann propone soluzioni per ogni tipologia di impianto di riscaldamento a biomassa legnosa, in funzione delle esigenze del cliente e dell'edificio.

Viene progettato ed eseguito direttamente il montaggio meccanico per grandi impianti.



Caldaie per tutti i combustibili a biomassa

Vasta scelta di caldaie per legna, pellet e cippato con campo di potenzialità da 8 a 170 kW (fino a 1250 kW per pellet o cippato). Si soddisfa ogni esigenza per abitazioni mono e plurifamiliari, edifici commerciali e strutture industriali e ricettive.



Emissioni ridotte

Le caldaie della gamma Vitoligno vantano coefficienti di emissioni estremamente ridotti, contribuendo alla tutela dell'ambiente e consentendo di accedere agli odierni programmi di incentivazione. Per grandi impianti forniamo direttamente sistemi di filtrazioni polveri.



Perfetta integrazione tra i componenti dell'impianto

Viessmann, grazie all'ampia offerta prodotti, è in grado di fornire tutti i componenti necessari a completare l'impianto: sistemi di stoccaggio e trasporto della biomassa, accumuli acqua sanitaria e pannelli solari termici, che aumentano l'apporto di energia fornita da fonti rinnovabili riducendo consumi ed emissioni.



Affidabilità, efficienza e flessibilità

Grazie alla regolazione Ecotronic, la gestione delle caldaie a biomassa serie Vitoligno è estremamente semplice.

Il display digitale con struttura a menù con testi in chiaro consente di impostare e tenere sotto controllo l'impianto con la massima comodità. Grazie all'app ViCare puoi gestire la tua caldaia a cionchi di legna comodamente tramite smartphone.



Caldaie per legna in pezzi



VITOLIGNO 150-S

23, 30, 45 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Regolazione Ecotronic 100 con display retroilluminato, controllo automatico dell'aria comburente, comando generatore di backup e segnalazione stato della carica del puffer tramite barre LED
- + Vano di carico ampio che consente lunga combustione (fino a 5 ore)
- + Rivesimento vano di di carico con lamiere in acciaio anti corrosione estraibili
- + Elevata autonomia e possibilità di ricaricare legna anche durante il funzionamento, grazie al by-pass fumi
- + Combustione pulita grazie alla sonda lambda e temperatura fumi
- + Pulizia dello scambiatore facilitata grazie alla leva meccanica laterale
- + Classificazione Decreto 186/2017: 4 stelle
- + Coefficiente Conto Termico 1,5



VITOLIGNO 200-S

20, 30, 40 e 50 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Dispositivo di accensione automatica della legna (accessorio)
- + Ampio vano di carico legna da 168 a 212 litri
- + Superfici di scambio termico di facile pulizia grazie a leva meccanica frontale
- + Rivestimento vano di carico con lamiere in acciaio inox, estraibili per una semplice manutenzione
- + Doppio controllo della combustione tramite sonda Lambda e di temperatura
- + Regolazione Ecotronic con gestione di serie fino a 4 circuiti miscelati
- + Massimo comfort e risparmio di tempo nelle fasi di accensione
- + Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con App Viessmann
- + Massima flessibilità di gestione del sistema con possibilità di regolazione di impianto solare termico e acqua calda sanitaria
- + Classificazione Decreto 186/2017: 3/4 stelle
- + Coefficiente Conto Termico da 1,2 a 1,5



VITOLIGNO 250-S

85, 100, 120 e 170 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Caldaia per pezzi di legna tagliati fino a 1 metro
- + Vano di carico legna elevatissimo (da 375 a 500 litri), il valore più alto sul mercato.
- + Regolazione Ecotronic con gestione di serie fino a 4 circuiti miscelati, impianto solare e sanitario
- + Certificazione classe 5 EN 303-5
- + Consumo di legna ottimizzato grazie al rendimento elevato
- + Massima flessibilità di gestione dell'impianto
- + Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con App Viessmann
- + Coefficiente Conto Termico da 1,2 a 1,5



VITOLIGNO 300-S

33, 49, 60 e 75 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Caldaia per pezzi di legna tagliati fino a mezzo metro
- + Rendimento caldaia fino a 94,6%
- + Combustione a basse emissioni grazie alla sonda Lambda e sonda temperatura fumi
- + Pulizia automatica dello scambiatore
- + Massima flessibilità di gestione dell'impianto
- + Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnect (accessorio) per la gestione e assistenza con App Viessmann
- + Accensione della caldaia tramite dispositivo elettrico di serie
- + Coefficiente Conto Termico 1,5



Caldaie a pellet



VITOLIGNO 300-C

2,4 - 12 kW,

9 - 48 kW

60 - 101 kW

Fino a 404 kW con
caldaie in cascata



Caratteristiche e vantaggi

- + Ampio campo di impiego sia nei nuovi edifici che nelle riqualificazioni
- + Alimentazione pellet automatica con sistema di aspirazione o coclea flessibile o riempimento manuale con capacità box fino a 260 kg (per versioni fino a 48 kW) e cisterne per interno
- + Dimensioni compatte
- + Regolazione elettronica digitale Ecotronic con gestione fino a 4 circuiti, con possibile regolazione di impianto solare termico
- + Doppio controllo della combustione grazie a sonda Lamba e di temperatura
- + Pulizia automatica delle superfici di scambio termico e della camera di combustione con griglia mobile per rimozione delle ceneri
- + Coclea compattatrice di cenere con ampio box di raccolta (removibile)
- + Gestione remota tramite display Vitotrol 350
- + Gli elevati rendimenti e le ridotte emissioni consentono di accedere agli incentivi previsti delle detrazioni fiscali del 50% o 65% e dal Conto Termico
- + Nessuna necessità di prevedere silos di stoccaggio pellet grazie alla possibilità di carico manuale (versione piccola potenza)
- + Grazie ai rendimenti elevati la produzione di cenere è molto ridotta; svuotamento del cassetto cenere max 1-2 volte l'anno (versioni fino a 48 kW)
- + Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con Viessmann App
- + Classificazione Decreto 186/2017: 4/5 stelle, in funzione della potenza
- + Coefficiente Conto Termico 1,5 per la maggioranza delle taglie



Caldaia a cippato e/o pellet



VITOLIGNO 300-H
50 - 150 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Alimentazione cippato /pellet automatica con coclea a estrazione rotativa o con sistema di aspirazione (solo per pellet)
- + Dimensioni compatte
- + Rendimento caldaia fino a 94,9% con campo di modulazione 1:3
- + Installazione flessibile e ingombri limitati grazie alla possibilità di allacciamento del prelievo combustibile a destra o a sinistra
- + Regolazione elettronica digitale Ecotronic con menù a testi in chiaro; gestione fino a 4 circuiti di serie e programma integrato di assistenza alla messa in funzione
- + Pulizia automatica delle superfici di scambio e delle griglie nella camera di combustione
- + Svuotamento automatico della cenere dallo scambiatore e dalla griglia diretta mente nel vano cenere estraibile su ruote
- + Ampia gamma di silos e accessori per lo stoccaggio e il prelievo di pellet
- + Caldaia per utenze condominiali, edifici commerciali, industriali e ricettivi
- + Certificata per le detrazioni fiscali del 50% o 65% o Conto Termico
- + Versatilità di installazione a seconda degli spazi e del posizionamento del locale/serbatoio di stoccaggio del cippato/pellet
- + Massima flessibilità di gestione del sistema con possibilità di controllo dell'impianto solare termico e acqua calda sanitaria.
- + Massimo comfort di utilizzo, nessun intervento di manutenzione necessario al di fuori della manutenzione ordinaria annuale
- + Grazie ai rendimenti elevati la produzione di cenere è molto ridotta.
- + Gli intervalli tra uno svuotamento del cassetto cenere e l'altro sono dilatati nel tempo.
- + Accessibile da web (internet) tramite Vitoconnet (accessorio) per la gestione e l'assistenza con App Viessmann
- + Classificazione Decreto 186/2017: 3/4/5 stelle, in funzione della potenza
- + Coefficiente Conto Termico 1,5 per la maggioranza delle taglie



VITOFLEX 300-RF
da 150 a 540 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Caldaia automatica a combustibili solidi
- + Funzionamento automatico per pellet, cippato e trucioli
- + Funzionamento fino a contenuto acqua del combustibile M35
- + Sistemi di trasporto e stoccaggio del combustibile costruiti e montati su misura



VITOFLEX UF
da 390 a 1250 kW

Caratteristiche e vantaggi

- + Caldaia automatica a biomassa subalimentata con griglia mobile
- + Funzionamento automatico per pellet, cippato, trucioli e segatura
- + Funzionamento fino a contenuto acqua del combustibile M50
- + Sistemi di trasporto e stoccaggio del combustibile costruiti e montati su misura



Sistemi di stoccaggio e prelievo pellet



Box pellet da 260 Kg e sistema di aspirazione verso la caldaia

Impiegabile per il caricamento manuale del pellet.

Il box pellet può essere posizionato anche fino a una distanza dalla caldaia di 25 m e fino a un dislivello di 5 m.



Box stoccaggio pellet da 2,7 fino a 3,7 t con sistema di aspirazione verso la caldaia

Impiegabile se il box per il pellet non si trova nelle immediate vicinanze del locale d'installazione. Il pellet può essere trasportato fino a una distanza di 15 m e fino a un dislivello di 5 m.



Deposito Pellet con coclea e sistema di aspirazione verso la caldaia

Impiegabile se il magazzino per pellet non si trova nelle immediate vicinanze del locale d'installazione. Il pellet può essere trasportato fino a una distanza di 15 m e fino a un dislivello di 5 m. Grazie alla varie possibilità di posizionamento, il sistema ad aspirazione si può adattare anche in ambienti stretti.



Box stoccaggio pellet da 2,7 fino a 3,7 t con sistema di trasporto a coclea verso la caldaia

Se il box per il pellet si trova nelle immediate vicinanze del locale d'installazione caldaia, può essere convogliato direttamente mediante una coclea di alimentazione flessibile direttamente in caldaia.



Deposito pellet con coclea e sistema di trasporto a coclea verso la caldaia

Impiegabile se il magazzino per pellet non si trova nelle immediate vicinanze del locale d'installazione. Il pellet può essere trasportato fino a una distanza di 15 m e fino a un dislivello di 5 m.

Grazie alla varie possibilità di posizionamento, il sistema ad aspirazione si può adattare anche in ambienti stretti



Deposito pellet con sonde sul pavimento e trasporto con sistema ad aspirazione verso la caldaia

Nel magazzino per pellet sono distribuite delle sonde di aspirazione a distanze definite. Mediante le sonde di aspirazione, il pellet viene trasportato dal magazzino alla caldaia.

Vantaggi e servizi per chi acquista una nuova caldaia

Check Up Energetico Viessmann

Il Check Up Energetico consente di valutare come migliorare l'efficienza di un vecchio impianto sostituendo la caldaia. Per completare l'impianto scegliete l'abbinamento con pannelli solari.

Prova il Check Up Energetico sul sito viessmann.it.

Incentivi e detrazioni fiscali

In caso di sostituzione o installazione di una nuova caldaia è possibile usufruire fino al 31 dicembre 2020 delle detrazioni fiscali fino al 50 %.

Finanziamenti per privati e aziende

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie agli accordi siglati con Fidelity e Deutsche Bank, società di credito al consumo, che consentono un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi. Per informazioni contattare il proprio installatore Viessmann.

La partnership di Viessmann con i propri installatori

Viessmann si affida ad una rete di partner installatori selezionati per serietà e competenza; ciò significa formazione continua, esperienza nell'installazione dei prodotti Viessmann, conoscenza delle normative e attenzione al cliente. L'obiettivo condiviso di Viessmann e dei Partner per l'Efficienza Energetica è garantire la massima efficienza degli impianti installati e un servizio affidabile per il cliente finale.

Impianti completi e assistenza capillare

Affidarsi a Viessmann come fornitore di una caldaia a biomassa significa garantirsi la sicurezza data da un partner affidabile e in grado di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica, massimizzando l'efficienza. Per grandi impianti viene gestita direttamente l'assistenza tecnica con personale proprio e telecontrollo a distanza.



Deutsche Bank
Easy



FIDITALIA

VIESSMANN Partner

per l'Efficienza Energetica

VIESSMANN

Centro Assistenza Tecnica

Investire nella biomassa conviene!

Detrazioni e incentivi fiscali

Per il 2020 sono state prorogate le detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edilizie / efficienza energetica.

E' possibile in alternativa alle detrazioni fiscali usufruire del contributo previsto per il conto Termico. Puoi comodamente calcolare il tuo incentivo con il nuovo tool Conto Termico Online sul sito viessmann.it.



Incentivi / detrazioni 2020		
Tipologia incentivo	Entità incentivo	Tempi di erogazione
Detrazione fiscale	50 % spese sostenute	10 anni
Conto Termico	Commisurato al coefficiente di emissioni della caldaia	2 oppure 5 anni

I risparmi possibili con gli incentivi

Esempio - Nord Italia

Casa monofamiliare a Canazei (TN) in classe C da 300 m², con consumo annuale di 3000 litri di gasolio, con impianto di riscaldamento a radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

Sostituzione Impianto esistente

Riqualficazione con caldaia a pellet Vitoligno 300-C da 32 kW con serbatoio acqua tecnica da 800 litri e deposito pellet da 2 tonnellate.

I risparmi possibili*		
Costo impianto installato: 20.000 €	Detrazione 50%	Conto Termico
Valore al netto dell'incentivo	10.000 €	7.776 €
Spesa annua con caldaia esistente	3.300 €	3.300 €
Spesa annua con nuova caldaia	1.430 €	1.430 €
Risparmio annuo costo combustibile	1.870 €	1.870 €
Anni ammortamento impianto	5	6

* I dati e i costi forniti costituiscono un riferimento di massima, calcolati tramite software di simulazione in riferimento a zone climatiche e dati tecnici dei prodotti. Tali dati possono variare a seconda di profili di utilizzo, zone geografiche e caratteristiche dell'impianto termico. Ogni caso va valutato insieme a un progettista abilitato e/o al vostro installatore e in base alle specifiche esigenze di ogni abitazione e nucleo familiare.