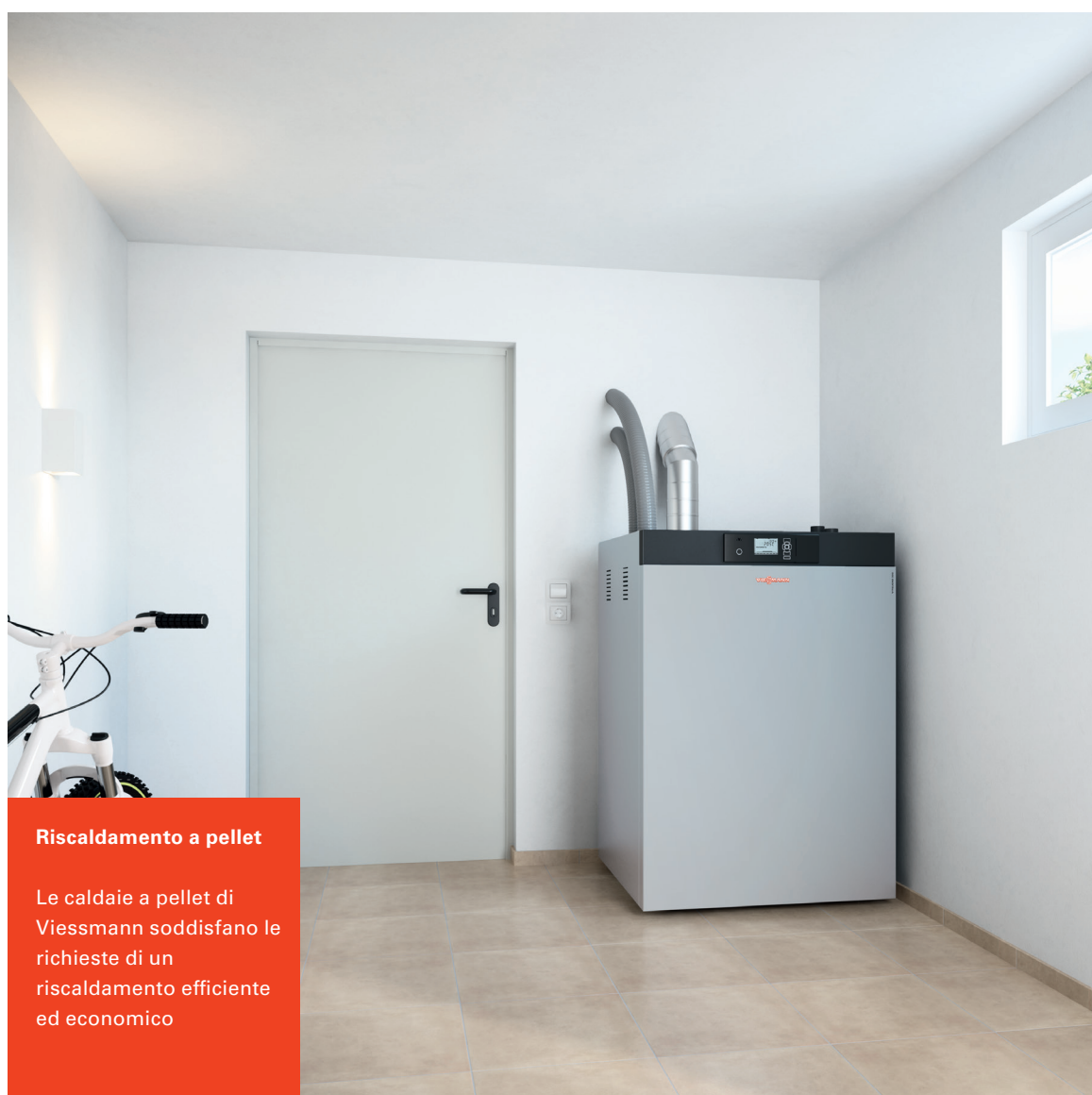




VIESMANN

CALDAIA A PELLET

La caldaia efficiente per riscaldare con il pellet **VITOLIGNO 300-C**



Riscaldamento a pellet

Le caldaie a pellet di Viessmann soddisfano le richieste di un riscaldamento efficiente ed economico



Riscaldarsi con il pellet: un'alternativa ecologica all'uso di fonti di energia tradizionali

Riscaldarsi con il pellet significa godere di un calore speciale che offre un piacevole senso di benessere e che allo stesso tempo salvaguarda il nostro ambiente.

E' una bella sensazione sapere che questa fonte di energia sa offrire il comfort desiderato e consente di trovare la soluzione giusta per qualsiasi famiglia e abitazione.

Il legno è facilmente reperibile in natura, trattandosi di una materia prima rinnovabile, non condizionato da problemi di approvvigionamento negli anni futuri. Questa fonte di calore quindi offre un comfort garantito nel tempo.

Un combustibile ecologico

Il pellet è un combustibile naturale e rappresenta un'alternativa pulita alle fonti di energia tradizionali, la cui combustione comporta emissioni climaalteranti.

Nessuna sorpresa in bolletta

Il pellet non è soggetto alle oscillazioni dei prezzi come avviene per il gas e il gasolio. Sceglierlo significa quindi evitare improvvisi aumenti dei costi energetici.

Qualità certificata

Il pellet deve rispondere a severi criteri di qualità, fissati da alcune direttive europee che garantiscono la sicurezza del prodotto, a tutela del consumatore.

Produzione italiana

Il pellet è facilmente reperibile nel nostro Paese, grazie a una filiera interna strutturata, in grado di fornire e di consegnare il combustibile di qualità anche nel caso di fabbisogni elevati.

Vitoligno 300- C è la caldaia a pellet compatta e completamente automatica è ideale per edifici nuovi ed esistenti



Vitoligno 300-C è la nuova caldaia a pellet di Viessmann disponibile da 12 a 32 kW che garantisce rendimenti particolarmente elevati e i massimi livelli di comfort. E' possibile scegliere tra la versione con caricamento manuale oppure automatico per assicurarsi un'ampia autonomia di funzionamento. L'intero impianto può essere gestito con estrema comodità grazie al display Vitotrol 350. Vitoligno 300-C rappresenta la soluzione ideale per i nuovi edifici, così come nei casi di riqualificazione dell'impianto di riscaldamento.

Semplicità e praticità

La caldaia a pellet compatta Vitoligno 300-C è la soluzione ideale per edifici di nuova costruzione di classe A oppure a basso fabbisogno energetico. Vitoligno 300-C compatta, è disponibile con la potenzialità di 12 kW, con un campo di modulazione 1:3, che consente di risparmiare notevolmente sui consumi energetici.

La gestione quotidiana di Vitoligno 300-C è estremamente funzionale e permette il riscaldamento a pellet all'insegna del comfort e della praticità, poiché tutto funziona in modo automatico, dall'alimentazione del combustibile alla pulizia della caldaia.

Flessibilità nell'alimentazione

Lo stato di fornitura standard di Vitoligno 300-C include il sistema automatico di aspirazione per l'estrazione

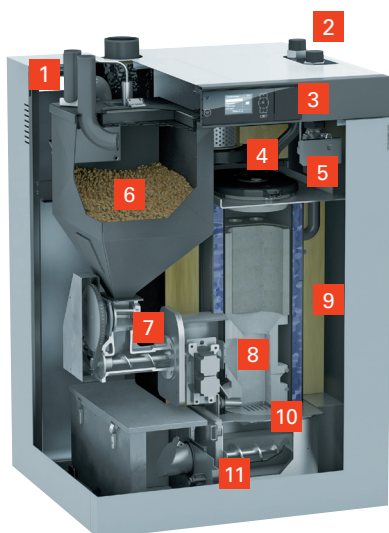
del pellet dal deposito. Tuttavia è possibile convertire il riempimento da automatico a manuale in modo semplice e rapido. In caso di necessità, per esempio qualora non si disponesse dello spazio necessario per lo stoccaggio del combustibile, è quindi possibile acquistare il pellet in sacchi e caricare manualmente la caldaia.

Funzioni automatiche per un maggiore comfort

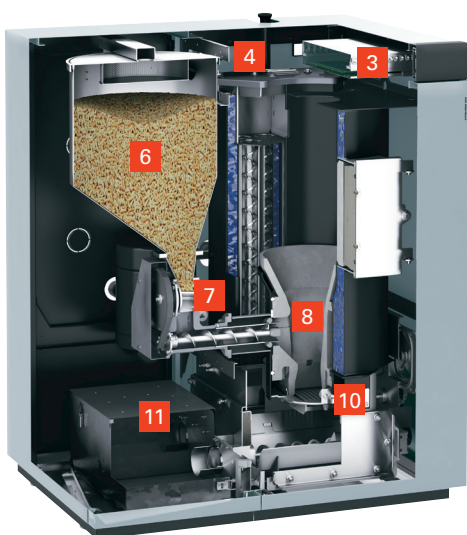
La combustione del pellet si caratterizza per i ridotti residui incombusti. Nella caldaia Vitoligno 300-C la camera di combustione viene pulita completamente e in modo automatico almeno una volta al giorno: la griglia a lamelle girevoli elimina i residui incombusti, garantendo ridotte dispersioni termiche e uno sfruttamento efficiente della combustione. Grazie allo svuotamento ceneri automatico, i residui vengono raccolti all'interno di un apposito vano, il quale viene a sua volta svuotato massimo due volte all'anno. La chiusura ermetica del vano di raccolta consente la rimozione delle ceneri in modo pratico e pulito.

Misure compatte per molteplici possibilità di installazione

Poiché tutte le componenti sono facilmente accessibili per le operazioni di manutenzione e assistenza, la caldaia può essere collocata in spazi angusti della centrale termica, senza provocare ingombro.



Versione da 12 kW



Versione da 18, 24, 32 kW

VITOLIGNO 300-C

- 1** Turbina di aspirazione integrata con allacciamento per tubo di alimentazione e flessibile di ritorno
- 2** Allacciamenti idraulici superiori, possibilità di installare la caldaia in spazi angusti
- 3** Regolazione Ecotronic con display a menù
- 4** Ventilatore di aspirazione con regolazione variabile del numero di giri per funzionamento in modulazione di potenza
- 5** Dispositivo elettrico di aumento della temperatura di ritorno
- 6** Deposito pellet della caldaia
- 7** Valvola stellare per la sicurezza totale contro il ritorno di fiamma
- 8** Camera di combustione ceramica, altamente resistente a temperature elevate
- 9** Isolamento termico altamente efficiente
- 10** Griglia a lamelle autopulente in acciaio inox
- 11** Svuotamento ceneri automatico con ampio contenitore di raccolta

**Vitoligno 300-C | German Design Award**

Il German Design Award è un ambito riconoscimento assegnato dal German Design Council, composto da trenta esperti dal mondo dell'economia, della scienza e della formazione.

Nel 2015 il riconoscimento è stato assegnato alla caldaia Vitoligno 300-C di Viessmann, premiata nella categoria "Excellent Product Design – Building and Energy".

VITOLIGNO 300-C

da 12 a 32 kW

Regolazione hightech Ecotronic

Grazie alla nuova regolazione digitale Ecotronic, Vitoligno 300-C può essere impostata in modo semplice in funzione delle condizioni climatiche. Lo stato di fornitura standard comprende la gestione fino a un massimo di tre circuiti di riscaldamento. La regolazione della caldaia, il carico pellet, l'impostazione del circuito di riscaldamento e della temperatura bollitore avvengono in maniera rapida e intuitiva. Il display di facile lettura semplifica l'impostazione dei parametri più importanti.

La regolazione integrata Ecotronic è in grado di gestire:

- fino a tre circuiti di riscaldamento miscelati
- due circuiti di riscaldamento miscelati e uno di produzione acqua calda sanitaria
- un circuito di riscaldamento miscelato, un circuito solare e uno di produzione acqua calda sanitaria
- un quarto circuito di riscaldamento miscelato collegabile tramite KM-BUS



reddot design award



App ViCare

L'app ViCare ti consente di gestire la tua caldaia a pellet comodamente tramite smartphone. In ogni momento infatti puoi verificare lo stato di funzionamento dell'impianto. Puoi indicare nell'app il tuo centro di assistenza tecnica di fiducia, che verrà avvisato direttamente dal sistema in caso di malfunzionamenti per una gestione tempestiva di ogni problematica.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + La caldaia Vitoligno 300-C possiede la classe 5 stelle da certificato ambientale (versioni 12, 24 e 32 kW)
- + Elevato rendimento pari al 95,3% per un ottimale sfruttamento dell'energia prodotta dalla combustione del legno
- + Ideale per edifici a basso fabbisogno energetico (case di classe A o case passive)
- + Dimensioni estremamente compatte, possibilità di installazione in spazi angusti
- + Libertà di installazione della caldaia in qualsiasi luogo grazie al funzionamento a camera stagna
- + Consumi elettrici ridotti grazie all'accensione automatica tramite componenteceramica
- + Regolazione Ecotronic con controllo di funzionamento automatico e regolazione dell'impianto solare e dell'accumulo acqua di riscaldamento
- + Svuotamento automatico della camera di combustione per mezzo di una griglia a lamelle in acciaio inox per un elevato grado di sicurezza e lunghi intervalli di pulizia
- + Svuotamento cassetta di raccolta ceneri max 1/2 volte all'anno
- + Sicurezza totale contro il ritorno di fiamma grazie alla valvola stellare
- + Possibilità di carico del combustibile automatico o manuale

Detrazioni fiscali e Conto Termico

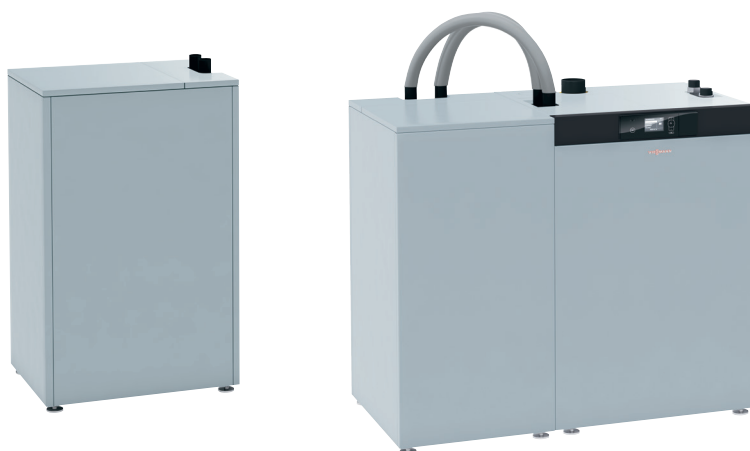
E' possibile inoltre accedere sia alle detrazioni fiscali del Superbonus 110% e a quelle per ecobonus del 50%, sia all'incentivo dato dal Conto Termico 2.0.

Vai sul nostro sito e scopri tutte queste opportunità. [viessmann.it/DetrazioniFiscali](https://www.viessmann.it/DetrazioniFiscali)

Soluzioni per i depositi del pellet

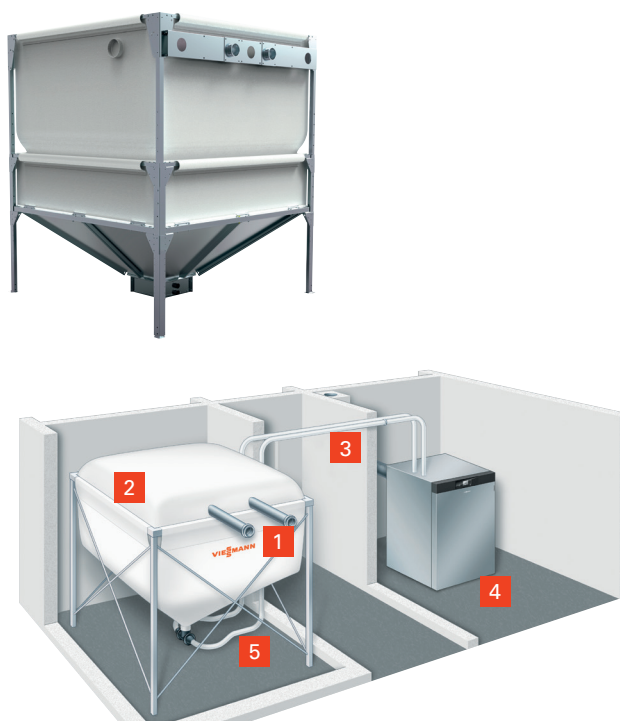
Pellet Box: la soluzione minima di stoccaggio

Il pellet-box in acciaio verniciato da 260 kg di capacità (17 sacchi da 15 kg) si riempie facilmente attraverso il coperchio superiore servoassistito e a prova di polvere. Può essere affiancato alla caldaia in modo esteticamente perfetto, oppure può essere posizionato fino a 25 metri di distanza nell'abitazione o all'esterno al coperto (anche in un secondo momento). In questo modo la riserva di pellet (es. bancale con sacchi) si può stoccare vicino al deposito, per un comodo riempimento periodico. Il trasporto del pellet fino alla caldaia avviene in modo automatico con trasporto ad aria e 2 tubi flessibili di diametro 5 cm.



Pellet Silo: la soluzione classica di stoccaggio

I depositi di pellet (silo) in tessuto sono componibili e di varie dimensioni e capacità. Sono indicati per locali interni privi di umidità e aerati, oppure anche per l'esterno, ma protetti al coperto e al riparo dai raggi solari. Dispongono di attacchi Storz per il camion di trasporto del pellet e permettono una lunga autonomia. Il trasporto del pellet è sempre automatico fino alla caldaia e avviene con coclea flessibile se il silo è affiancato alla caldaia o nel locale adiacente (dietro, a sinistra o davanti); il trasporto può avvenire con aria e 2 tubi di diametro 5 cm. In questo caso il silo può essere vicino alla caldaia come anche lontano, fino a 25 metri sullo stesso livello. I Depositi in tessuto sono quadrati e disponibili nelle misure di lato da 1,65 metri fino a 3 metri (da 2 a 7 Ton di pellet).



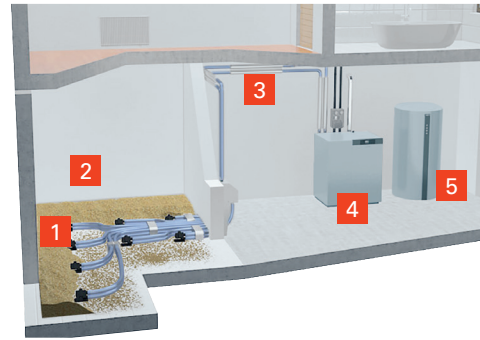
- 1 Raccordi riempimento pellet
- 2 Silo pellet in tessuto
- 3 Tubi di alimentazione pellet alla caldaia
- 4 Vitoligno 300-C
- 5 Pescante di prelievo del pellet

VITOLIGNO 300-C
da 12 a 32 kW

Depositi interni: la soluzione classica di stoccaggio

Usare degli spazi interni per ricavare il deposito del pellet è una soluzione molto usata. Le Vitoligno 300-C hanno tutte le possibilità e gli accessori per realizzare questi depositi. Trasporti con coclea sul pavimento, oppure con pescanti a terra per locali di tutte le forme e altezze. Successivamente il pellet si può trasportare alla caldaia con aria o con coclea flessibile, con 4 soluzioni versatili e possibili.

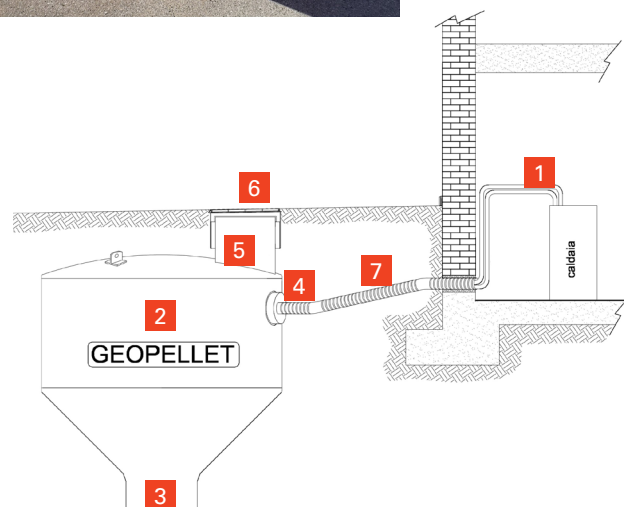
- Coclea nel deposito e successivo trasporto con coclea flessibile
- Coclea nel deposito e successivo trasporto con aria (2 tubi diametro 5 cm esempio raffigurato)
- Pescanti nel deposito (4, 8 o 12) e successivo trasporto con aria (2 tubi diametro 5 cm esempio raffigurato)
- Pescante nel deposito del cliente e successivo trasporto con aria.



- 1 Pescanti aspirazione pellet
- 2 Deposito di pellet
- 3 Tubi di trasporto pellet alla caldaia
- 4 Vitoligno 300-C
- 5 Accumulo/Puffer

Geopellet: la soluzione vincente di stoccaggio

Geopellet è una cisterna da interro per pellet. Analogamente come accade negli impianti a gasolio, anche il pellet gode di questa comodissima soluzione. Le cisterne Geopellet sono disponibili con capacità di 2-4-6-8-10 m³ (da 1,4 a 7Ton) nel formato verticale. Su richiesta sono disponibili di capacità maggiori, in formato orizzontale. Le cisterne sono in durevole acciaio rivestito con vetroresina, caratteristica che le rende quasi eterne. Sono dotate di pozzetto regolabile al piano del piazzale sia in altezza che pendenza, con doppio chiusino e scarichi per acqua piovana con attacchi Storz per caricamento pellet. Il Geopellet è considerato volume tecnico e non richiede licenza edilizia, come invece avverrebbe per la costruzione di un deposito esterno interrato in cemento. I costi di una cisterna sono comunque notevolmente inferiori rispetto ad una costruzione. Inoltre non serve spazio nell'abitazione per il pellet e si ha una lunga autonomia energetica. Il trasporto del pellet avviene con aria e 2 tubi flessibili di diametro 5 cm. La cisterna può essere vicina alla centrale termica, come anche più lontana, fino a 20 mt.



- 1 Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (2xdiametro 5 cm)
- 2 Cisterna Geopellet esterna al fabbricato
- 3 Sonda di aspirazione ad aria con sistema di sblocco ad aria compressa (dal pozzetto superiore)
- 4 Raccordo stagno di attacco alla cisterna Geopellet
- 5 Attacchi Storz per camion pellet e boccaporto rapido
- 6 Pozzetto medio carrabile regolabile a livello piazzale
- 7 Conduittura flessibile di protezione tubi trasporto pellet

Caldia a pellet **VITOLIGNO 300-C**

Campo potenzialità utile	kW	2,4 – 12
Dimensioni di ingombro		
Lunghezza	mm	770
Larghezza	mm	850
Altezza	mm	1250
Peso complessivo (corpo caldaia con isolamento)	kg	310
Capacità stiva pellet	kg	32
Collegamento del gas di scarico Ø	mm	100
Classe energetica	III	A+
Stelle del certificato ambientale (Decreto italiano 186/2017)	n°	5

Campo potenzialità utile	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32
Dimensioni di ingombro max				
Larghezza (caldaia + stiva pellet)	mm	1127	1127	1224
Lunghezza	mm	1175	1175	1332
Altezza totale	mm	1367	1367	1539
Dimensioni di introduzione				
Lunghezza	mm	1127	1127	1224
Larghezza	mm	1142	1142	1244
Altezza	mm	1367	1367	1539
Peso con serbatoio di pellet	kg	510	510	650
Peso con coclea flessibile	kg	492	492	615
Capacità dell'acqua della caldaia	Litri	100	100	180
Capacità del contenitore di pellet	kg	40	40	65
Attacco fumi Ø	mm	130	130	150
Classe di efficienza energetica	III	A+	A+	A+
Stelle del certificato ambientale (Decreto italiano 186/2017)	n°	4	5	5