



VIESSMANN

CALDAIA A PELLETT

Riscaldamento efficiente con il pellet **VITOLIGNO 200-C**



Riscaldare con il pellet

Combustibile economico ed ecologico
Incentivi per la sostituzione di caldaie esistenti a gas o gasolio o biomassa

La nuova generazione di caldaie a pellet per riscaldare in modo conveniente ed ecologico



Sia per le nuove costruzioni che per l'ammodernamento degli edifici esistenti, l'interesse per i sistemi di riscaldamento con fonti rinnovabili è più forte. I combustibili legnosi, disponibili a livello locale in un'ampia varietà di forme, garantiscono una combustione neutra dal punto di vista della CO₂, evitando effetti negativi sul clima e rappresentano pertanto un'alternativa interessante ai combustibili fossili.

Con la caldaia a pellet Vitoligno 200-C completamente automatica (da 20 a 30 kW), Viessmann ha un nuovo sistema di riscaldamento che offre i suoi vantaggi in molti modi: la combustione a doppio stadio assicura massima efficienza (rendimento fino al 94,6%) con livelli molto bassi di particolato; il sistema di accensione in ceramica consente di risparmiare energia e l'ampio contenitore di pellet garantisce lunghi tempi di funzionamento.

Vari sistemi di riempimento

Vitoligno 200-C si presta particolarmente al riempimento con pellet in sacchi, comodamente disponibili sul mercato. Grazie all'ampio contenitore, non è necessario un deposito aggiuntivo di pellet.

Inoltre è possibile riempire il deposito caldaia in modo automatico, da altri depositi remoti. In opzione è fornibile subito o anche in futuro una turbina di aspirazione pellet dedicata da montare plug-in retrostante al deposito caldaia, dotata di spine ad innesto rapido. Quindi si può avere un deposito remoto entro 20 mt per una autonomia stagionale. Viessmann offre varie soluzioni.



Funzionamento modulante per la massima efficienza

Il controllo della combustione tramite una sonda lambda e un sensore di temperatura della camera di combustione assicura un funzionamento modulante efficiente e una combustione ottimale dei pellet. La cenere prodotta è di conseguenza minima. I due contenitori, uno sotto la griglia e uno sotto lo scambiatore di calore, devono essere svuotati solo una volta ogni tanto.

La pulizia e la manutenzione da parte di un tecnico sono necessarie solo una volta all'anno.

I VANTAGGI IN SINTESI

- + Indipendenza energetica grazie a fonti rinnovabili
- + La vecchia caldaia a gasolio può essere facilmente sostituita
- + Il serbatoio può essere utilizzato per lo stoccaggio di pellet
- + Pulizia automatica del bruciatore e dello scambiatore di calore
- + Pulizia della caldaia solo una volta all'anno
- + Display touch da 4,3 pollici per un facile utilizzo
- + Possibilità di combinazione con altri generatori di calore esistenti (pompa di calore, impianto solare, caldaia a gasolio, caldaia a gas)

VITOLIGNO 200-C

- 1 Pulizia automatica dello scambiatore di calore
- 2 Camera di combustione in ceramica altamente resistente al calore
- 3 Griglia rotante autopulente in acciaio inossidabile
- 4 Rimozione della cenere con cassetto cenere di grandi dimensioni
- 5 Coclea d'inserimento con valvola stellare e dispositivo di sicurezza
- 6 Contenitore di stoccaggio del pellet
- 7 Unità di controllo e funzionamento della caldaia
- 8 Possibilità di riempire facilmente il combustibile in sacchi anche durante il funzionamento della caldaia

La combinazione con la pompa di calore riduce il consumo di pellet e utilizza il calore ambientale gratuito

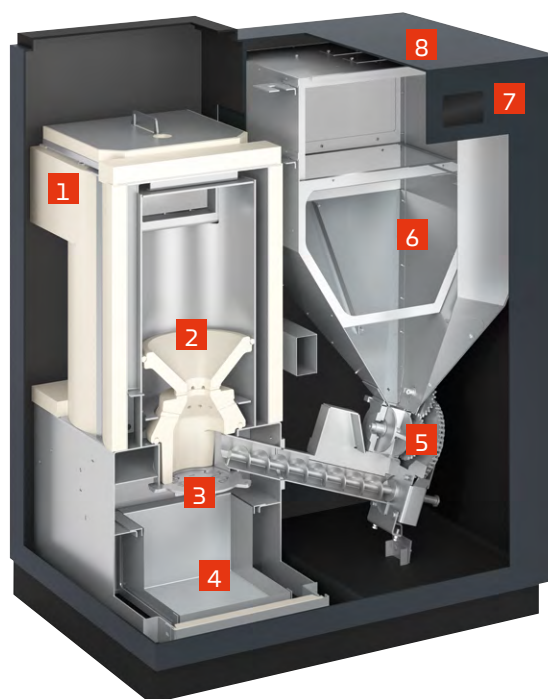
In combinazione con una pompa di calore Vitocal di Viessmann, si crea un sistema di riscaldamento ibrido che contribuisce a ridurre ulteriormente i costi energetici.

L'energia necessaria per generare il carico di base è ottenuta dal calore ambientale gratuito (aria, sole, acqua, terra), che richiede solo elettricità per azionare le pompe.

Se questo calore non è sufficiente durante la stagione fredda, entra in funzione anche Vitoligno 200-C. Ciò consente anche di ristrutturare edifici più vecchi con un elevato carico di riscaldamento e con radiatori utilizzando una pompa di calore Vitocal.



Controllo touchscreen a colori semplice e chiaro in tutte le lingue



Caldaia a pellet **VITOLIGNO 200-C**

Potenza utile	kW	20	25	30
Efficienza	%	92,3	92,6	93,1
Temperatura di mandata	°C	85		
Temperatura di ritorno	°C	55		
Pressione di esercizio consentita	bar	3		
Altezza richiesta del locale (minima)	mm	1900		
Attacco scarico fumi	mm	130		
Contenitore di pellet (volume)	l/kg	230 litri / 150 kg (10 sacchi)		
Contenitore delle ceneri (volume)	l	19 + 8		
Acqua di caldaia (volume)	l	55		
Angolo di apertura della porta	°	90		
Accumulo acqua riscaldamento (volume minimo)	l	400	500	600
Dimensioni (con contenitore di pellet) Profondità x larghezza x altezza	mm	895 x 1162 x 1490		
Dimensioni introduzione minime Profondità x larghezza x altezza	mm	760 x 952 x 1490		
Peso (Peso complessivo senza acqua e pellet)	kg	360	365	
Classe di efficienza energetica		A+ (Scala da G ad A+++)		
Certificato Ambientale		5 Stelle		
CE Conto Termico 2.0		1,5		

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Caldaia a biomassa per la combustione a pellet (combustibile rinnovabile)
- Potenza termica: 20, 25, 30 kW con Certificato Ambientale classe 5 stelle
- Coefficiente Conto Termico 1,5 (massimo)
- Grande contenitore di stoccaggio dei pellet (230 litri, 150 kg.), ottimizzato per il riempimento con sacchi
- Potenza di accensione: consumo elettrico in accensione minimale e rapido (250 Watt)
- Circuiti di riscaldamento con miscelatore: 2 (mediante estensioni di comando) ulteriori circuiti di riscaldamento per acqua calda, accumulatore tampone)



5 stelle

Certificato ambientale d.m. 186/2017