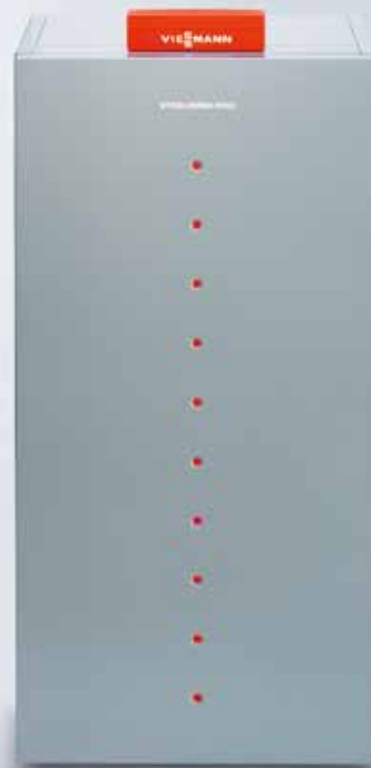
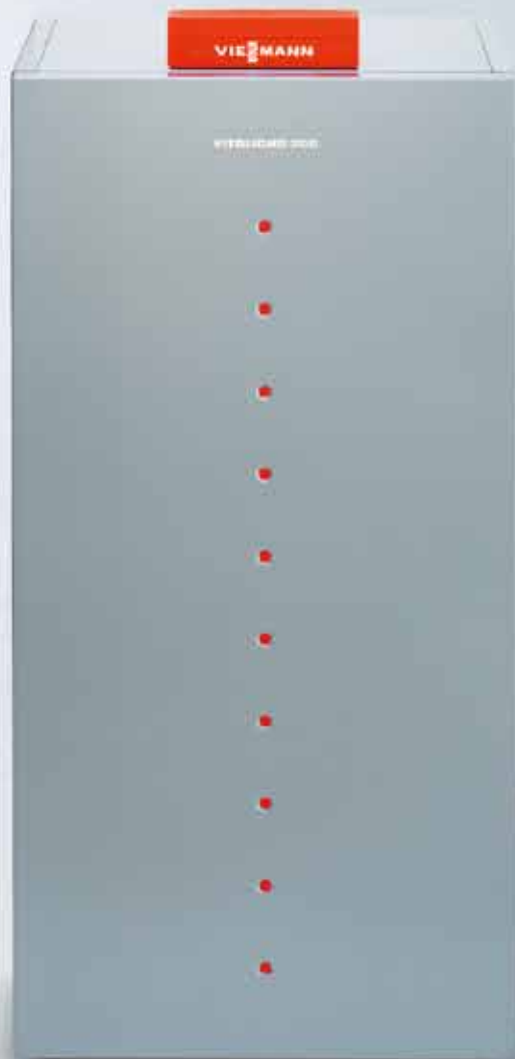


Caldaia a pellet Vitoligno 300-P







Vitoligno 300-P offre il massimo livello di comfort, efficienza e riscaldamento nel campo del riscaldamento a pellet.

La caldaia, completamente sviluppata e prodotta da Viessmann, rappresenta il risultato di tutta l'esperienza e il know-how dell'azienda, leader internazionale nel mondo del riscaldamento.

Sicurezza, efficienza e rendimenti elevati

Vitoligno 300-P convince per l'elevata efficienza e la sicurezza di esercizio. La caldaia è disponibile da 4 a 48 kW ed è così in grado di soddisfare qualsiasi fabbisogno di calore.

Possibilità di adattamento alle caratteristiche costruttive

L'ampia gamma di accessori per lo stoccaggio e il trasporto del pellet permette l'impiego della caldaia Vitoligno 300-P qualsiasi siano le caratteristiche costruttive e la tipologia del locale di installazione.

Rendimenti elevati

Vitoligno 300-P raggiunge un grado di rendimento fino al 95% in tutto il campo di modulazione e basse temperature gas di scarico pari a 125° C, affermandosi come un prodotto di eccellenza nel mercato delle caldaie a pellet.

Regolazione della combustione

La regolazione della combustione si basa sulla sonda Lambda e la sonda temperatura; quest'ultima gestisce la quantità di combustibile e l'aria primaria, mentre la sonda Lambda regola l'aria secondaria.

Il risultato: una combustione sicura in tutto il campo di modulazione.



Il pellet rappresenta il combustibile ideale: è CO₂ neutro e non presenta difficoltà di stoccaggio nè problemi di approvvigionamento

Caldaia a pellet

Elevato sfruttamento dell'energia anche con carico parziale

Vitoligno 300-P adatta la potenza al fabbisogno esatto di calore. Nel caso di funzionamento a carico parziale la potenza nominale viene ridotta fino al 30%. In questo modo, Vitoligno 300-P può funzionare in maniera ottimale anche con piccole potenze. Tutto questo permette un'accensione sicura, un elevato grado di rendimento anche nel caso di carico parziale e ridotte emissioni inquinanti.

Camera di combustione: elevata affidabilità e lunga durata

La camera di combustione è in ceramica resistente alle alte temperature; questo materiale mantiene più a lungo il calore e permette un'accensione del pellet altamente sicura.

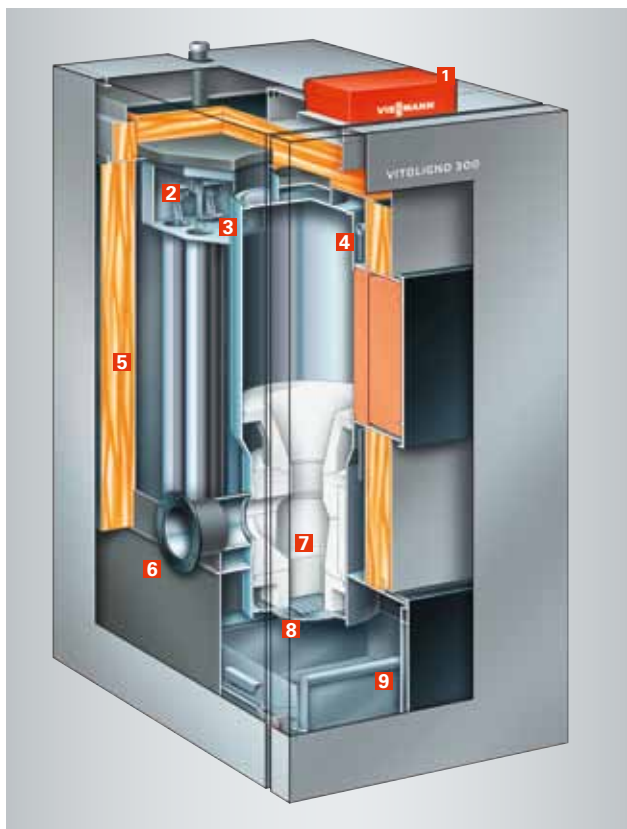
Massima sicurezza e durata grazie all'aumento della temperatura di ritorno interna

Come avviene in tutti i moderni impianti di riscaldamento, anche Vitoligno 300-P funziona con temperature di ritorno basse. L'aumento interno della temperatura di ritorno garantisce la massima sicurezza e la lunga durata della caldaia. Non è necessario prevedere un'ulteriore pompa di miscelazione.

Ridotto consumo di energia elettrica

L'accensione automatica tramite l'elemento di accensione ceramico permette di ridurre notevolmente il consumo di energia elettrica rispetto a quanto avviene nel caso di accensione ad aria soffiata comunemente presente sul mercato. Questo garantisce affidabilità e silenziosità e permette di ridurre le operazioni di manutenzione.

Nel caso della caldaia Vitoligno 300-P si è ridotto il più possibile il consumo di energia elettrica, per mantenere la potenza elettrica assorbita più bassa possibile.



Vitoligno 300-P

- 1 Regolazione Vitotronic
- 2 Pulizia automatica superfici di scambio termico
- 3 Variopass: la regolazione temperatura gas di scarico si adatta alla potenzialità
- 4 Dispositivo di aumento della temperatura di ritorno interna
- 5 Isolamento termico altamente efficiente
- 6 Flangia di raccordo per unità d'inserimento
- 7 Camera di combustione con ceramica altamente resistente alle alte temperature
- 8 Griglia a lamelle
- 9 Carico cenere integrato

Riscaldare con la legna all'insegna della massima praticità

La gestione della caldaia Vitoligno 300-P è estremamente semplice e permette il riscaldamento a pellet all'insegna del massimo comfort e praticità, poichè tutto funziona in maniera completamente automatica, dal carico fino alla pulizia.

Pulizia automatica delle superfici di scambio termico

Le superfici di scambio termico vengono pulite a intervalli di tempo prestabiliti; questo garantisce ridotte dispersioni termiche e uno sfruttamento efficiente della combustione.

Funzionamento sicuro grazie alla nuova valvola stellare

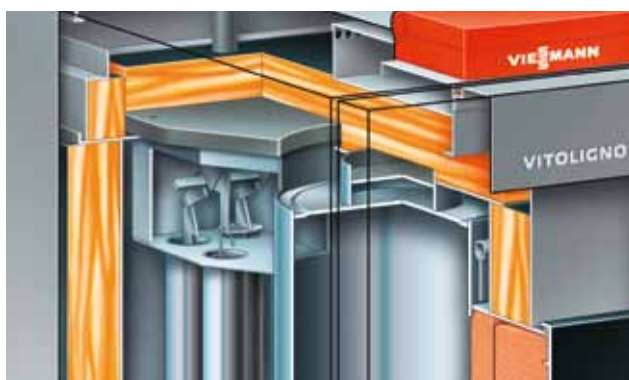
Il sistema di carico in abbinamento alla valvola stellare garantisce un dosaggio esatto del combustibile e la totale sicurezza contro il ritorno di fiamma.

Massima affidabilità grazie alla pulizia della camera di combustione tramite griglia a lamelle girevole

La combustione a pellet si caratterizza per i ridotti residui. Nella caldaia Vitoligno 300-P la camera di combustione viene pulita completamente e in maniera automatica almeno una volta al giorno. Una griglia a lamelle girevole elimina i residui della combustione, garantendo un'alta efficienza.

Massima praticità nello svuotamento ceneri

Lo svuotamento delle ceneri avviene due o tre volte durante tutto l'inverno, in funzione del consumo di combustibile e del fabbisogno di calore: grazie alle due scatole di raccolta ceneri questo avviene con la massima praticità.



Grazie al nuovo principio Variopass le superfici di scambio termico si adattano allo stato di esercizio.



La griglia a lamelle provvede alla rimozione dei residui della combustione

Regolazione Vitotronic

La regolazione Vitotronic, frutto dell'esperienza Viessmann nella tecnica della regolazione, è stata adattata alle caratteristiche specifiche della caldaia Vitoligno 300-P.

La regolazione, di semplice utilizzo, garantisce il massimo risparmio durante il riscaldamento e offre numerose funzioni.

Tutto sotto controllo senza regolazioni supplementari

La regolazione Vitotronic gestisce numerosi componenti di impianto e componenti specifiche della combustione tramite un'unica unità di servizio: due circuiti riscaldamento miscelati o un circuito di riscaldamento miscelato con impianto solare, un bollitore e un serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria, oppure impianti con bollitori combinati. Per un utilizzo standard non è necessario prevedere regolazioni supplementari.

Dati sull'impianto solare sempre disponibili

La regolazione Vitotronic permette di visualizzare sull'unità d'uso e, in alternativa, sul telecomando, i dati aggiornati relativi all'impianto solare, quali ad esempio la temperatura del collettore o del bollitore e le ore di funzionamento dell'impianto solare.

Utilizzo semplice e intuitivo

La struttura a menù della regolazione con testo in chiaro rende l'utilizzo particolarmente semplice; la gestione della caldaia, del circuito di riscaldamento e della temperatura bollitore avvengono infatti in maniera rapida e intuitiva. Il display di facile lettura permette di visualizzare anche dei grafici e facilita l'impostazione dei dati più importanti.

Risparmiare energia grazie alla regolazione Vitotronic

Questa entra in funzione nel caso in cui non ci sia richiesta di calore, permettendo così un risparmio di energia elettrica e una conseguente riduzione dei costi.

Semplice impostazione delle funzioni tramite gestione a menù

Il menù della regolazione Vitotronic permette di assicurarsi il massimo comfort e ridurre i costi con un semplice gesto: si può infatti impostare ad esempio la funzione risparmio per un abbassamento temporaneo della temperatura quando la casa non è abitata, la funzione party, nel caso in cui il riscaldamento debba rimanere in funzione più a lungo durante la notte, o la commutazione da funzionamento estivo.

Il sistema diagnosi integrato

La regolazione Vitotronic dispone di un sistema diagnosi integrato, che invia informazioni importanti. Per la messa in funzione, la manutenzione e le operazioni di servizio è possibile collegare un Laptop tramite interfaccia Optolink.



Utilizzo semplice e intuitivo tramite gestione a menù



Vitoligno 300-P nella versione a carico manuale è disponibile da 4 a 24 kW

Vitoligno 300-P è ora disponibile per il mercato italiano nella versione con carico manuale del pellet (per le potenze fino 24 kW). L'utilizzo del sistema a carico manuale è consigliato in caso di spazi ridotti nel locale caldaia che precludono la possibilità di installazione di un serbatoio in tessuto o un deposito di stoccaggio.

Vitoligno 300-P a carico manuale offre l'indubbio vantaggio di un elevato livello di comfort, garantito dall'elevato contenuto di pellet (>180 kg) nel serbatoio compatto dalle dimensioni speculari al corpo caldaia.

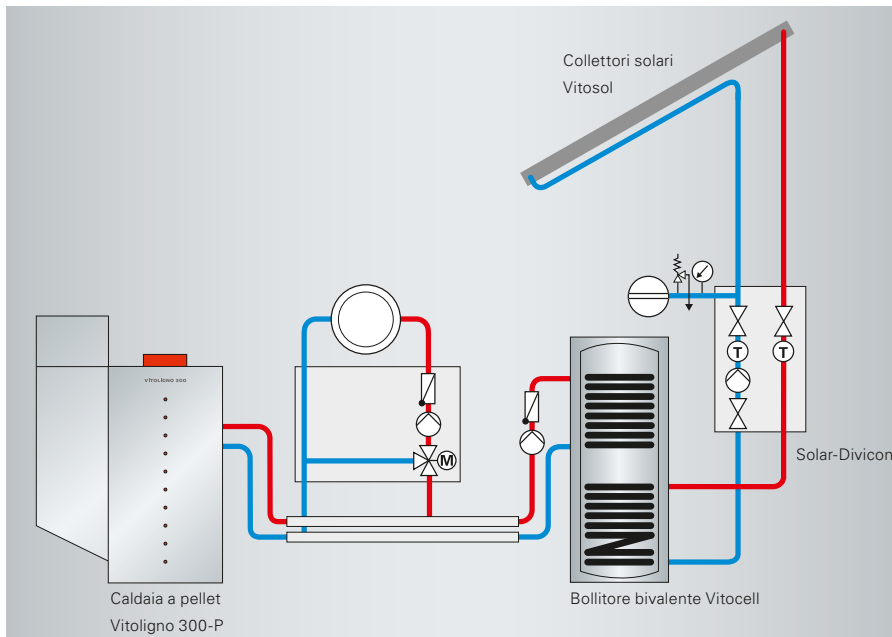


Gli elementi di copertura del serbatoio smontabili facilitano le operazioni di trasporto e installazione

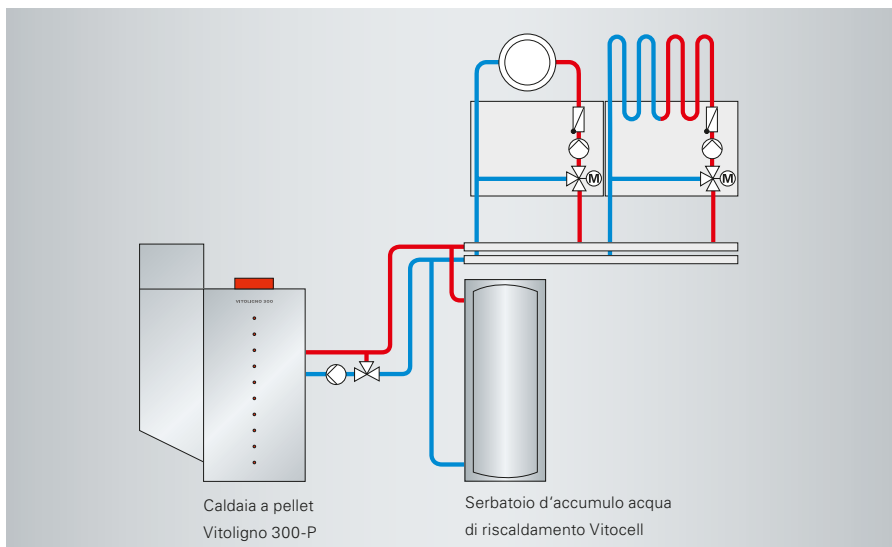
I vantaggi in sintesi:

- Disponibile per Vitoligno 300-P fino a 24 kW
- Ampio serbatoio di caricamento pellet (>180 kg)
- Dimensioni compatte e perfetta interazione laterale con il corpo caldaia
- Piedini regolabili in altezza
- Modularità: ogni elemento di copertura del serbatoio è smontabile per facilitare il trasporto e l'installazione in spazi ristretti
- Comfort elevato grazie ai lunghi intervalli tra una pulizia e l'altra del serbatoio (1-2 interventi l'anno)

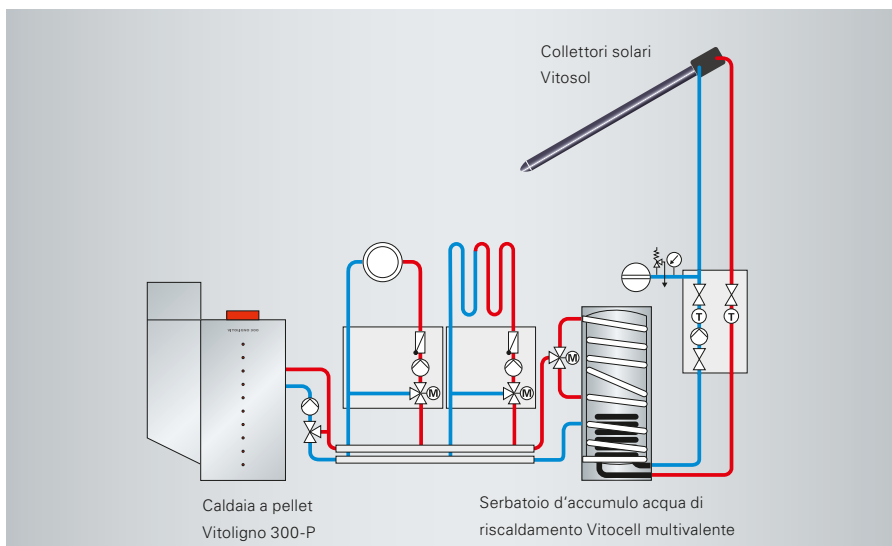
Schemi idraulici



- 1 Caldaia a pellet, un circuito riscaldamento miscelato, bollitore bivalente e impianto solare



- 2 Caldaia a pellet, serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento Vitocell e due circuiti di riscaldamento miscelati



- 3 Caldaia a pellet, due circuiti di riscaldamento miscelati, serbatoio d'accumulo acqua calda di riscaldamento Vitocell multivalente, con produzione acqua calda sanitaria integrata, impianto solare e regolazione Vitotronic 100

1 Vitoligno 300-P con un circuito riscaldamento miscelato e produzione di acqua calda sanitaria.

Collegamento idraulico diretto della caldaia con l'impianto solare.

Grazie al dispositivo di aumento della temperatura di ritorno interno nel caso di impianti senza serbatoio di accumulo acqua di riscaldamento non è necessario prevedere un dispositivo di aumento della temperatura esterno. E' possibile gestire due circuiti riscaldamento miscelati per la produzione di acqua calda sanitaria oppure un circuito riscaldamento miscelato con impianto solare. Nel caso di due circuiti riscaldamento miscelati con impianto solare è necessario prevedere una regolazione Vitosolic 100.

2 Vitoligno 300-P con due circuiti riscaldamento miscelati e un serbatoio di accumulo acqua di riscaldamento

Collegamento della caldaia Vitoligno 300-P a un impianto di riscaldamento con serbatoio di accumulo acqua di riscaldamento.

Per il funzionamento della caldaia Vitoligno 300-P con serbatoio di accumulo acqua riscaldamento possono essere collegati direttamente due sensori accumulo e una pompa circuito caldaia.

Una valvola termica a tre vie provvede all'aumento della temperatura di ritorno necessaria nel caso di funzionamento con accumulo.

3 Vitoligno 300-P con due circuiti riscaldamento miscelati e bollitore per produzione acqua calda sanitaria e integrazione riscaldamento

Collegamento della caldaia Vitoligno 300-P con un impianto di riscaldamento con serbatoio di accumulo combinato, ad es. Vitocell 340-M o 360-M.

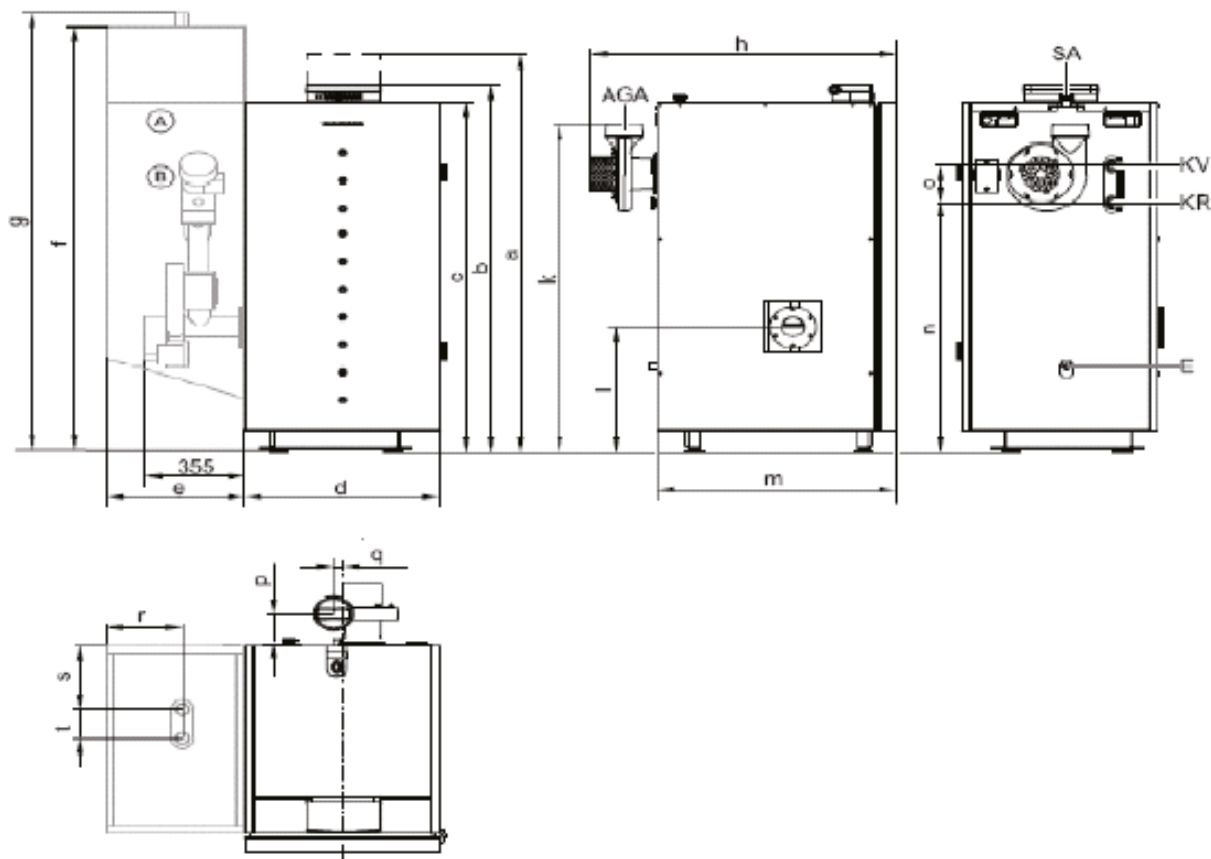
La caldaia può azionare il serbatoio di accumulo combinato tramite due sensori accumulo e una pompa circuito di caldaia.

Il lato sanitario del serbatoio di accumulo può essere caricato tramite una valvola deviatrice a tre vie separatamente, con un livello di temperatura più elevato.

E' possibile gestire direttamente un circuito riscaldamento con miscelatore e l'impianto solare dotato di serbatoio di accumulo combinato.

Nel caso di due circuiti riscaldamento con miscelatore e un impianto solare è necessario prevedere una regolazione Vitosolic 100.

Sistema aspirazione (caricamento automatico da 4 a 48 kW)

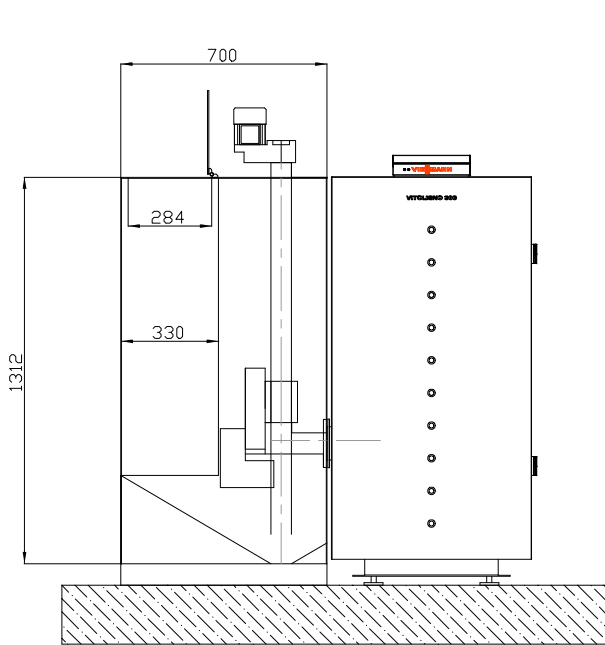


A Serbatoio pellet
 B Unità di allacciamento per alimentazione pellet con coclea flessibile
 AGA Scarico fumi

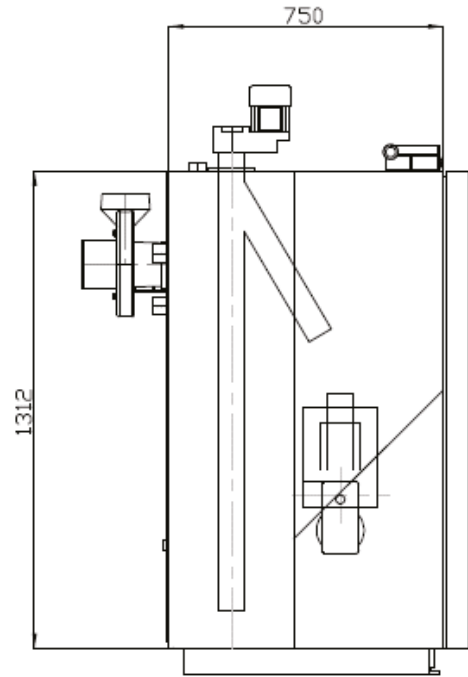
E Manicotto R3/4 e vaso ad espansione
 KR Ritorno caldaia G11/2
 KV Mandata caldaia G1/2
 SA Attacco di sicurezza (valvola di sicurezza) G1/2

Potenza nominale caldaia	kW	da 4 a 12	da 11 a 32
		da 6 a 18	da 13 a 40
		da 8 a 24	da 16 a 48
a	mm	1590	1815
b	mm	1485	1710
c	mm	1421	1636
d	mm	680	780
e	mm	482	582
f	mm	1712	1851
g	mm	1780	1910
h	mm	1065	1170
k	mm	1323	1539
l	mm	510	590
m	mm	828	930
n	mm	1014	1238
o	mm	145	145
p	mm	115	115
q	mm	34	23
r	mm	262	296
s	mm	254	333
t	mm	114	114

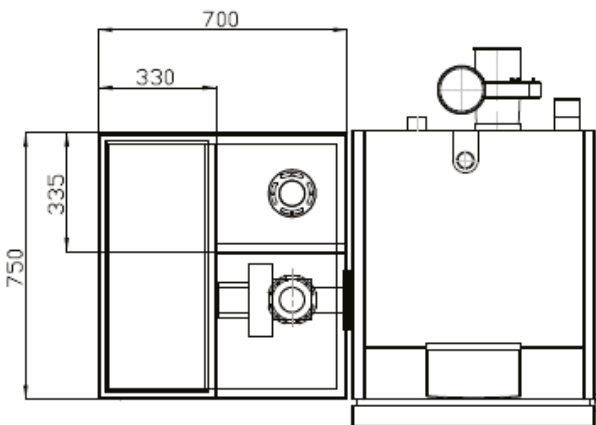
Carico manuale (da 4 a 24 kW)



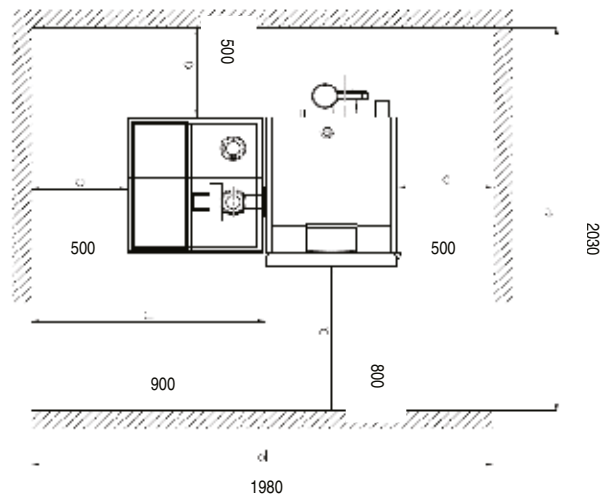
Vista frontale



Vista laterale



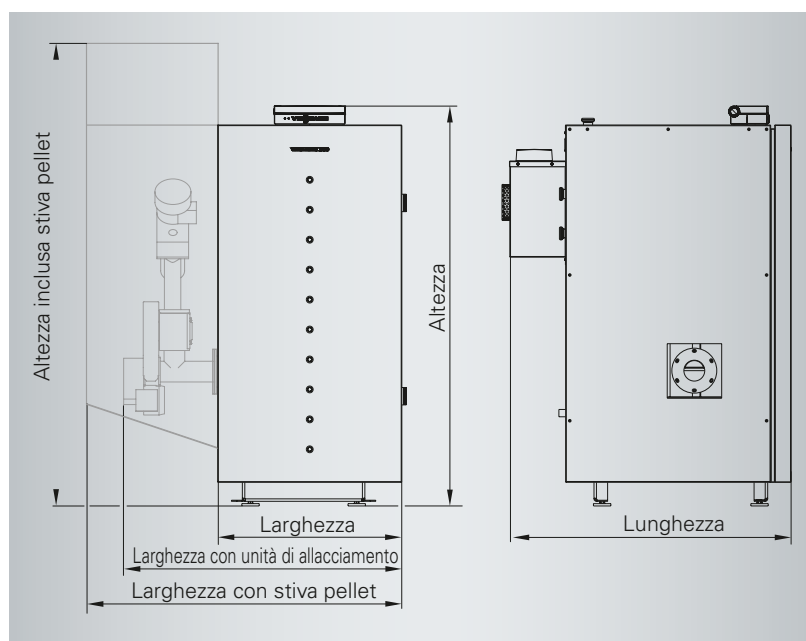
Vista dall'alto



Distanza minima dalle pareti Vitoligno 300-P con carico manuale

Dati tecnici

Campo potenzialità utile	kW	4-12	6-18	8-24	11-32	13-40	16-48
Dimensioni d'ingombro							
Lunghezza	mm	1065	1065	1065	1170	1170	1170
Larghezza	mm	680	680	680	780	780	780
Altezza	mm	1485	1485	1485	1710	1710	1710
Larghezza con stiva pellet per sistema aspirazione con silos remoto	mm	1160	1160	1160	1360	1360	1360
Altezza con stiva pellet per sistema aspirazione con silos remoto	mm	1780	1780	1780	1910	1910	1910
Larghezza con unità di allacciamento	mm	1035	1035	1035	1130	1130	1130
Peso							
Vitoligno con isolamento termico	kg	355	355	355	527	527	527
con stiva pellet	kg	453	453	453	631	631	631
con unità di allacciamento	kg	387	387	387	571	571	571
con serbatoio per carico manuale	kg	526	526	526	n.disp.	n.disp.	n.disp.
Classe secondo DIN EN 303-5		3	3	3	3	3	3
Attacco gas di scarico		130	130	130	150	150	150
Contenuto acqua di caldaia		100	100	100	180	180	180





Tutti i prodotti e gli accessori del programma completo Viessmann si integrano perfettamente tra loro e garantiscono la massima efficienza e affidabilità

Bollitori per ogni esigenza

I bollitori Viessmann soddisfano qualsiasi fabbisogno di acqua calda sanitaria: offrono la massima protezione contro la corrosione, un elevato comfort sanitario grazie a un riscaldamento rapido e omogeneo, oltre a ridotte dispersioni termiche garantite dall'isolamento termico.



Bollitore Vitocell

Serbatoio di accumulo acqua di riscaldamento

I serbatoi accumulano il calore in eccedenza nei periodi di picco e successivamente lo immettono nel circuito di riscaldamento.



Serbatoio di accumulo
acqua di riscaldamento
Vitocell-L

Stoccaggio pellet

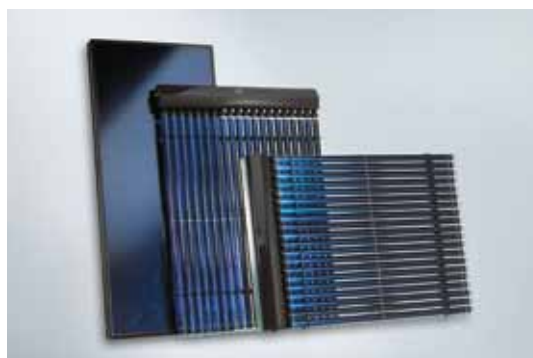
Viessmann offre una gamma completa di accessori per il funzionamento della caldaia Vitoligno 300-P con caricamento pellet completamente automatico, con sistema di aspirazione o coclea flessibile.



Componenti per lo
stoccaggio del pellet

Collettori solari Vitosol: il completo ideale dell'impianto di riscaldamento

Gli impianti solari e le caldaie a pellet Viessmann garantiscono un riscaldamento all'insegna del rispetto ambientale, in quanto permettono di utilizzare l'energia presente in natura in maniera ottimale e a basso costo.



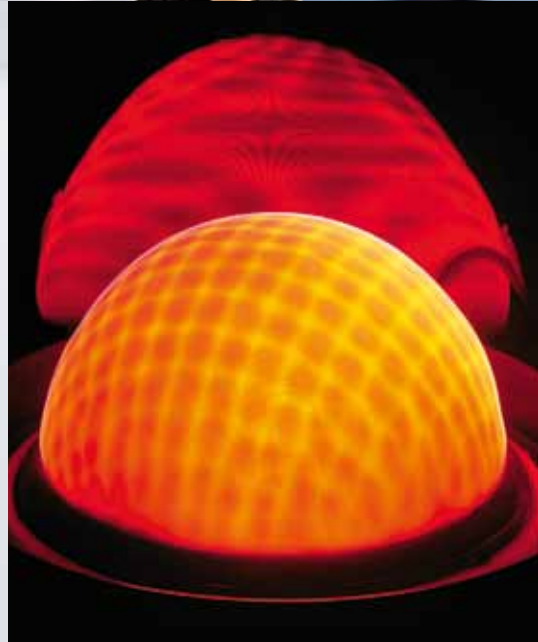
Collettori solari Vitosol

Dallo stoccaggio del combustibile all'impianto di riscaldamento a pavimento

Il programma Vitoset offre tutti gli accessori per le caldaie di piccola a media potenza, le caldaie murali e le caldaie a combustibili fossili: il tutto da un unico fornitore.



Vitoset: accessori per il
sistema di riscaldamento



Viessmann – climate of innovation

Il claim “climate of innovation” esprime in breve l’obiettivo a cui punta l’azienda. Per raggiungerlo, Viessmann è fortemente impegnata su tre fronti: innovazione, efficienza e tutela del clima.

Gamma completa per tutte le fonti di energia

Viessmann è leader a livello internazionale nella produzione di sistemi di riscaldamento e vanta una gamma completa per tutte le fonti di energia e tutti i campi di impiego. In qualità di pioniere nella tutela dell’ambiente, l’azienda offre già da decenni sistemi di riscaldamento efficienti, ecologici e orientati al futuro.

Impegno per la sostenibilità

Responsabilità per Viessmann significa intraprendere delle azioni a favore della sostenibilità.

Questo significa conciliare l’aspetto economico, l’aspetto ecologico e la responsabilità sociale, in modo tale da soddisfare le esigenze di oggi, senza però compromettere il futuro delle generazioni future.

Effizienz Plus

Con il progetto a favore della sostenibilità “Effizienz Plus” Viessmann mostra nella sede centrale di Allendorf, come sia possibile raggiungere già oggi gli obiettivi della politica climatica ed energetica, impiegando le tecnologie attualmente disponibili sul mercato.

“Effizienz Plus” significa:

- tutela del clima
- efficienza delle risorse
- sicurezza dei posti di lavoro.

Il risultato: una riduzione del 40% del consumo di energia fossile e del 30% delle emissioni di CO₂.



Effizienz Plus



Nel 2010 Viessmann è stata insignita dell’Energy Efficiency Award per l’utilizzo particolarmente efficiente dell’energia presso la sede di Allendorf, grazie alla realizzazione della nuova centrale termica.



Nel 2011 Viessmann ha ricevuto il Premio Tedesco per la Sostenibilità grazie al suo impegno a favore della tutela del clima e dell’efficienza delle risorse

Viessmann Werke GmbH & Co. KG

L’azienda in cifre

- Anno di fondazione: 1917
- Dipendenti: 9600
- Fatturato del Gruppo: 1,86 Miliardi di euro
- Quota fatturato estero: 55%
- Organizzazioni di vendita in 74 Paesi
- 32 società consociate
- 120 punti di vendita in tutto il mondo
- 24 sedi di produzione e progettazione in 11 Paesi

Gamma prodotti

- Caldaia a condensazione a gas e gasolio
- Sistemi solari
- Pompe di calore
- Impianti a biomassa
- Cogenerazione
- Impianti per la produzione di biogas
- Servizi

* dati riferiti al 2011

Sede e Filiale di Verona

Viessmann Srl
Via Brennero, 56
37026 Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Filiale Bolzano

Via Adige, 6
39040 Cortaccia (BZ)
Tel. 0471 809888
Fax 0471 818190

Filiale Bressanone

Centro di competenza per le biomasse
Viessmann Engineering Srl
Via Vittorio Veneto, 73
39042 Bressanone (BZ)
Tel. 0472 200742
Fax 0472 205675

Filiale Padova e Bologna

Galleria Urbani, 13
Piazzale Regione Veneto, 14/5
35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 6225199
Fax 049 8935043

Filiale Milano e Novara

Viale del Lavoro, 54
20010 Casorezzo (MI)
Tel. 02 90322599
Fax 045 6768874

Filiale Torino

Strada Torino, 27/14
10043 Orbassano (TO)
Tel. 011 2444799
Fax 011 2485490

Filiale Firenze

Via Arti e Mestieri, 11/13
50056 Montelupo Fiorentino (FI)
Tel. 0571 518699
Fax 0571 911046

Filiale Roma

Via Salaria, 1399/G
00138 Roma
Tel. 06 88561999
Fax 06 8889215