

Riscaldare con cippato e pellet



firematic

90 - 150



I vantaggi della firematic HERZ!



maggiore comfort

- semplice utilizzo
- sistema automatico di pulizia



Rendimento

- Alta resa Termica
- BioControl 3000 con gestione dell'energia
- Tecnica di risparmio energetico
- Materiali di altissima qualità



Ecologica

- basse emissioni
- combustibile: cippato G30-G50/W35, pellet
- combustibile alternativo (secondo esigenze)



25 anni di esperienza

- centro ricerca e sviluppo
- distribuzione in tutta Europa
- servizio assistenza capillare
- certificazione ISO 9001



sinistra,
a destra
possibile

Il della firematic!



Un perfetto **sistema di regolazione gestisce il fabbisogno energetico**



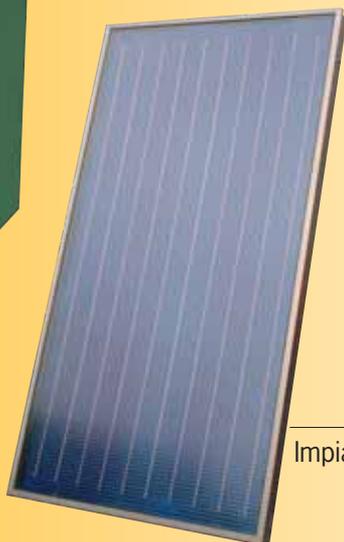
Accumulo HERZ,
gestione accumulo
inerziale



Accumulo acqua
sanitaria



Seconda caldaia



Impianto solare



Regolazione climatica



Possibilità di
telecontrollo

Display
digitale

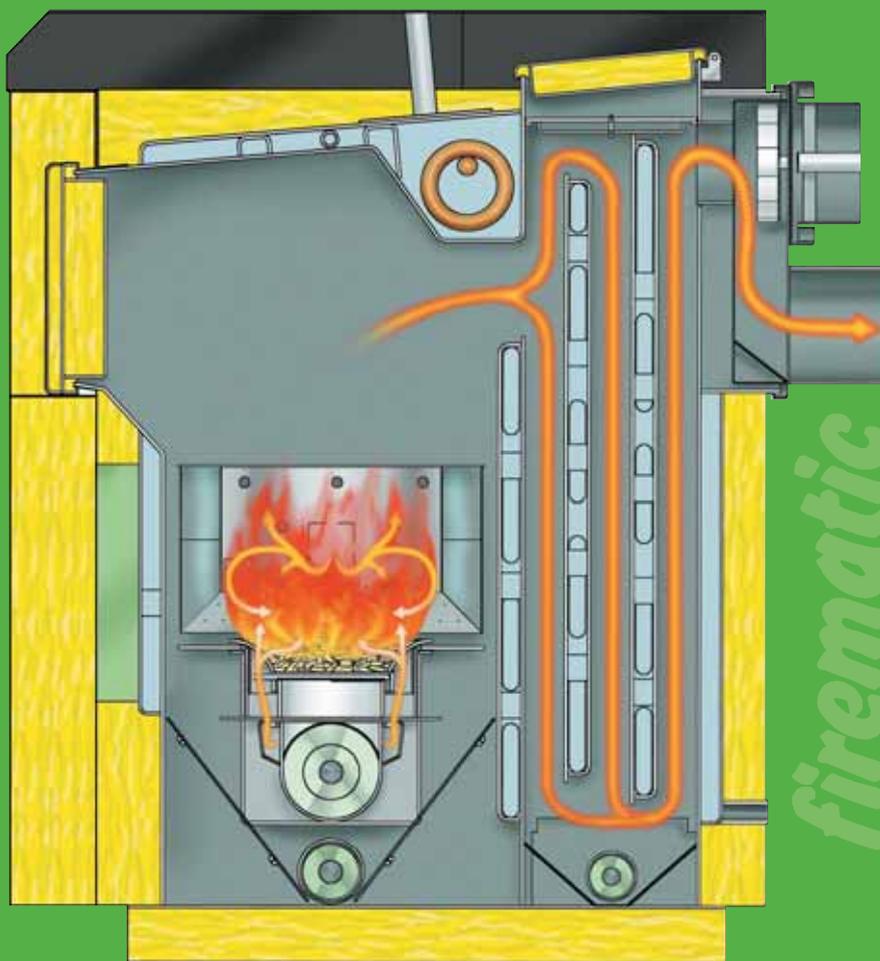
RS 232
CAN-Bus
Interrogazione a distanza (optional)
Controllo remoto (optional)
Visualizzazione su PC (Optional)
Scheda per circuiti di riscaldamento
Scheda per circuito solare

BIOCONTROL 3000



 **Herz**[®]

Dettagli tecnici e...



firematic



Quantità combustibile e controllo ceneri:

- contenitore intermedio
- sensori infrarossi

Combustione pulitissima:

- gestione aria e combustibile con sonda lambda
- combustione omogenea con depressione
- pulizia automatica **durante il funzionamento**
- **regolazione continua** dell'aria primaria e secondaria

Sistema di sicurezza contro il ritorno di fiamma:

- dispositivo di sicurezza RSE
- dispositivo di sicurezza RHE
- controllo elettronico della temperatura in coclea

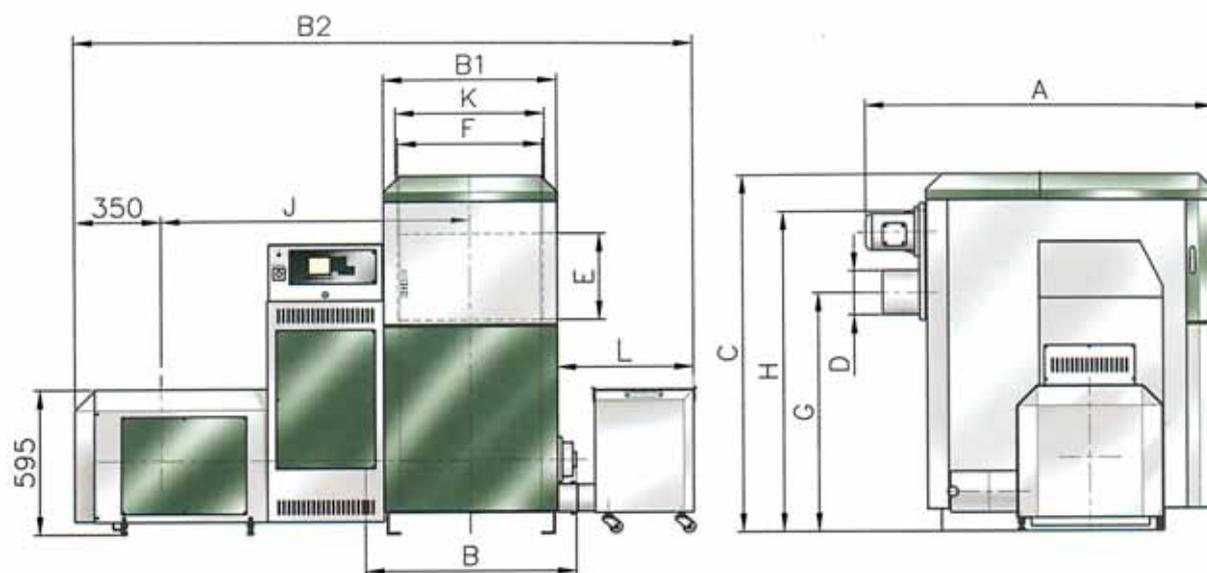
Meccanismo di accensione automatico

- Accensione ad aria calda

Robusto motore a catena

- Coppia alta di funzionamento
- Basso consumo energetico

... Dimensioni della firematic!



Dati tecnici:		90	150
potenza	kW	27-90	45-150
pressione massima di alimentazione	mbar	0,10	0,15
pressione max operativa	bar	3,0	3,0
temp max mandata permessa	°C	90	90
temperatura fumi	°C	180	180
massa fumi	kg/s	0,051	0,092
capienza	L	215	350
peso (senza sistema alimentazione)	kg	1085	1390
dimensioni mandata (fil int)	pollice	2"	F 3"
dimensioni ritorno (fil int)	pollice	2"	F 3"

Prestare attenzione alle modifiche tecniche!

Dimensioni (mm)	90	150
A lunghezza	1555	2225
B larghezza (senza rivestimento)	920	1200
B1 larghezza (con rivestimento)	798	998
B2 larghezza completa	2705	2905
C Altezza	1725	1725
D diametro tubo fumi	180	250
E altezza porta riempimento	320	320
F larghezza porta riempimento	600	800
G tubo fumi - metà	1200	1190
H altezza allacciamento mandata/ritorno	1505	1440
I altezza allacciamento ritorno	-	770
J caldaia - metà RSE	1305	1405
K mandata/allacciamento ritorno distanza	595	-
L caldaia contenitore ceneri - fine	650	650

firematic:

facilmente adattabile ad ogni locale caldaia e di deposito

Regolazione istantanea:

Nessun refattario, quindi la risposta alle regolazione risulta sempre veloce

Controllo livello

combustibile:

controllo elettronico

Individuale:

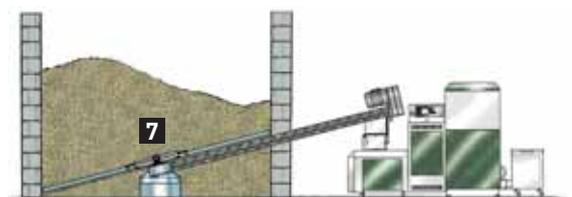
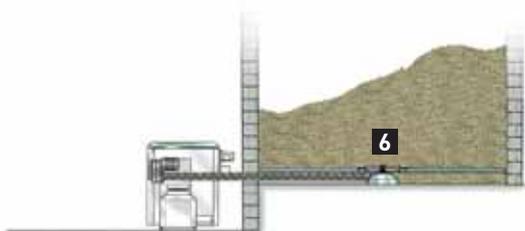
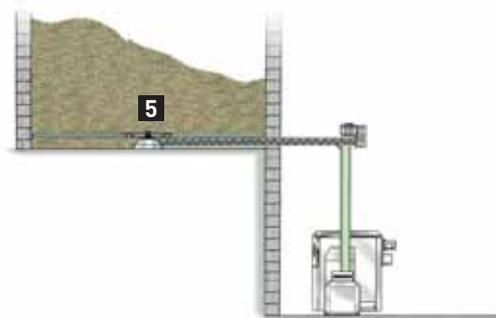
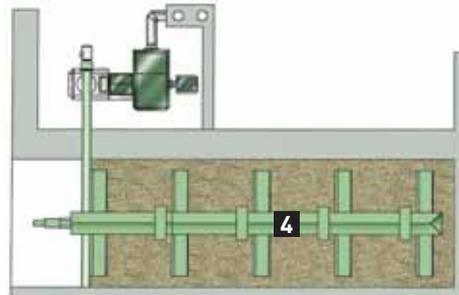
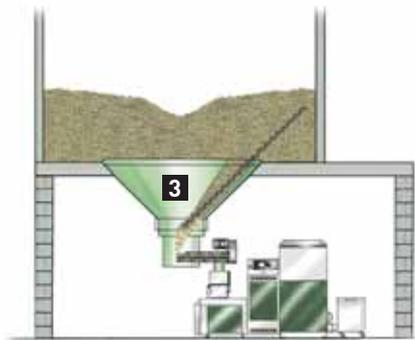
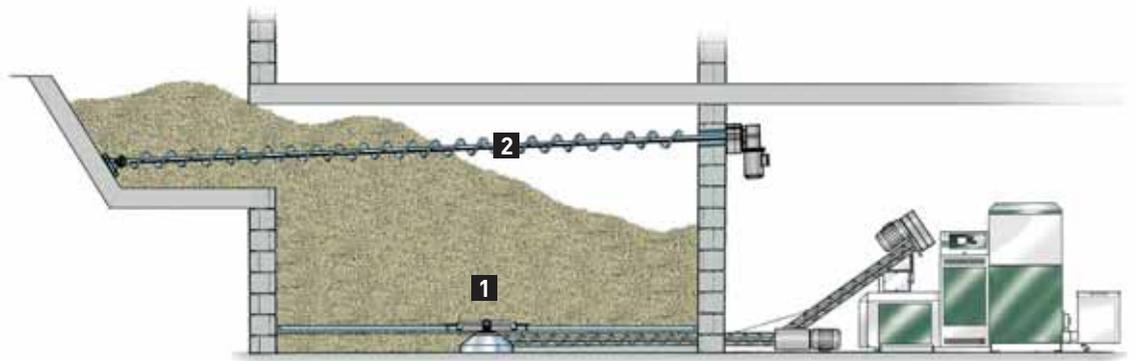
Pianificazione impianto fatto da tecnici esperti della HERZ



Cippato facile da stivare.



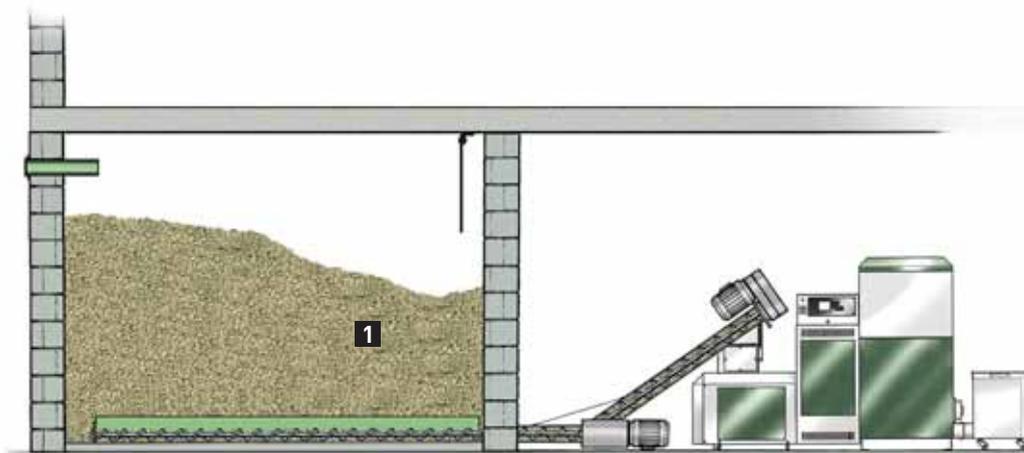
I diversi sistemi di trasporto con coclea permettono di trovare la soluzione ideale per ogni cliente.



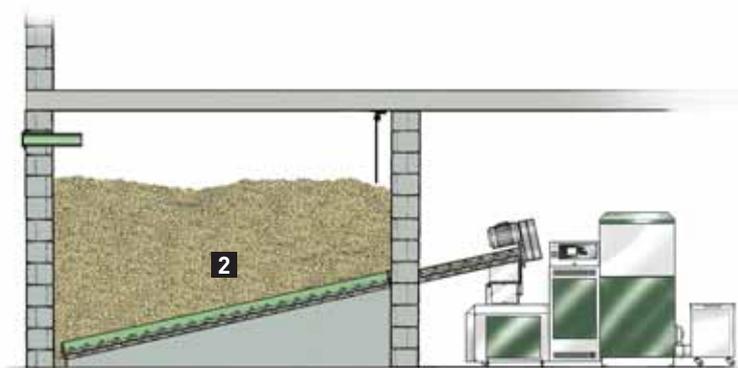
- 1** Trasporto con coclea con ralla orizzontale
- 2** Coclea riempimento locale deposito
- 3** Locale deposito sopra locale caldaia. Caricamento per mezzo di coclea oscillante da un silo.
- 4** Trasporto tramite biella e coclea trasversale
- 5** Locale deposito sopra locale caldaia. Caricamento per mezzo di ralla orizzontale
- 6** Locale deposito e locale caldaia a diversi livelli. Trasporto con ralla orizzontale.
- 7** Locale deposito e locale caldaia allo stesso livello. Trasporto obliquo con ralla.

Pellet: riscaldare da 27 A - 150 kW

HERZ-firematic: bioenergia per scaldare case, scuole, asili ed edifici pubblici.



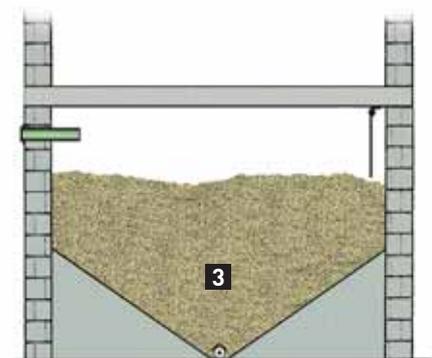
LA potenza della firematic arriva fino a 150 kW. La caldaia a cippato è la soluzione ideale di riscaldamento grazie al basso prezzo del combustibile utilizzato e al rispetto dell'ambiente. L'utilizzo del cippato è ideale soprattutto per il Contracting-Modelle, con il quale i fornitori di legna diventano anche fornitori di cippato. Gli impianti a pellet si distinguono invece per il poco spazio necessario per il locale deposito.



1 Locale deposito per l'intero anno. Spazio necessario come per un serbatoio di gasolio. Trasporto con coclea snodata per un serbatoio contenuto.

2 Trasporto combustibile con coclea obliqua.

3 Per impianti senza ralla è necessario costruire una tramoggia con 40° di inclinazione.



 **Herz**®



In armonia con la nostra natura!

Gestione dell'energia con metodo

- Regolazione per l'intera gestione energetica della casa.
- Pianificazione ottimale del sistema
- Tutti i componenti da un unico produttore
- Consumo ottimale di combustibile
- Tecnica ottimale di combustione
- Utilizzo semplice
- Regolazione temperatura ambiente
- Lunga durata



Qualità con HERZ:

- Impianti a pellets
- Impianti a cippato
- Caldaie a legna a gassificazione
- Pompa di calore
- Tecnica di accumulo
- Tecnologia solare

Il Suo distributore:



LV ENERGY
ALTERNATIVE ENERGIES

LV ENERGY s.r.l.
Via M. Brusadelli 11
23888 - Rovagnate (LC) - Italy
Tel. +39 039 9466068 - Fax +39 039 57136
Email: info@lv-energy.eu
VAT: 03267000135

 **Herz**[®]

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
Geschäftsbereich Herz Feuerungstechnik
A-8272 Sebersdorf 138
Tel. +43/(0)3333 / 2411 - 0
Fax +43/(0)3333 / 2411 - 73
office@herz-feuerung.com
www.herz-feuerung.com



IBS



Le emissioni delle caldaie HERZ-feuerungstechnik rimangono molto al di sotto dei rigidi valori permessi.