



CALDAIE a PELLETT

[www.fair-europe.com](http://www.fair-europe.com)

## CALDAIE A PELLETT CH CALDAIE A PELLETT CHP

BRACIERE AUTOPULENTE  
di serie nelle caldaie CHP



### FUNZIONAMENTO

Le caldaie a pellet CH e CHP sono dotate di un impianto idraulico composto da: **pompa, vaso espansione, valvola di non ritorno, valvola di massima 3 bar e sistema anti scoppio**. E' possibile installare le caldaie ad un impianto a vaso chiuso, mentre se si vuole produrre acqua calda sanitaria, si consiglia l'installazione di un Kit Hydro o un boiler di accumulo. Le caldaie sono alimentate a pellet, prelevato dal serbatoio di carico da una coclea azionata da un motoriduttore. Quest'ultimo è programmato per dosare la giusta quantità di pellet da far cadere all'interno del braciere, dove viene attivata la fiamma e l'energia che produce per il riscaldamento.

La caldaia funziona tramite un motore centrifugo a tiraggio forzato. I fumi prima di essere espulsi, percorrono uno scambiatore all'interno della caldaia, trasferendo così energia termica all'acqua. All'interno di questo scambiatore composto da tubi sono presenti dei turbolatori, che rallentano il passaggio dei fumi e ne favoriscono l'ulteriore scambio termico e quindi aumentandone l'efficienza. I fumi dopo aver percorso lo scambiatore vengono espulsi tramite la canna fumaria. La caldaia è regolata da un sistema programmabile, che stabilisce automaticamente la quantità di combustibile al braciere in funzione delle temperature rilevate dell'acqua e dei fumi. Raggiunta la temperatura dell'acqua impostata, la caldaia va in modulazione riducendo al minimo la potenza e se attivata la funzione stand-by si spegne. La funzione stand-by, permette di spegnere la fiamma al raggiungimento della temperatura impostata e di riaccenderla autonomamente quando la temperatura scende sotto il livello impostato. E' possibile collegare la caldaia direttamente al termostato ambiente, in questo caso il funzionamento della caldaia è legato alla temperatura rilevata all'interno dell'ambiente.

### BRACIERE AUTOPULENTE

Il braciere autopulente CHP consente la pulizia del braciere in modo automatico e senza spegnere la fiamma.

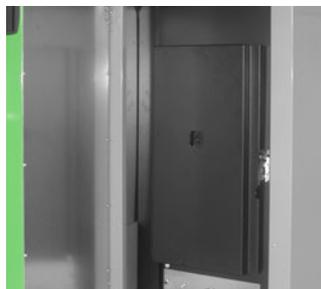
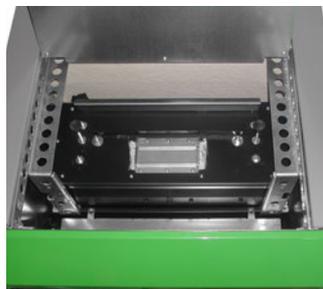
Il braciere è abbinato ad un motoriduttore che avvia il ciclo di pulizia ad intervalli regolari, programmabile tramite il display di gestione della caldaia.

La cenere e i residui della combustione vengono depositati nel cassetto di raccolta cenere che permette inoltre una compattazione riducendone il contenuto.



### STRUTTURA CALDAIE

- Camera di combustione in acciaio spessa 5 mm;
- Predisposizione interna di impianto idraulico per allacciamento impianto;
- Scambio termico ad alta resa con turbolatori;
- Predisposizione di collegamento termostato esterno;
- Braciere in ghisa per caldaie CH;
- Braciere autopulente acciaio per caldaie CHP.



## CALDAIE A PELLETT CH

## CH24

## CH26

**KW** Potenza globale

**24.0**

**26.0**

## CALDAIE A PELLETT CHP CON BRACIERE AUTOPULENTE

## CHP24

## CHP26

**KW** Potenza globale

**24.0**

**26.0**

**kw<sup>n</sup>** Potenza nominale

5.0 - 22.0

5.0 - 23.5

**%** Rendimento

92.5 - 95.5

92 - 95.5

**Kg/h** Consumo pellet

1.1 - 4.9

1.1 - 5.3

**m<sup>3</sup>** Volume riscaldabile

165 - 720

165 - 780

**Kg<sup>p</sup>** Capienza serbatoio

80 (pellet Ø 6mm)

80 (pellet Ø 6mm)

**h** Autonomia a potenza

min 73 - max 17

min 73 - max 15

**Ø mm** Tubo aria / fumi

42 / 100

42 / 100

**L** Capienza scambiatore

35

35

**W** Consumo elettrico

160 - 420 (230V - 50Hz)

160 - 420 (230V - 50Hz)

**bar** Pressione di lavoro

max 2

max 2

**°C** Temperatura di lavoro

max 85

max 85

**Kg** Peso netto

220

220

**Ø** Attacchi idraulici (Maschio)

In-Out 1/1" G  
In-Out ACS 1/2" G

In-Out 1/1" G  
In-Out ACS 1/2" G

## KIT HYDRO



### Funzione

### Priorità rispetto al riscaldamento ambiente

Produzione 45°C (ΔT 30K)

480 L/h - 8.0 L/m

Produzione 45°C (ΔT 33K)

430 L/h - 7.2 L/m

Tempo di attesa caldaia spenta

15 min - in Standby 12 min

Temperatura ingresso acqua 15°C

45°C - 15°C (ΔT 30K)

Temperatura ingresso acqua 12°C

45°C - 12°C (ΔT 33K)

## FUNZIONALITA'

Orologio digitale

Auto Off

Standby

Sonda termostato

Timer On/Off

Connettore seriale

Risparmio pellet

Display di controllo

## OPTIONAL

Telecomando (optional)

Kit GESTIONE PUFFER (optional)

Kit gprs (optional)

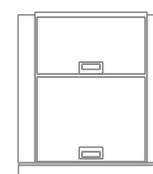
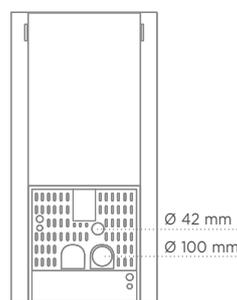
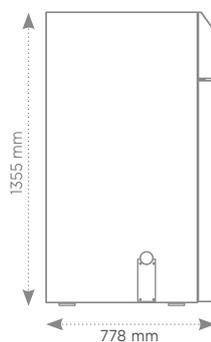
Valvola anti condensa (optional)

Kit hydro (optional)

Separatore impianto (optional)

Puffer/accumulatore (optional)

Braciare CHP auto-pulente (optional)





**FAIR Srl**

Via Lago di Costanza, 24 - Z.I.

36015 Schio (Vicenza) - Italy

+39 0445 698 000

[www.fair-europe.com](http://www.fair-europe.com)

[info@fair-europe.com](mailto:info@fair-europe.com)

