

## TERMOCAMINI AD ACQUA CON GRANDE CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO

Termocamini ad acqua con grande capacità di riscaldamento

Il corpo caldaia è realizzato in acciaio a forte spessore. Lo schema costruttivo è stato progettato per ottenere il massimo scambio termico in ogni punto del focolare. Un deflettore di fiamma, posto sopra il fuoco, devia tutto il calore prodotto verso la tubiera di scambio, scaldando velocemente l'acqua presente nel corpo caldaia.

Il movimento saliscendi è congegnato in maniera semplice, ma straordinariamente affidabile. Privo di guide telescopiche, si muove mediante boccole autolubrificanti e oscillanti su barre in acciaio cromate e rettificata.

Il bilanciamento è sempre perfetto grazie a contrappesi, pignoni e robuste catene.

## RAPPORTO PRESTAZIONI-CONSUMI ECCELLENTE

**- Basso contenuto d'acqua nel corpo caldaia (max lt. 41).**  
Rapidità nel riscaldamento dell'acqua sia nella fase iniziale che nelle ripartenze. Nella fase di accensione, da freddo con fuoco sufficientemente vivace, il termocamino inizia la produzione di acqua a 50-55 °C dopo appena 10-15 minuti.

**- Controllo manuale della combustione e del tiraggio.**  
Permette di ottenere il massimo dal termocamino. Agendo sui dispositivi di regolazione si sceglie il calore che si vuole ottenere. Queste regolazioni si fanno sporadicamente nella giornata e permettono di ottimizzare notevolmente i consumi di legna.

**- Carter coibentato che ricopre il termocamino.**  
Le coibentazioni sono fondamentali nei sistemi moderni di risparmio energetico. All'interno del corpo caldaia del termocamino il calore viene trattenuto e mantenuto a temperature pressochè costanti.

**- Potenze dirette all'acqua elevate.**  
Le credenziali appena elencate e l'eccellente scambiatore termico del corpo caldaia, permettono di ottenere notevoli potenze dirette all'acqua (18-19 Kw)

## COME FUNZIONANO

Si utilizza come combustibile legna per caminetti e stufe normalmente in commercio. Risultano adatti essenze di bosco come faggio, rovere, frassino e carpino. Per garantire un ottimo scambio termico, il giro dei fumi viene incanalato in spazi abbastanza costrittori, pertanto il funzionamento normale dei termocamini è inteso a sportello completamente abbassato.

Effettuata l'accensione del fuoco, dopo qualche minuto avviene il riscaldamento del focolare, l'acqua calda sale verso l'alto e va a sensibilizzare la sonda collegata al quadro comando (in dotazione). Alla temperatura di default (impostare il valore almeno a 55°C) avverrà la partenza della pompa (optional) che invierà l'acqua all'impianto di riscaldamento dell'abitazione.

Per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) viene utilizzato il kit "Scambiatore riscaldamento e acqua sanitaria", abbinabile al termocamino e da richiedere in fase di acquisto. Si tratta di un modulo di facile installazione che, oltre ad effettuare la separazione tra impianto a vaso aperto con quello a vaso chiuso, garantisce una produzione continua di acqua calda sanitaria. In alternativa a questo sistema è possibile abbinare un bollitore per ACS o un puffer di accumulo che distribuisce acqua al riscaldamento e acqua ai sanitari. La serranda di regolazione tiraggio è manuale e permette di controllare il tiraggio del caminetto e, conseguentemente, la potenza. A sportello abbassato, con le manopole di controllo della combustione completamente aperte e la serranda di regolazione tiraggio verso chiusura (al limite del tiraggio), si otterrà la maggiore potenza del termocamino.

Mentre regolando le manopole di combustione verso chiusura si avrà una più lunga autonomia nella carica di combustibile con minore consumo di legna.

