

Camini Monoblocco ad ARIA CALDA

NUOVA
Serie AF2000
& Compact

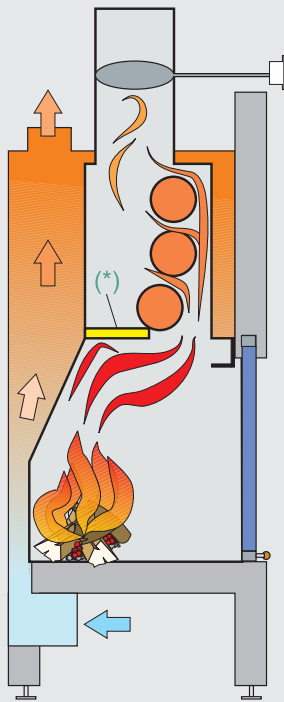


Fig. D

La tecnica di costruzione

L'intera gamma della serie AF 2000 e Compact è stata aggiornata con un nuovissimo sistema di scambio termico.

Nello schema di Fig. D viene rappresentato sinteticamente il funzionamento. Un "pannello (*) di materiale altamente refrattario", collocato direttamente sopra il fuoco, divide la camera di combustione, dove brucia la legna, dalla camera di scambio termico, posizionata al di sopra del pannello. Il calore prodotto dal fuoco viene deviato e canalizzato verso la tubiera di scambio. Agendo sulla "Valvola di regolazione tiraggio" vengono ulteriormente trattenuti i fumi prima della totale evacuazione lungo la canna fumaria.

Questo nuovo sistema, ideato per ottimizzare la combustione della legna, consente di ottenere il giusto equilibrio tra rendimento (> 70%) e capacità termica (> 20KW). La gran parte di termocaminetti ad aria in commercio presentano rendimenti importanti a discapito, molto spesso, della potenza termica. Potenza, invece, assolutamente indispensabile quando si vuole riscaldare efficacemente ambienti particolarmente freddi o voluminosi. L'intera nuova serie prodotta viene fornita equipaggiata con ruote in nylon che ne agevolano la movimentazione. Sono stati inseriti, inoltre, dei nuovi piedini regolabili in altezza, dotati di piano in gomma antiscivolo e antivibrazioni.

Sono rimasti volutamente invariati.

- La collaudata e robusta geometria di costruzione: garanzia di solidità nel tempo.
- La precisione, la silenziosità e l'affidabilità dello scorrimento dello sportello: boccole auto-lubrificanti ed oscillanti su barre di acciaio (primi ad adottare questo sistema fin dal 1994).
- La regolazione manuale della valvola di tiraggio: ottimizzazione dei consumi e sicurezza di funzionamento.
- Sistema di controllo proporzionale dell'elettroventilatore (ancora i primi ad adottarlo dal 1994)
- Il dispositivo manuale di gestione dell'aria primaria e secondaria per la combustione (Fig. E).
- Il focolare totalmente in ghisa ad alto spessore (10-15 mm)

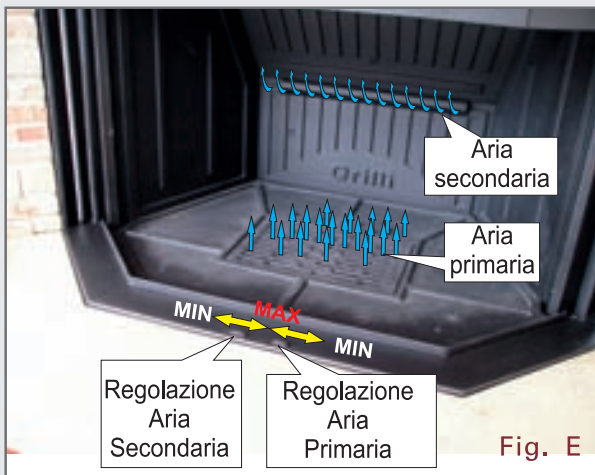


Fig. E

Riscaldamento a ventilazione forzata

Tutti i modelli della serie AF 2000 e Compact possono essere equipaggiati con il sistema di ventilazione forzata denominato "CaldoVen®". Viene prelevata aria dall'esterno ed inviata dall'elettroventilatore nelle intercapedini del termocaminetto. L'aria forzata, costretta a passare nei vani dello scambiatore, viene riscaldata e immessa nell'ambiente mediante le bocchette di mandata (Fig. F). Il Termoregolatore elettronico di comando gestirà (funzione "PROP") la velocità del ventilatore proporzionalmente alla temperatura dell'aria calda in uscita dalle bocchette.

Quando si desidera riscaldare più locali attigui, si consiglia di utilizzare il sistema di canalizzazione denominato "ad anello" (Fig. G). In questi casi potrebbe essere necessario utilizzare il ventilatore potenziato (consultarsi con il proprio rivenditore).

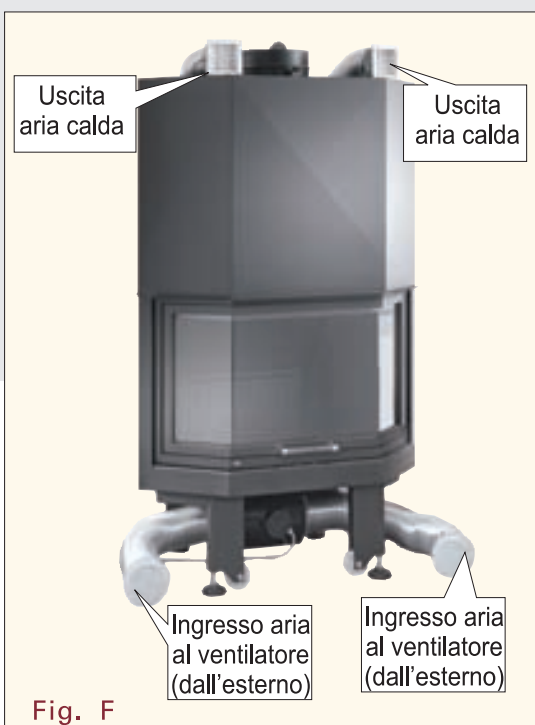


Fig. F

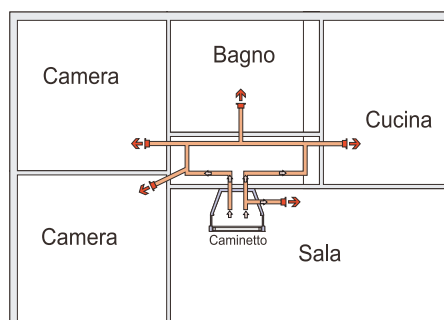


Fig. G

