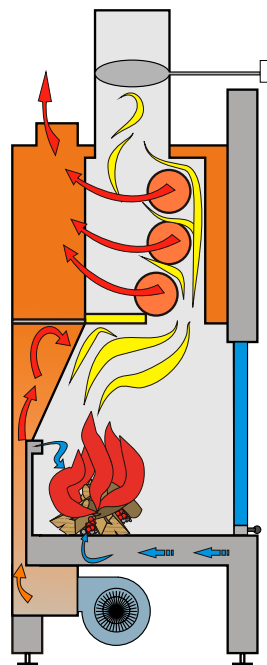


VERSIONE AF 2000

TERMOCAMINI CON GRANDE CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO

Il nuovissimo sistema di scambio termico del calore permette un riscaldamento veloce dell'aria in mandata. In accensione, da freddo con un fuoco sufficientemente caldo, dopo circa 10 minuti l'aria calda prodotta raggiunge temperature superiori ai 50-60 °C, il ventilatore entra in funzione ed inizia il riscaldamento dell'ambiente. Nella figura viene rappresentato lo spaccato del termocamino dove si evidenziano i movimenti obbligati dell'aria dall'ingresso dell'elettroventilatore all'uscita superiore verso le bocchette di mandata. Si tratta di un lungo percorso attraverso le zone più calde della struttura.

Molto importante il ruolo svolto dalla serranda di regolazione tiraggio, fornita di serie con il caminetto. A vetro abbassato, ruotando verso chiusura la manopola fino al limite del tiraggio, si ottiene una riduzione di consumo di legna e un ristagno di calore nella camera di combustione, calore che viene ceduto gran parte allo scambiatore termico.



Sistema di scambio termico del calore



DOPPIA COMBUSTIONE

In queste versioni di termocamini è presente un controllo di combustione che gestisce l'aria primaria e secondaria. Mediante il dispositivo presente alla base della bocca fuoco, è possibile controllare sia l'immissione dell'aria primaria (dalla griglia in ghisa del cassetto cenere) che quelle secondaria o post-combustione. Quest'ultima viene preriscaldata e immessa ad una certa altezza del focolare per migliorare ulteriormente la combustione.

MOVIMENTO VERTICALE DELLO SPORTELLO

La fluidità, silenziosità e affidabilità del movimento dello sportello è un punto di forza dei prodotti Grilli, primi ad adottare questo sistema e largamente imitati. Lo sportello scorre verticalmente su boccole auto lubrificanti e oscillanti su barre cromate e rettificate. Il bilanciamento è sempre perfetto grazie a contrappesi, pignoni e robuste catene.

