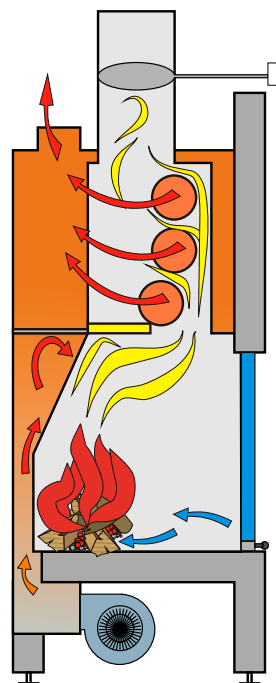


VERSIONE AF 2000 SIMPLEX

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, e 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



LA COMBUSTIONE

In queste versioni di termocamini è stato adottato un sistema di combustione semplificato. A sportello abbassato viene immessa aria sia per la combustione che per la pulizia dei vetri ceramici, attraverso una lamina di passaggio ridotto tra il telaio dello sportello e la struttura della bocca del vano combustione. Il controllo della combustione e della vivacità del fuoco avviene agendo sulla serranda di regolazione tiraggio.

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



Scorrimento fluido su barre in acciaio cromate e rettificata