

## SCHEDA TECNICA

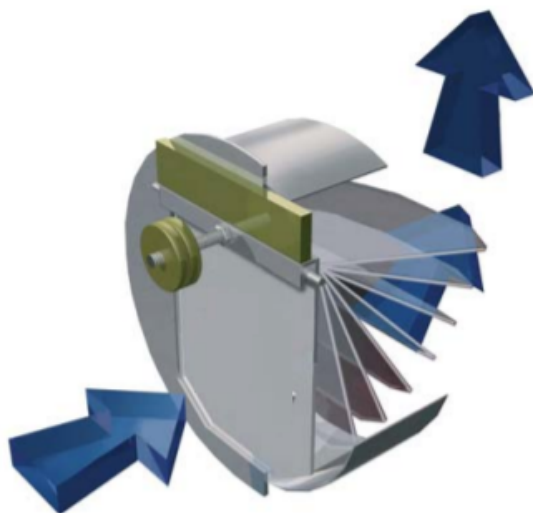


La serranda di registro tiraggio svolge il compito di regolare e la stabilizzare il tiraggio del sistema fumario immettendo aria dall'ambiente esterno garantendo funzioni ottimali della canna fumaria.

Corpo interamente in acciaio inox, sistema di regolazione a doppio contrappeso in ottone con vite di fissaggio della farfalla di regolazione

Quando installare una valvola regolatrice di tiraggio: La sua installazione è consigliata quando il tiraggio della canna fumaria risulta elevato o debole. Quando si superano i valori di tiraggio preimpostati sul regolatore, la serranda si apre automaticamente e immette aria, presa dall'ambiente esterno, all'interno del condotto fumario.

La sua funzione è automatizzata e non richiede alcun intervento manuale: grazie ai contrappesi perfettamente calibrati, la quantità d'aria necessaria è regolata meccanicamente dalla serranda. Una volta che l'aria aspirata abbassa la temperatura dei fumi e raggiunge il tiraggio desiderato del sistema fumario la serranda si richiude gradualmente fino alla totale chiusura.



Il raggiungimento e il mantenimento costante del punto ottimale di funzionamento e del tiraggio ideale (*costante minima consigliata dalla norma UNI EN 1683 intorno a 12 Pa*) della canna fumaria sono indispensabili per un buon funzionamento del generatore di calore , assicurano il riscaldamento e **aiutano a ridurre i consumi e i costi di combustibile e le emissioni inquinanti nell'ambiente del 10%**

Campo di applicazione: Impiegato per tutti gli apparecchi di riscaldamento domestici quali stufe a legna, a pellet o caldaie, la regolazione del tiraggio diventa necessaria quando il sistema fumario è sottoposto a condizioni meteo estreme, differenze di temperatura, correnti d'aria, presenza di canne fumarie in muratura non idonee al tipo di riscaldamento o alla struttura della casa, condotti mal progettati, ecc...fattori che possono comportare una combustione non ottimale dell'impianto. Con il regolatore, invece, l'intero apparato lavorerà nelle migliori condizioni oltre a beneficiare nel tempo della riduzione delle spese energetiche.

La valvola di tiraggio può essere installata anche a impianto fumario esistente direttamente sul tubo o su un raccordo T senza che sia ostruito il normale flusso dei fumi

Installare un regolatore di tiraggio, infine, aiuta a **ridurre il fenomeno della condensazione** e le macchie di umidità sui muri, riduce **l'elevata temperatura dei fumi** nel primo tratto della canna fumaria, aiuta lo scambio termico e previene gli **incendi da fuliggine** perché permette la ventilazione all'interno della canna fumaria.



- aumento del consumo di combustibile
- produzione di fuliggini
- condensa
- combustione instabile
- blocco del bruciatore
- elevato tiraggio, riduzione scambio termico
- inquinamento
- elevati costi



- riduzione del consumo di combustibile (4-6%)
- previene formazione di fuliggine
- riduce il fenomeno della condensa,
- combustione migliore
- tempi di ammortamento molto brevi
- tiraggio funzionale, ottimo scambio calore termico
- scarse emissioni inquinanti
- riduzione dei costi energetici

## **SPECIFICHE**

### COMBUSTIBILI AMMESSI:

Legna naturale o altri combustibili solidi, aria

### APPARECCHI:

Stufe a Legna, Caminetti a legna aperti o chiusi, Caldaie

### FUNZIONAMENTO:

in pressione negativa (N)

### FINITURA E NATURA:

Acciaio inox e ottone

### CLASSE DI RESISTENZA:

Resistenza al fuoco di fuliggine

### GAMMA DI DIAMETRI:

Il regolatore di tiraggio è fornito sia separatamente, sia incluso in un kit che comprende un raccordo a T a 90° per diam 100 mm - diam 130 mm- diam 150 mm e diam 180 mm

