

LIMITATORI DI TIRAGGIO
OILCONTROL / Dragex
per il montaggio rapido sulla canna fumaria o nel camino
secondo DIN 4795



- per un tiraggio costante e uniforme delle caldaie
- minori perdite di calore dal camino
- migliore resa della caldaia
- il problema dell'umidità provocata dal camino viene pressochè eliminato
- Considerevole risparmio energetico

Ogni camino dovrebbe avere il suo limitatore di tiraggio

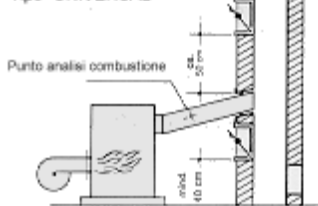
Ogni caldaia ha un suo preciso, predeterminato e costante fabbisogno di tiraggio. Nessun camino però è perfettamente dimensionato alla sua caldaia. Per di più la pressione atmosferica come anche le temperature esterne non sono costanti e conseguentemente anche il tiraggio del camino varia in continuazione.

Una combustione regolata in modo ottimale per questi motivi, nel giro di poche ore o anche minuti può diventare del tutto insoddisfacente.

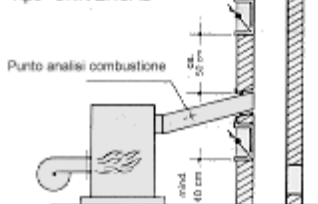
Prendiamo il caso in cui un bruciatore viene regolato a valori di combustione ottimali in una giornata fredda e bella (alta pressione atmosferica). Se il clima cambia, cioè la temperatura aumenta e la pressione atmosferica diminuisce, di conseguenza anche il tiraggio del camino diminuisce notevolmente. Un'analisi di combustione ora ci dimostrerà un notevole aumento della formazione di fuliggine (smog). Al contrario, quanto il bruciatore viene regolato durante una condizione climatica di basso tiraggio, quando questo aumenterà, i valori di CO₂ (o CO) si abbasseranno notevolmente. Tutto ciò deriva dal fatto che il tiraggio forza più o meno l'uscita dell'aria dalla caldaia e di conseguenza il bruciatore fornisce più o meno ossigeno alla combustione.

QUESTO SEMPLICISSIMO APPARECCHIO ELIMINA UN NOTEVOLE SPRECO ENERGETICO

MONTAGGIO SULLA CANNA FUMARIA: Tipo "UNIVERSAL"



MONTAGGIO SULLA CANNA FUMARIA: Tipo "UNIVERSAL"



Il limitatore di tiraggio OILCONTROL/Dragex è un apparecchio semplicissimo, che elimina gli inconvenienti elencati nella prima pagina: mediante un diaframma viene immessa nella canna fumaria o nel camino una quantità d'aria ben determinata, affinché la caldaia abbia sempre a disposizione SOLO il tiraggio indispensabile per una combustione ottimale.

Il limitatore OILCONTROL/Dragex infatti ha la funzione di un by-pass, che, tarato una prima volta con i valori di tiraggio desiderati (e prescritti dal costruttore della caldaia), si autoregola in continuazione, affinché questi valori rimangano sempre costanti anche al variare del tiraggio del camino stesso.

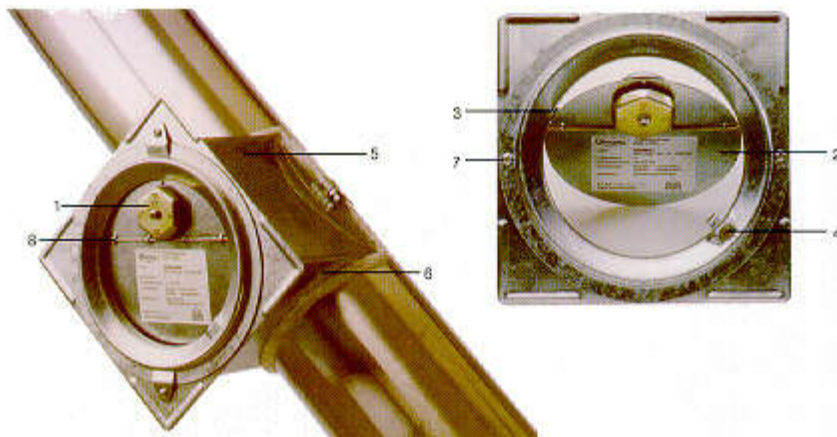
A bruciatore spento, l'aria richiamata forzatamente dal camino ancora caldo, viene immessa dal by-pass, e non viene più "succhiata" dalla caldaia e quindi evita il suo raffreddamento.

Prove tecniche internazionali hanno dimostrato che la "fuga" di calore a bruciatore spento viene quasi totalmente soppressa.

Pensiamo che pochi apparecchi così semplici e economici permettono un simile risparmio energetico.

IMPORTANTE: L'immissione di aria fresca e secca attraverso il by-pass permette un continuo prosciugamento del camino e un notevole diminuzione della temperatura (punto di condensa) dei fumi. La ns. esperienza pluridecennale sul limitatore OILCONTROL/Dragex ci ha dimostrato che nella quasi totalità dei casi il problema della umidità nei camini (macchie sui muri) è stato completamente risolto.

1. Calibrazione precisa mediante 4 posizioni -10 - 15 -20 -25Pa (0,1-2,5 mbar) - sistema a contropeso
2. Assenza di colpi in caso di variazioni improvvisi della pressione
3. funzionamento praticamente non udibile (freno a molla)
4. blocco funzionamento mediante moneta
5. Solo un modello per diametri di camino da 130 - 150 - 180 e 200 mm Ø.
6. La guarnizione ceramica evita completamente la fuoriuscita di gas o aria tra l'apparecchio e la canna fumaria.
7. asse registrabile
8. Indipendentemente dalla pendenza della canna fumaria l'asse del diaframma rimane sempre orizzontale.
9. Montaggio rapidissimo: Ritagliare un foro nella canna fumaria - applicare il limitatore tipo "UNIVERSAL" - fissare con la fascetta fornita - finito.



SPECIFICHE TECNICHE

Gruppo aria 4			
Tipo	"NORMAL"	"UNIVERSAL"	
No. omolog. DIN	NL 105/92	NL 105/92	
Campo calibrazione	10-25 Pa	10-25 Pa	
Montaggio	nel camino (immuratura)	sulla canna fumaria 130-150-180-200 Ø	
Misure (mm)	a=190 b=140 c=35	a=190 b=140 c=150	
Gruppo aria 6			
Tipo	"NORMAL"	"UNIVERSAL"	
No. omolog. DIN	NL 031/89	NL 032/89	
Campo calibrazione	10-25 Pa	10-25 Pa	
Montaggio	nel camino (immuratura)	sulla canna fumaria 200-225-250-300-350 Ø	
Misure (mm)	a=270 b=213 c=75	a=270 b=213 c=230	

Sezione camini gruppi di trasmissione di calore		Gruppo limitatore tiraggio consigliato
I e II cm ²	III cm ²	
oltre 100 a 160	100 a 220	min. 1
oltre 160 a 220	oltre 220 a 300	min. 2
oltre 220 a 300	oltre 300 a 400	min. 3
oltre 300 a 400	oltre 400 a 500	min. 4
oltre 400 a 500	oltre 500 a 750	min. 5
oltre 500 a 750		6

Rivenditore di zona autorizzato: