

ROSSO
officine

Via Mondovì, 15 - 12040 MOROZZO (CN)
Tel. 0171/77.20.44 - Fax 0171/772468

SERRANDE TAGLIAFUOCO

certificate REI 120



rispondenti alla circolare ministeriale
N. 91 del 14-9-1961

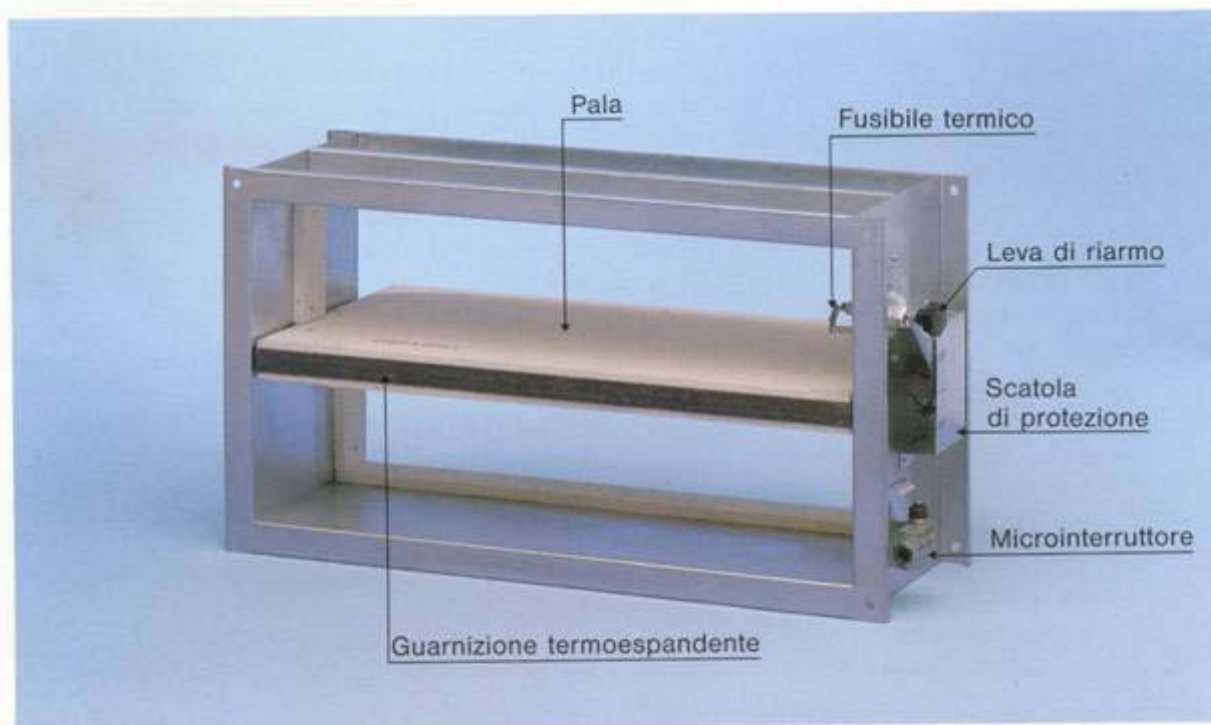


SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120

Le nostre serrande sono rispondenti a quanto richiesto dalla circolare Ministeriale n. 91 del 14/9/61 e sono certificate dai laboratori riconosciuti dal Ministero dell'Interno, Direzione Generale della Protezione Civile.

Le caratteristiche principali delle ns/ serrande sono:

- 1°) L'accuratezza della costruzione
 - 2°) La robustezza dell'insieme
 - 3°) L'assoluta assenza di ponti termici sulla pala-diaframma.
- 1) L'intelaiatura è in lamiera zincata pressopiegata formante sui due bordi angolare da 40 mm. necessari per le giunzioni con i canali. I quattro spigoli sono saldati per punti a resistenza quindi zincati a freddo. Tutti i particolari: molla di richiamo, levismi, perni, supporti, viti e scatola di protezione sono accuratamente lavorati e zincati. I perni ruotano entro bussole in bronzo sinterizzato autolubrificante. Il microinterruttore di fine corsa è protetto e blindato.
 - 2) La struttura esterna è in lamiera zincata da 2 mm di spessore, con flange di irrobustimento e di giunzione da 40 mm. Un terzo profilo saldato tra le due flange di giunzione rinforza e stabilizza l'intelaiatura che dovrà sopportare senza cedimenti l'opera muraria di chiusura perimetrale.
 - 3) La pala-diaframma ruota all'interno del telaio supportata da perni uscenti sull'asse della pala stessa.
Nessun bullone, vite o ferro di qualsiasi genere è passante da una faccia all'altra della pala. **La pala quindi è esente da ponti termici.**
La pala-diaframma come i battenti di chiusura sono ricavati da lastre in fibrosilicato **esente da amianto**, ed avente massa volumica di ± 870 Kg/mc.
-



Principio di funzionamento: Le serrande tagliafuoco REI 120 sono normalmente collocate su muri REI 120 e collegate ai due lati da canali per transito d'aria. L'elevarsi della temperatura dell'aria nel canale oltre il limite prefissato provoca l'intervento del fusibile termico consentendo lo sgancio e la chiusura della pala. A pala chiusa, una guarnizione termoespandente fissata sul bordo della stessa, blocca ogni possibile trafilamento dei fumi. La serranda è corredata di microinterruttore azionato dalla leva di riarmo. Quando la serranda si chiude detta leva va a poggiare sul pulsante del microinterruttore disinserendo bruciatore e ventilatore.

Manovra di riarmo: Il riarmo della serranda tagliafuoco richiede sempre l'intervento manuale dell'operatore che dovrà disporre di nuovo fusibile termico. La sostituzione del fusibile è operata dall'esterno estraendo il portafusibile che è fissato al telaio della serranda da due viti. Sostituito il fusibile si riapre la serranda riportando la leva di riarmo sull'apposita sede. Il microinterruttore così liberato dalla pressione della leva ridà il consenso per l'avvio del bruciatore e del ventilatore.

SERRANDE TAGLIAFUOCO REI 120 - Misure e pesi -

L cm. H cm.	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
25	15	16	17	19	20	22	24	25	27	28	30	31	33	34	36	37	39	40	42	43	45	46	48	49
30	16	17	19	21	23	24	26	27	29	31	32	34	35	37	39	40	42	44	46	47	49	50	52	54
35	17	19	21	23	24	26	28	30	31	33	35	37	38	40	42	43	45	47	49	51	53	54	56	58
40	19	21	23	24	26	29	30	32	34	36	37	40	41	43	45	47	49	51	52	55	56	58	60	62
45	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	67
50	22	24	26	28	30	32	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	56	58	60	62	64	66	68	71
55	23	25	28	30	32	34	37	39	41	43	46	48	50	52	54	57	59	61	64	66	68	70	73	75
60	25	27	29	32	34	36	39	41	43	46	48	50	53	55	57	60	62	65	67	70	72	74	77	78
65	26	29	31	34	36	38	41	43	46	48	51	53	56	58	61	63	66	68	71	73	76	78	81	83
70	28	30	33	36	39	41	43	46	48	51	54	56	59	61	64	67	69	72	74	77	80	83	85	88

La resistenza al passaggio dell'aria attraverso le serrande oscilla da 0,30 mm. di c.a. nelle dimensioni più grandi a 1,5 mm. nelle più piccole.

