

FDSD

Serranda evacuazione fumi rettangolare, con telaio in acciaio zincato e pala otturatrice in fibrosilicato. Tutte le serrande per il controllo del fumo sono testate secondo la norma EN 1751 per la tenuta all'aria e mantengono la perdita di classe 3 sulla pala della serranda chiusa e la classe C sulla perdita d'aria dell'involucro.

VANTAGGI

- Evacuazione fumi.
- Vasta gamma.
- Robustezza.



⇒ Applicazione / Utilizzo

Negli impianti di evacuazione fumi naturale o meccanica, per permettere immissione o l'espulsione dell'aria. La serranda antifumo è certificata per l'installazione in un muro di cemento.

⇒ Denominazione

Modello FDSD	Dimensione 600x400	Dispositivo di comando BEN - BEE
------------------------	------------------------------	--

⇒ Gamma

Dimensioni:

Dalla 200x200 alla 1500x800 mm.

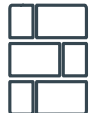
⇒ Classificazione al fuoco

Europa: Classificazione secondo EN13501-4, EN1366-10, EN12101-8, EN1751, CPR n.3/201.

Il livello di prestazione della serranda tagliafumo dipende dalla classificazione delle pareti o dei soffitti. È consentito installare i prodotti su pareti o soffitti solo in base alla Dichiarazione di prestazione dei prodotti. Possono essere utilizzate anche pareti o soffitti con una maggiore resistenza al fuoco. La serranda Smooke Control deve essere installata secondo il manuale di installazione

⇒ Resistenza al fuoco

Mod.	Installazione	Tipo di supporto	Tipo di installazione	Spessore muro	Dettagli costruttivi del supporto	Classificazione	Max depressione	Max sovrappressione	DETTAGLI		
FDSD	Installazione su muro	Parete rigida	cartongesso malta	≥100 mm	Calcestruzzo cellulare, cemento armato, blocchi di gesso, ecc ≥ 450 kg/m³)	EI 90 (V _{ew} /i↔o) S 1500 C ₁₀₀₀₀ AA _{multi}	1500 Pa	500 Pa			
	Installazione su muro (un lato canalizzato)	Parete rigida	cartongesso malta	≥100 mm	Calcestruzzo cellulare, cemento armato, blocchi di gesso, ecc ≥ 450 kg/m³)	EI 90 (V _{ew} /i↔o) S 1500 C ₁₀₀₀₀ AA _{multi}	1500 Pa	1500 Pa			
	Installazione su muro (due lati canalizzati)	Parete rigida	cartongesso malta	≥100 mm	Calcestruzzo cellulare, cemento armato, blocchi di gesso, ecc ≥ 450 kg/m³)	EI 90 (V _{ew} /i↔o) S 1500 C ₁₀₀₀₀ AA _{multi}	1500 Pa	1500 Pa			

	Parete in cemento cellulare (≥ 450 kg/m³) o cemento armato (≥ 2200 kg/m³), spessore superiore a 100 mm		Intonaco di gesso, sigillatura di malta o pannelli di malta e copertura		Multicomparto (un lato), sigillatura a malta		Multicomparto (entrambi i lati), sigillatura a malta
---	--	---	---	---	--	---	--

Dimensioni/Dispositivo Comando

La serranda antifumo ha due posizioni di controllo: aperta e chiusa. In caso di rilevamento fumo, l'attuatore elettrico riceve un segnale per l'apertura della serranda dalla posizione chiusa.

	PESO																												
H/B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1000	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200			6,8	7,5	8,2	8,9	9,7	10,4	11,1	11,8	12,6	14,0	14,7	15,5	16,2	16,2	16,2	17,6	18,3	19,1	19,8	20,5	21,3	22,0	22,7	23,4	24,2	24,9	25,6
250	6,2	6,9	7,5	8,3	9,1	9,9	10,7	11,6	12,4	13,2	14,0	15,6	16,5	17,3	18,1	18,2	18,2	19,8	20,7	21,5	22,3	23,2	24,0	24,8	25,6	26,5	27,3	28,1	29,0
300	6,9	7,6	8,2	9,1	10,0	10,9	11,8	12,7	13,6	14,5	15,4	17,3	18,2	19,1	20,0	20,2	20,2	22,1	23,0	23,9	24,9	25,8	27,5	28,4	29,3	30,3	31,2	32,1	33,0
350	7,6	8,2	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	18,9	19,9	20,9	22,0	22,2	22,2	24,3	25,3	26,4	27,4	28,4	30,2	31,2	32,3	33,3	34,3	35,3	36,4
400	8,2	8,9	9,7	10,7	11,8	12,9	14,0	15,1	16,2	17,3	18,3	20,5	21,6	22,8	23,9	25,0	25,0	27,3	28,4	29,5	30,7	31,8	32,9	34,1	35,2	36,3	37,4	38,6	39,7
450	8,9	9,6	10,4	11,6	12,7	13,9	15,1	16,3	17,4	18,6	19,8	22,1	23,4	24,6	25,8	27,1	27,1	29,5	30,7	32,0	33,2	34,4	35,7	36,9	38,1	39,3	40,6	41,8	43,0
500	9,6	10,3	11,1	12,4	13,6	14,9	16,2	17,4	18,7	20,0	21,2	23,8	25,1	26,4	27,8	29,1	29,1	31,7	33,1	34,4	35,7	37,1	38,4	39,7	41,0	42,4	43,7	45,0	46,5
550	10,2	11,0	11,8	13,2	14,5	15,9	17,3	18,6	20,0	21,3	22,7	25,4	26,8	28,3	29,7	31,1	31,1	34,0	35,4	36,8	38,3	39,7	41,1	42,5	44,0	45,5	46,9	48,4	49,8
600	10,9	11,7	12,6	14,0	15,4	16,9	18,3	19,8	21,2	22,7	24,1	27,0	28,6	30,1	31,6	33,1	33,1	36,2	37,7	39,3	40,8	42,3	43,8	45,5	47,0	48,5	50,1	51,6	53,1
650	11,9	11,9	14,0	15,6	17,3	18,9	20,5	22,1	23,8	25,4	27,0	28,7	30,3	31,9	33,5	35,2	35,2	38,4	40,1	41,7	43,3	45,1	46,7	48,3	49,9	51,6	53,2	54,8	56,4
700	11,9	12,9	14,7	16,5	18,2	19,9	21,6	23,4	25,1	26,8	28,6	30,3	32,0	33,7	35,5	37,2	37,2	40,7	42,4	44,2	46,0	47,7	49,4	51,1	52,9	54,6	56,3	58,0	59,8
750	12,9	12,9	15,5	17,3	19,1	20,9	22,8	24,6	26,4	28,3	30,1	31,9	33,7	35,6	37,4	39,2	39,2	42,9	44,8	46,7	48,5	50,3	52,1	54,0	55,8	57,6	59,4	61,3	63,1
800	13,9	13,9	16,2	18,1	20,0	22,0	23,9	25,8	27,8	29,7	31,6	33,5	35,5	37,4	39,3	41,3	41,3	45,2	47,2	49,1	51,0	52,9	54,9	56,8	58,7	60,6	62,6	64,5	66,4

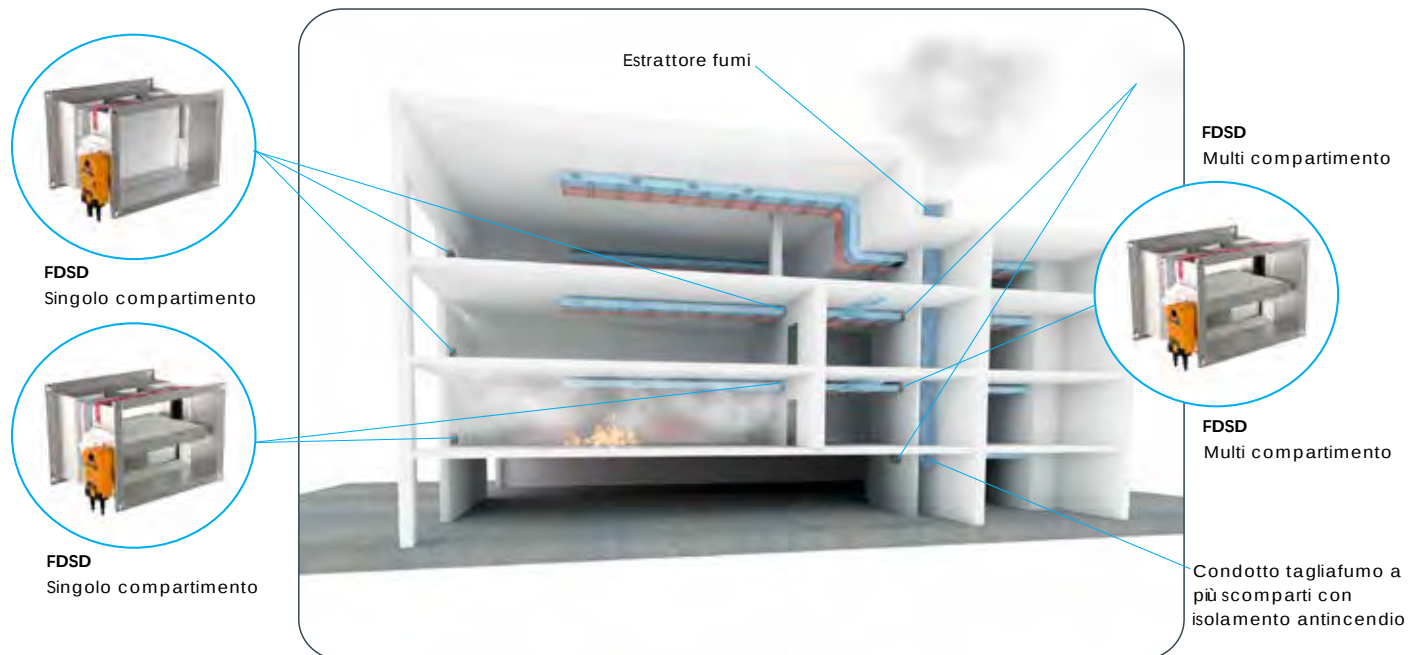
BEN
Torque 15 Nm



BEE
Torque 25 Nm



Compartimentazioni



Serrande controllo fumi Multi-comparto

EN 12101-8: Serrande per il controllo del fumo, che sono resistenti al fuoco, per l'uso in aree a compartimenti multipli, che possono essere associate a condotti per il controllo del fumo a compartimenti multipli o singoli e/o possono essere installate in una struttura di compartimento antincendio.

Serrande controllo fumi singolo comparto

EN 12101-8: Serrande per il controllo del fumo per l'uso in aree a compartimento singolo, che possono essere associate a condotti per il controllo del fumo a compartimento singolo e/o possono essere installate in una parete esterna o in un tetto.