

### FSD

Serranda evacuazione fumi rettangolare, in fibrosilicato e pale otturatrici in fibrosilicato. Prodotto secondo la norma EN 12101-8 e testato secondo le norme EN 1366-10 e EN 1366-2 per sistemi di controllo del fumo

#### VANTAGGI

- Evacuazione fumi.
- Vasta gamma.
- Robustezza.



Prezzi a richiesta

#### 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 <b>FSD</b>	Dimensione <b>600x400</b>	Dispositivo di comando <b>BEN - BEE - BE</b>
-----------------------	------------------------------	---

#### Gamma

##### Dimensioni:

Dalla 200x440 alla 1200x1240 mm.

Misure nominali del passaggio aria alle quali vanno aggiunti 400mm laterali per il vano dell'attuatore.

#### Classificazione al fuoco

Europa: Classificazione secondo EN 13501-4 : 2009  
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

RANGE	STRUTTURA DI SUPPORTO	SPESSORE MURO	DETTAGLI COSTRUTTIVI DEL MURO	TIPO DI INSTALLAZIONE	CLASSIFICAZIONE	DIFFERENZA DI PRESSIONE
200x240 - 1200x2040	Parete rigida	≥100mm	Parete in calcestruzzo aerato, $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	Installazione a secco, lana minerale 140 kg/m <sup>3</sup> sigillante intumescente resistente al fuoco	El 90 (vew, i↔o) S1000 Cmod HOT 400/30 MA multi	-1000 to 500 Pa
		≥100mm	Parete in calcestruzzo, $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$			-1000 to 500 Pa
		≥100mm	Parete in laterizio, $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$			-1000 to 500 Pa
	Parete flessibile con lastre in cartongesso di tipo F	≥100mm	Parete flessibile con lastre in cartongesso di tipo F (EN 520), lana minerale fino a 115 kg/m <sup>3</sup>	Installazione a secco, lana minerale 140 kg/m <sup>3</sup> sigillante intumescente resistente al fuoco	El 90 (vew, i↔o) S1000 Cmod HOT 400/30 MA multi	-1000 to 500 Pa
	Condotto verticale		Condotto testato secondo EN 1366-8 o EN 1366-9	Installazione su condotto di propria costruzione pannelli e colla	El 120 (ved, hod, i↔o) S1000 Cmod HOT 400/30 MA multi	-1000 to 500 Pa
	Condotto orizzontale		Condotto testato secondo EN 1366-8 o EN 1366-9	Installazione su condotto di propria costruzione pannelli e colla	El 120 (ved, hod, i↔o) S1000 Cmod HOT 400/30 MA multi	-1000 to 500 Pa

Le serrande di controllo fumi per applicazioni multi-compartimento possono essere utilizzate con condotti che siano stati testati secondo la norma EN 1366-9 (condotti di evacuazione fumi a singolo compartimento) e secondo la norma EN 1366-8 (condotti di evacuazione fumi), e che siano costruiti con materiali aventi la stessa densità ( $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ) del materiale testato oppure con lo stesso materiale avente densità o spessore maggiori. Durante la prova è stato utilizzato un condotto realizzato con lastre in silicato di calcio della società Promat, tipo Promatect L500.

### Dispositivo di 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	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
240	24,6	25,8	27	28,2	29,4	31,7	32,9	34	35,2	36,4	37,6	39,9	41,1	42,3	43,4	44,6	45,8	47	49,3	50,5	51,7
440	34	36,4	37,6	38,7	41,1	42,3	44,6	45,8	48,1	49,3	51,7	52,8	55,2	56,4	57,5	59,9	61,1	63,4	64,6	66,9	68,1
640	43,4	45,8	48,1	50,5	51,7	54	56,4	58,7	59,9	62,3	64,6	66,975	68,1	70,5	72,8	75,2	76,3	78,7	81	83,4	84,6
840	54	56,4	58,7	62,2	63,4	65,8	68,1	71,6	72,8	75,2	77,5	81,075	82,2	84,6	88,1	90,4	91,65	94	97,5	99,8	102,2
1040	63,4	65,8	69,3	71,6	74	77,5	79,9	82,2	85,7	88,1	90,4	94	96,3	98,7	102,2	104,5	106,9	110,4	112,8	115,1	118,6
1240	72,8	76,3	78,7	82,2	85,7	88,1	91,6	95,1	97,5	101	104,5	106,9	110,4	113,9	116,3	119,8	122,2	125,7	129,2	131,6	135,1
1440	83,4	85,7	89,3	92,8	96,3	99,8	103,4	106,9	110,4	113,9	117,5	121	124,5	128	131,6	135,1	137,4	141	144,5	148	151,5
1640	92,8	96,3	99,8	103,4	108,1	111,6	115,1	118,6	123,3	126,9	130,4	133,9	138,6	142,1	145,7	149,2	152,7	157,4	160,9	164,5	168
1840	102,2	106,9	110,4	115,1	118,6	123,3	126,9	131,6	135,1	139,8	143,3	148	151,5	156,2	159,8	164,5	168	172,7	176,2	180,9	185
2040	111,6	116,3	121	125,7	130,4	133,9	138,6	143,3	148	152,7	157,4	160,9	165,6	170,3	175	179,7	183,3	188	192,7	197,4	202,1

**BEN**  
Torque 15 Nm



**BEE**  
Torque 25 Nm



**BE**  
Torque 40 Nm



### Dimensioni

Dimensioni nominali BxH - 200x440 up to 1200x1240.

