

Serranda di controllo del fumo

WXHU



Descrizione

Serranda circolare di controllo del fumo per sistemi di evacuazione fumo singolo comparto. La cassa della serranda è in lamiera di acciaio zincato con connessione LindabSafe che garantisce la classe di tenuta C secondo EN1751. La pala è in lamiera di acciaio zincato isolata.

Modalità operative:

- **tipo AA:** gestione automatica entro 30" dall'evento di incendio.
- **tipo MA:** gestione di scenari multipli entro i primi 25' dall'evento di incendio.

La serranda di controllo del fumo è marcata CE e certificata secondo EN12101-8, testata secondo EN1366-10 e classificata secondo EN13501-4. La serranda è adatta per installazione in orizzontale e verticale in sistemi di evacuazione fumo singolo comparto con temperatura max di 600°C per 2 ore e pressione negativa di 1500 Pa.

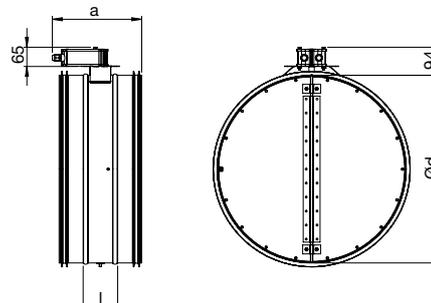
Classificazioni (EN13501-4)

$E_{600} 120 (v_{ed}, h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{10000}$ AA single

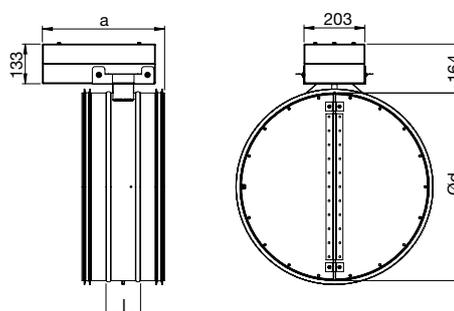
$E_{600} 120 (v_{ed}, h_{od} i \leftrightarrow o) S 1500 C_{10000}$ MA single

Dimensioni

Tipo AA Ø 100-630 mm



Tipo MA Ø 100-630 mm



Ød nom	l mm	Tipo AA		Tipo MA	
		a mm	m kg	a mm	m kg
100	100	250	3,2	376	5,7
125	100	250	3,4	376	5,9
160	100	250	3,6	376	6,1
200	100	250	3,9	376	6,4
250	100	270	4,5	379	7,0
315	100	270	5,2	379	7,7
355	100	270	5,5	379	8,0
400	100	290	6,8	399	9,3
450	100	290	8,1	399	10,6
500	115	298	9,5	407	12,0
560	115	298	11,0	407	13,5
630	115	298	12,5	407	15

Codice prodotto		
Tipo	WXH	Serranda circolare di controllo del fumo
Connessione	U	Guarnizione LindabSafe
Modalità operativa	SAA	Tipo AA
	SMA	Tipo MA
Tipo di motore	V00	Belimo BEN24
	D00	Belimo BEN230
Dimensioni	XYZ	Diametro nominale (mm)

Esempio d'ordine

	WXHU	SMA	D00	200
Tipo				
Modalità operativa				
Tipo di motore				
Dimensione Ød				

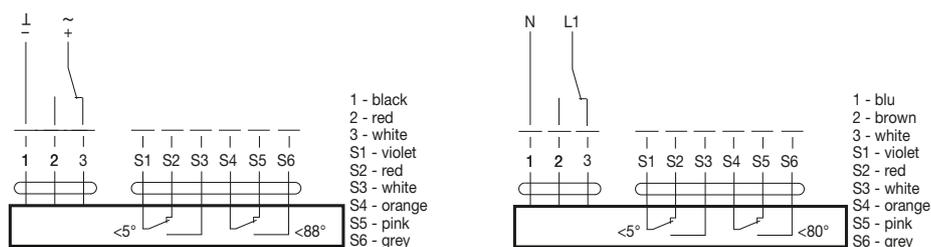
Serranda di controllo del fumo

WXHU

Classificazione

E₆₀₀	120	(v_{ed}, h_{od} i<->o)	S	1500Pa	C₁₀₀₀₀	AA	single
E = integrità							
Temperatura							
Tempo							
V _{ed} = Installazione su condotto che attraversa una parete verticale							
h _{od} = Installazione su condotto che attraversa una parete orizzontale							
Direzione del fuoco							
Tenuta ai fumi freddi <5 (m ³ /h)/m ²							
Pressione negativa massima							
Affidabilità di funzionamento - cicli motore							
Modalità operativa: Tipo AA = Automatic Activation Tipo MA = Manual Activation							
Singolo comparto							

Dati tecnici motori



Tipo di motore	BEN24	BEN230
Tensione nominale.....	AC/DC 19.2 28,8 V, 50/60 Hz	AC 198-264 V, 50/60 Hz
Potenza assorbita.....	3 W	4 W
Dimensionamento cavi.....	6 VA	7 VA
Cavo di collegamento.....	Cavo 1 m, 3x0,75 mm ²	Cavo 1 m, 3x0,75 mm ²
Angolo di rotazione.....	Max. 95°	Max 95°
Coppia.....	Min. 15 Nm	Min. 15 Nm
Senso di rotazione.....	Montaggio L / R	Montaggio L/R
Indicazione di posizione.....	Meccanico con puntatore	Meccanico con puntatore
Running time.....	<30 s for 90°	<30 s for 90°
Livello di potenza sonora.....	Max. 58 dB (A)	Max. 62 dB (A)
Classe di protezione.....	III Alimentazione a bassa tensione di sicurezza	II Completamente isolato
Gradi di protezione.....	IP 54	IP54
Temperatura ambiente.....	-30 to +55°C	-40 to + 55°C
Umidità ambiente.....	95 % RH	95 % RH
Modalità di funzionamento.....	Due contatti ausiliari. L'attuatore è protetto da sovraccarico e resta in tensione anche quando raggiunge le battute di fine corsa.	
Corsa Segnalazione.....	Due micro-switches con posizioni predefiniti sono installati nell'attuatore per indicare le posizioni di fine corsa della serranda. La posizione della pala della serranda può essere visualizzata tramite l'indicatore di posizione meccanico.	
Azionamento manuale.....	La leva fornita con l'attuatore permette l'azionamento manuale della serranda.	

Nota:

- Alimentare tramite trasformatore di sicurezza.
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Prestare attenzione agli assorbimenti elettrici.