

## Serrande tagliafuoco

Serrande tagliafuoco utilizzate in corrispondenza dell'attraversamento di compartimenti antincendio per garantire la perfetta continuità delle caratteristiche di resistenza al fuoco ed impedire la propagazione dei fumi e delle fiamme attraverso i circuiti aereaulici.



### CERTIFICAZIONE CE

Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo EN 13650:2010. Ai sensi del Decreto Ministeriale 16 febbraio 2007.

### CLASSIFICAZIONE

Serrande testate secondo UNI EN 1366-2:2001. Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI EN 13501-3:2009.

Supporto	Classificazione
Parete rigida in calcestruzzo cellulare/muratura spessore minimo 110 mm	EI 120 ( $v_e$ i ↔ o) S (500 Pa)
Cartongesso tipo F (s / EN 520) 108 (15x2 + 48 (LM 40Kg/m <sup>3</sup> ) + 15x2)	EI 90 ( $v_e$ i ↔ o) S (300 Pa)



## CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi aeraulici.
- Integrità ai fumi e isolamento termico fino a 120 minuti.
- Utilizzo su condotte **orizzontali e verticali**.
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai 200 m<sup>3</sup>/h per m<sup>2</sup>.
- Livello di pressioni fino a 500 Pa.

## VERSIONI

### Meccaniche

**M3** → Sgancio meccanico con riarmo manuale + 2 microinterruttore

### Con attuatore elettrico

**S1** → con attuatore elettrico Siemens a 24 V

**S2** → S2 con attuatore elettrico Siemens a 230 V

## STRUTTURA E COMPONENTI

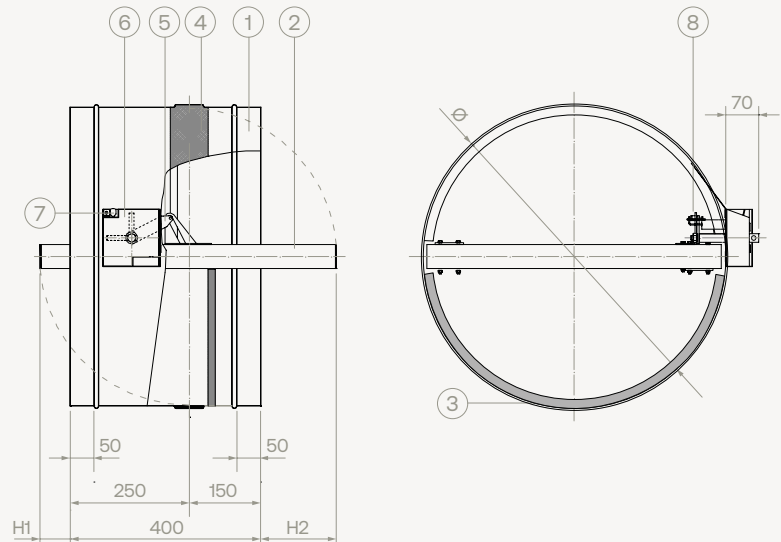
S1 Struttura composta da un tunnel in lamiera zincata al cui interno ruota una pala in calcio silicato con guarnizione siliconica per tenuta ai fumi freddi e guarnizione intumescente termoespandente per la tenuta a caldo.



## TIPOLOGIE E CONFIGURAZIONI

### Configurazione M1 / M3

1. Cassa
2. Pala
3. Guarnizione di tenuta
4. Ponte termico
5. Trasmissione
6. Riarmo manuale
7. Pulsante di prova
8. Fusibile termico

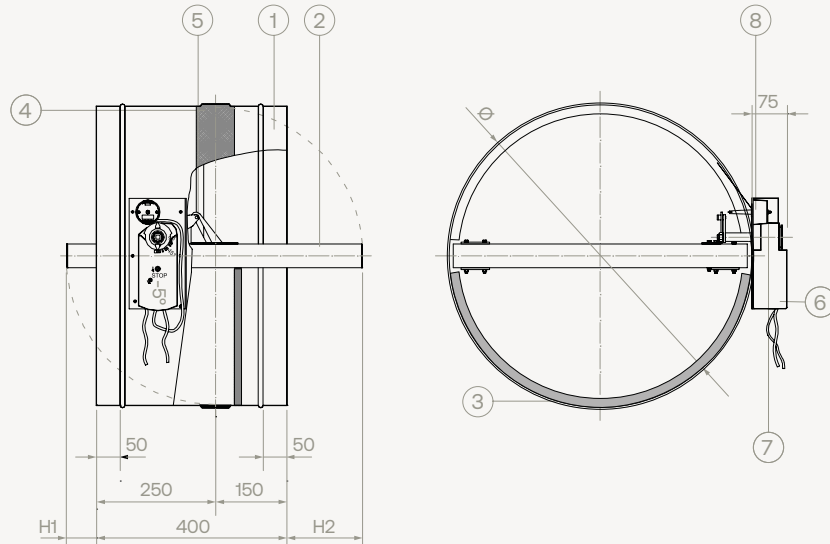


## DIMENSIONI

DN [mm]	200	250	315	355	400	500	630
ØH [mm]	198	248	313	353	398	498	628
H <sub>1</sub> [mm]	-	-	-	-	-	-	60
H <sub>2</sub> [mm]	-	-	5	25	50	100	160

## Configurazione S1 / S2

1. Cassa
2. Pala di apertura / chiusura
3. Guarnizione di tenuta
4. Ponte termico
5. Trasmissione
6. Servomotore
7. Pulsante di test
8. Fusibile termoelettrico a 72°C

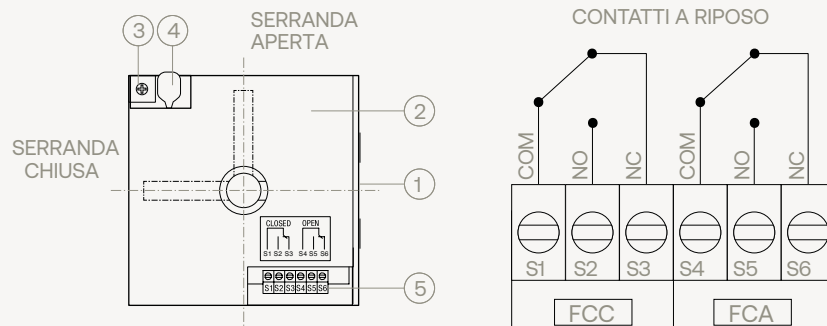


### DIMENSIONI

DN [mm]	200	250	315	355	400	500	630
ØH [mm]	198	248	313	353	398	498	628
H <sub>1</sub> [mm]	-	-	-	-	-	-	60
H <sub>2</sub> [mm]	-	-	5	25	50	100	160

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

1. Supporto del comando meccanico
2. Copertura del comando meccanico
3. Vite di fissaggio della copertura
4. Pulsante di prova
5. Morsettiera inizio e fine corsa

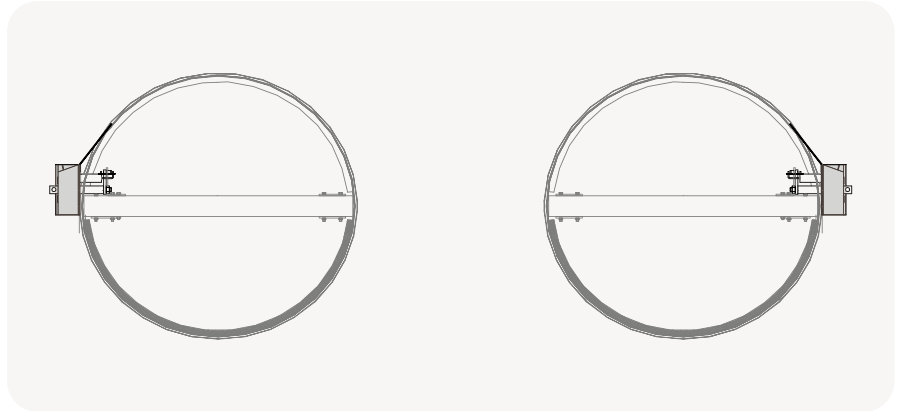


FCC (Segnale serranda aperta)  
FCA (Segnale serranda chiusa)

---

## INSTALLAZIONE

- All'interno di una parete verticale in calcestruzzo aerato / muratura;
- All'interno di una soletta in calcestruzzo.



---

## INTEGRAZIONE CON SISTEMI SEDUCT® COMMANDER

Le motorizzazioni Belimo installate come standard sulle serrande possono essere integrate con moduli di campo della serie SEDuct® COMMANDER UFC. Il modulo di campo permette il controllo, la movimentazione, e la segnalazione dello stato del componente.

Monitoraggio rapido tramite display integrato e possibilità di effettuare prove di funzionamento direttamente sulla serranda tramite la funzione "Test".

Possibilità di comunicazione logica tramite protocollo Modbus, BACnet, interfacciabile con Pannelli di comando e controllo della linea SEDuct® COMMANDER o in grado di operare in modo indipendente tramite segnale proveniente direttamente dal sistema di rivelazione o da rilevatori di fumo.

Serranda di controllo fumo integrabile con moduli di campo della linea SEDuct® COMMANDER UFC:

- SEDuct® UFC 24
- SEDuct® UFC 24-2
- SEDuct® UFC 24-230
- SEDuct® UFC 230-2
- SEDuct® UFC 24-R

(pag. 144)