



SE

Smoke and Heat Evacuation

Sistemi di evacuazione da fumo e calore

R
REYNAERS
aluminium

Da sempre, Reynaers Aluminium si è impegnata a garantire ai suoi partner soluzioni in alluminio per l'architettura efficaci ed efficienti.

Per far fronte alle sempre crescenti richieste in materia di sicurezza, Reynaers ha sviluppato sistemi per porte e finestre resistenti al fuoco fino a 30 minuti e, ultimamente, anche fino a 60 minuti.

Per garantire una gamma di prodotti completa e qualitativamente valida, Reynaers ha collaborato con D+H Mechatronic AG, leader europeo nella produzione e distribuzione di accessori per la ventilazione nell'edilizia al fine di creare la gamma Reynaers SE - smoke and heat evacuation, uno delle soluzioni più complete nell'industria della ventilazione naturale per l'evacuazione di fumo e calore (NSHEV)*. Tale soluzione è compatibile con i sistemi per finestre e facciate Reynaers.

Quando l'incendio scoppia all'interno dell'edificio, il fumo e il calore si accumulano, mettendo in difficoltà i soccorritori nel trovare le vie di fuga per salvare le vittime intrappolate nell'edificio. Inoltre, il calore all'interno dell'edificio aumenta rapidamente comportando un maggior rischio di collasso dell'edificio. La soluzione SE per la rilevazione automatica e controllo dei fumi consiste in una serie di dispositivi automatici. Il sistema si attiva automaticamente quando l'allarme si spegne, permettendo al fumo e al calore di fuoriuscire creando così vie di fuga per la messa in salvo di vite umane e la protezione dell'edificio.

* in ottemperanza alla normativa EN 12101-2



Accumulazione di fumo e calore



Vie di fuga per fumo e calore



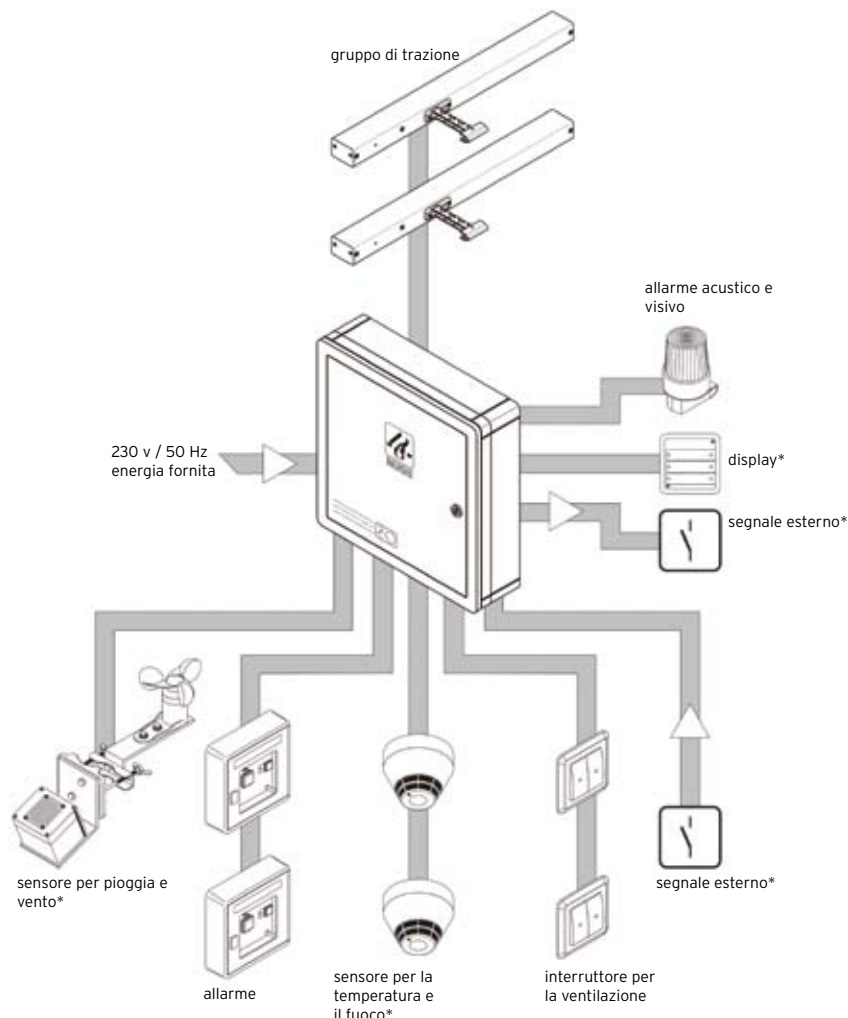
Ventilazione



Ventilazione

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Esempio :



*optional

CARATTERISTICHE TECNICHE:

	Eco system	CS 59	CS 68	CS 77	CS 86-HI	CW 50
Apertura Interna	•	•	•	•	•	
Vasistas Interna	•	•	•	•	•	
Vasistas Esterna	•	•	•	•	•	•
Sporgere Interna	•	•	•	•	•	
Sporgere Esterna	•	•	•	•	•	
Anta nascosta	•	•	•	•	•	
Anta nascosta Vasistas		•	•	•	•	
Anta nascosta Sporgere		•	•	•	•	
Lucernario Esterno						•
POW Esterno						•
Catena di trasmissione	•	•	•	•	•	•
Trasmissione a cremagliera e pignone	•	•	•	•	•	•
Altezza massima anta	2200 mm **	2250 mm **	2400 mm **	2400 mm **	2400 mm **	2500 mm **
Larghezza massima anta	1600 mm **	1400 mm **	1700 mm **	1700 mm **	1700 mm **	2000 mm **
Peso massimo	90 Kg	130 Kg	130 Kg	130 Kg	130 Kg	180 Kg
Isolamento termico	fino a 2,25 W/m²K * (classe 4)	fino a 3,0 W/m²K * (classe 4)	fino a 2,4 W/m²K * (classe 4)	fino a 1,9 W/m²K * (classe 4)	fino a 1,47 W/m²K * (classe 4)	fino a 4,60 W/m²K * (classe 4)
Permeabilità all'aria	fino a 600 Pa (classe 4)	fino a 600 Pa (classe 4)	fino a 600 Pa (classe 4)	fino a 600 Pa (classe 4)	fino a 600 Pa (classe 4)	fino a 600 Pa (classe 4)
Resistenza all'acqua	fino a 750 Pa (classe E750)	fino a 750Pa (classe E750)	fino a 1200Pa (classe E1200)	fino a 900 Pa (classe E900)	fino a 900 Pa (classe E900)	fino a 1200 Pa (classe RE1200)
Resistenza al carico vento	fino a 1200Pa (classe3)	fino a 2000 Pa (classe5)	fino a 2000 Pa (classe 5)	fino a 2000 Pa (classe 5)	fino a 2000 Pa (classe 5)	fino a 2000 Pa (classe 5)
Resistenza al calore	B 300	B 300	B 300	B 300	B 300	B 300
Temperatura minima	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C	-15 °C
Prove di resistenza	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 1000	RE 300

* A seconda della combinazione anta/telaio

** A seconda del peso e della larghezza, della scelta del profilo e del tipo di apertura