

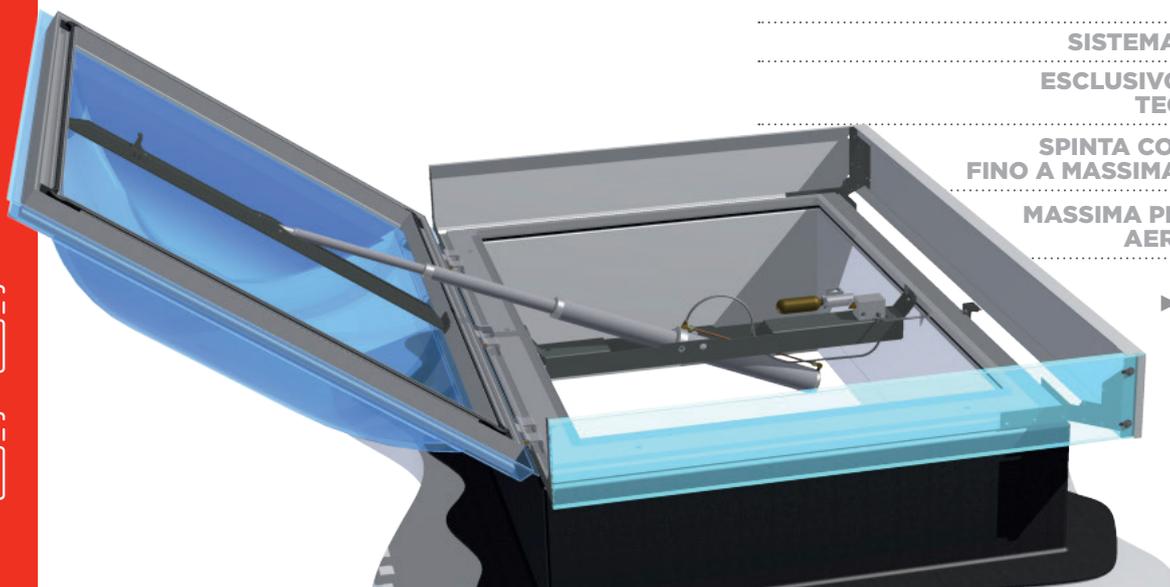


305/11/CEE

UNI-EN 12101-2:2004

FREE SMOKE con spoiler

evacuatori naturali fumo e calore



SISTEMA COMPATTO ✓

ESCLUSIVO BREVETTO
TECNOCUPOLE ✓

SPINTA CONTROLLATA
FINO A MASSIMA APERTURA ✓

MASSIMA PRESTAZIONE
AERODINAMICA ✓

► Vista complessiva
del dispositivo
ENFC FREE
SMOKE

0 cupola

1 cilindro pneumatico a tre sfili a funzionamento misto gas
CO₂/OLIO

2 valvola termica con bombola di gas CO₂ e fialetta
vetrosa termofusibile con taratura personalizzabile

3 telaio di apertura in alluminio estruso naturale

4 chiavistello rimovibile per apertura dall'esterno per
manutenzione periodica

5 staffa superiore

6 staffa inferiore

7 basamento

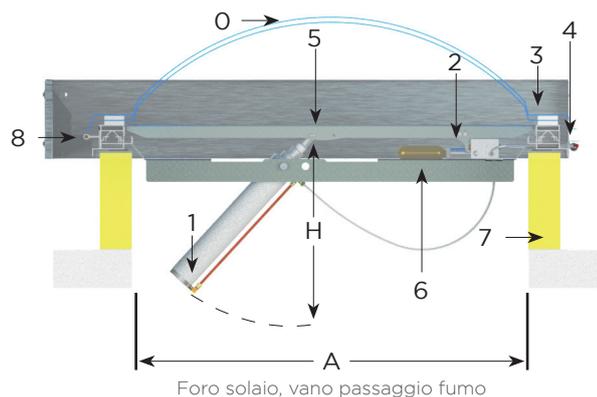
8 spoiler

ENFC Free Smoke brevettato e compatto composto da un telaio in alluminio estruso con guarnizione di tenuta, cerniere in alluminio, rivetti e viterie in acciaio zincato ed un dispositivo di apertura con cilindro pneumatico a tre sfili a funzionamento misto gas CO₂/OLIO fulcrato tra due staffe parallele, bombola contenente CO₂, fialetta termofusibile (diverse tarature disponibili) e valvola termica.

La presenza di un ulteriore cilindro chiavistello garantisce la possibilità di aprire l'anta per le attività di manutenzione periodica e di pulizia.

L'ENFC Free Smoke è un dispositivo per l'apertura solo in caso di emergenza e necessita di richiusura manuale dalla copertura.

La presenza dello spoiler garantisce la massima prestazione aerodinamica Aa.



INGOMBRO CILINDRO IN APERTURA

H (mm)	A-luce netta (mm)
400	≤ 860
440	> 860/ < 1400
620	≤ 1400

CLASSI PRESTAZIONALI IN DoP

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	Free Smoke con Spoiler	BASSA TEMPERATURA AMBIENTE:	T-25° C
MATRICOLA:	#####	CARICO VENTO:	WL 1500
FUNZIONAMENTO:	automatico /automatico + manuale	RESISTENZA AL CALORE:	B 300
TEMPERATURA DI AVVIO TERMICO:	68°C / 93°C / 141°C / 181°C	REAZIONE AL FUOCO DEL TAMPONAMENTO:	B-s1, d0 per policarbonato
SUPERFICIE UTILE AERODINAMICA Aa:	variabile in funzione della dimensione del dispositivo	RESISTENZA DEGLI SPOILER:	frequenza 10 Hz
AFFIDABILITÀ:	RE 50		
APERTURA SOTTO CARICO:	SL 1000 se la superficie geometrica è minore o uguale a 3m ² SL 500 se la superficie geometrica è maggiore o uguale a 3m ²		

Approfondisci



Verifica
DIMENSIONI
STANDARD
IN TABELLA



Le informazioni e le prestazioni riportate nella presente scheda si riferiscono all'elemento ENFC completo di basamento e lucernario (per approfondimenti relativi a queste ultime voci si rimanda alle schede di pertinenza)