



EVACUATORE DI FUMO

1.1 EVACUATORE NATURALE DI FUMO E CALORE FREE SMOKE

1.2 conforme alla norma EN

1873:2016 ed alla norma EN12101-2:2005 Certificato CE ai sensi del Regolamento 305/11 CE, DoP ENFC Free Smoke, angolo di apertura 156°, costituita da telaio (con configurazione tubolare con inserti porta guarnizione – Kg 1,2/ml) e controtelaio (con configurazione a Z – Kg 1/ml) in alluminio estruso naturale lega UNI6060, assemblato per cianfrinatura, completo di angoli interni in ABS per garantire la continuità della guarnizione di tenuta sugli angoli, cerniere a tre ali in alluminio, rivetti e viterie in acciaio zincato.

Il dispositivo di apertura è composto da cilindro pneumatico a tre sfili a funzionamento misto gas CO₂/OLIO (ingombro cilindro chiuso variabile da cm 30 a cm 65, alesaggio 1° sfilo diam. mm 63, 2° sfilo diam. mm 50, 3° sfilo diam. mm 25 - NOTA 1 -) fulcrato tra due staffe parallele, bombola contenente gr 60 di gas CO₂, fialetta vetrosa termofusibile tarata a 68° (tarature diverse dovranno essere specificate in fase d'ordine) e valvola ter-mica. Un ulteriore cilindro chiavistello, posto in serie all'alimentazione di quello principale ha la funzione di bloccare il sistema nello stato di chiusura in condizioni di non emergenza. Agendo dall'esterno sul suddetto chia-vistello è possibile aprire l'anta per le attività di manutenzione periodica. Il sistema consente il mantenimento della posizione di apertura anche con vento contrario a 10 m/s. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox. L'apertura con spinta controllata fino ad apertura totale, è garantita anche con spinte del vento contrario. Il dispositivo può essere collegato ad un impianto di apertura a distanza di tipo pneumatico (quotato separatamente), senza alcun altro accessorio.

Classificazione del prodotto:

- Affidabilità RE 50
- Apertura sotto carico SL 1.000 fino a luce netta cm 100x250 / SL500 oltre
- Bassa temperatura ambientale T (-25°C)
- Carico vento WL1500
- Resistenza al calore B 300

1.2 LUCERNARIO MONOLITICO DUPLEX IN POLICARBONATO (PC) conformi alla norma EN

1873:2016, Certificato CE ai sensi del Regolamento 305/11 CE, DoP

Lucernario termoformato monolitico a base rettangolare, ottenuto da doppia lastra di polycarbonato compatto esterno protetto U.V., elevata resistenza all'urto e alla grandine, (reazione al fuoco : secondo DM 26.61984 = classe 1 - secondo EN13501 : B – s1, d0), spessore mm 3+2, sezione a vela colore opale esterno + trasparente interno, trasmissione luminosa 46% - fattore solare g 60%. Assemblato in fase di fabbricazione, verrà fornito completo di guarnizioni in espansolene e viterie in acciaio zincato. Il fissaggio è garantito da fori sull'appoggio del lucernario, protetti da ghiere in acciaio e bicchierotti in plexiglass.

I risultati delle prove all'urto soddisfano i requisiti per Classe di utilizzo 7 "Coperture non accessibili" indicati nel D.M.16-01 del 1996 pubblicato su G.U. 5.2.1996 n.29.

1.3 SPOILER

Spoiler verticali altezza mm 200, posizionato sui 3 lati dell'ENFC, realizzato in lamiera di acciaio pre - verniciato bianco/grigio, spessore 8/10, vincolato all'anta fissa dell'ENFC mediante appositi distanziali, completo di viterie in acciaio inox.

1.4 ATTUATORE ELETTROMAGNETICO

E' costituito da un sistema meccanico pilotato da un elettromagnete che permette l'innesco del ciclo di apertura (rottura della fialetta) senza che questo venga danneggiato. Il riarmo automatico permette anche a personale non specializzato di rimettere in funzione l'impianto. Il sistema funziona a 'lancio di corrente', direttamente controllato dalla centralina di allarme. Ogni singolo elettromagnete per l'attivazione richiede 145mA 24Vcc.

1.5 BASAMENTO PER TETTO PIANO DA COMPORRE IN OPERA

Basamenti realizzati con sezione a C in lamiera di acciaio zincato spessore 12/10, altezza mm 250, compreso pannello di coibentazione in poliuretano con 1 superficie in velo vetro saturato ed 1 superficie in velo vetro bitumato (da impiegare differientemente in funzione del tipo di impermeabilizzazione), spessore mm 50, e fis-saggi costituiti da rivetti in acciaio e tasselli nylon.

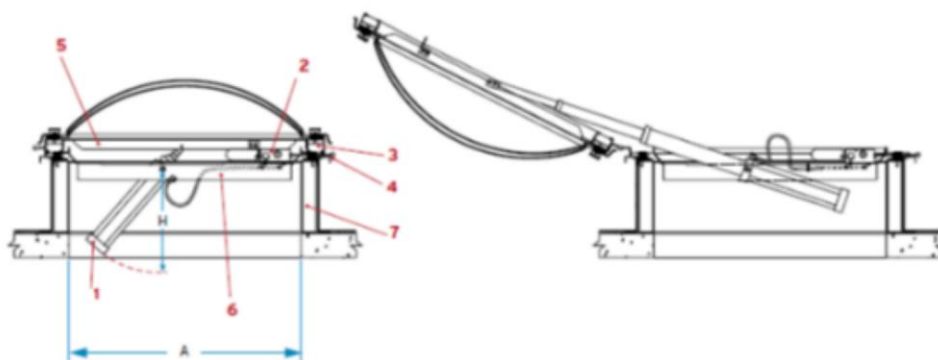
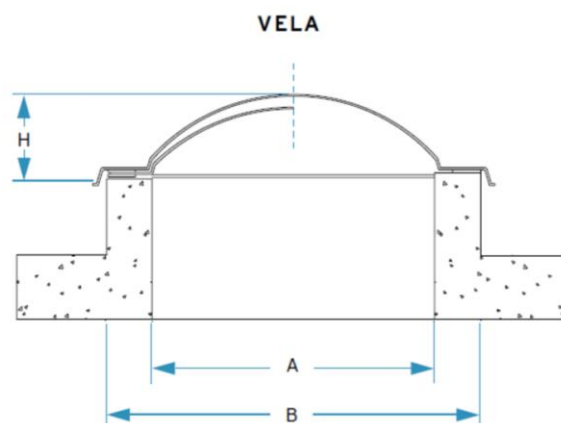
PROPOSTA ECONOMICA

Modello : LQ 06

Luce Netta **A**: cm. 120 x 120

Luce Esterna **B**: cm. 135 x 135

Nr. 1 pezzo



Rappresentazione Schematica ENFC su basamento