

Impianti di sovrappressione per filtri-fumo

L'impianto **AF M 500** è un sistema di pressurizzazione a flusso parzializzabile conforme al D.M. 30 Nov 1983 e specifico per i locali filtro fumo.

AF M 500 può essere utilizzato per piccoli, medi e grandi volumi eventualmente aumentando il numero degli apparecchi.

AF M 500 è fornito con quadro comando ed elemento di pressurizzazione separati.

Il dispositivo presenta:

UNITA' DI PRESSURIZZAZIONE

Elettroventola di grande portata (2950 m³/h) inserita in cassa metallica verniciata a fuoco, con griglia ad alette variabili, completa di raccordo per condotte di diametro 200 mm (fino a 20 m) o 300 mm (oltre 20 m di lunghezza tubazione)

UNITA' DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO

Alimentatore switching e accumulatori di alta capacità, consentono all'elettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete).

Un dispositivo di sicurezza opzionale arresta l'elettroventola se la sovrappressione interna al filtro-fumo dovesse raggiungere il valore limite impostato.

Il circuito elettronico su scheda con microprocessore, inserito nella stessa unità di alimentazione, tiene sotto controllo lo stato del sistema segnalando, mediante l'accensione di LED luminosi, i seguenti stati:

Presenza rete:	(LED 1 verde)
Tensione accumulatori:	(LED 2 verde)
Bassa tensione accumulatori:	(LED 3 rosso)
Anomalia ventilatore:	(LED 4 rosso)
Anomalia in corso:	(LED 5 rosso)
Ventilatore in funzione:	(LED 6 rosso)

Uscite NA-NC per l'invio a distanza di una segnalazione di anomalia a postazione di sorveglianza, building automation system o altro sistema computerizzato di centralizzazione allarmi.

VERSIONI DERIVATE

AF M 500 B: versione dotata di unità di ventilazione "brushless" (senza spazzole) nel caso sia richiesto il funzionamento in continuo.

UNITÀ DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE PER M500 (OPZIONALE)

Regolatore della sovrappressione di tipo differenziale.

Questo accessorio è in grado di arrestare l'elettroventola nel caso la pressione all'interno del filtro ecceda i valori impostati (valori compresi tra +30 Pa e 300 Pa), evitando così che un'eccessiva pressurizzazione possa ostacolare l'apertura delle porte del locale filtro-fumo.

RIFERIMENTO NORMATIVO E CERTIFICAZIONE

D.M. 30 NOVEMBRE 1983

(IG=Istituto Giordano) IG n° 319983 dell'06/11/2014

GARANZIA di 24 MESI.



DIMENSIONI 400x400x200 mm



DIMENSIONI: 400x400x200 mm

