

## Impianti di sovrappressione per filtri-fumo

**AF M 500** è un sistema di pressurizzazione a flusso parzializzabile conforme al D.M. 3 Agosto 2015 e specifico per i locali filtro fumo.

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

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

### UNITA' DI PRESSURIZZAZIONE

Elettroventola di grande portata (AF M 500: 2950 m<sup>3</sup>/h; AF M 500B: 3030 m<sup>3</sup>/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)
Accumulatori arichi:	(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

L'impianto **AF M 500 B** è una versione dotata di unità di ventilazione "brushless" (senza spazzole) nel caso sia richiesto il funzionamento in continuo. La portata della ventola è variabile elettronicamente in modo continuo.

### UNITÀ DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE PER M500 (OPZIONALE)

Misuratore 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

D.M. 3 AGOSTO 2015

Certificato IG 320438

GARANZIA di 24 MESI dalla data di spedizione dell'apparecchiatura



DIMENSIONI: 400x400x200 mm



DIMENSIONI: 400x400x200 mm