

Impianti di sovrappressione per filtri-fumo

L'impianto **AF M 400** è un sistema di pressurizzazione a flusso parzializzabile conforme al D.M. 30 Nov 1983 e specifico per i locali filtro fumo.

AF M 400 può essere utilizzato per piccoli e medi volumi eventualmente aumentando il numero degli apparecchi.

AF M 400 è fornito con quadro comando ed elemento di pressurizzazione integrati.

Il dispositivo presenta un'elettroventola di media portata (2000 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 25 m) o 300 mm.

Integrati nell'unità di pressurizzazione sono presenti un alimentatore switching e quattro accumulatori di alta capacità (12V-9 A) che consentono all'elettroventola una lunga autonomia di funzionamento (oltre 2 ore) anche in condizioni di emergenza (totale assenza di corrente di rete).

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)
Allarme:	(LED 3 rosso)
Ventilatore:	(LED 4 giallo)

Il circuito elettronico semplificato rende possibili remotizzare un segnale di allarme cumulativa tramite un'uscita con contatto in scambio 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.

INSTALLAZIONE

AF M400 si installa a parete all'interno della zona filtro; il sistema è già precablato e richiede solo il collegamento elettrico alla tensione di rete e al contatto di attivazione proveniente dalla centrale rilevazione incendi. In mancanza di tale impianto può essere fornito un sistema di rilevazione semplificato (secondo Norma EN 54) da installare nei locali adiacenti alla zona filtro.

RIFERIMENTO NORMATIVO E CERTIFICAZIONE

D.M. 30 NOVEMBRE 1983

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

GARANZIA di 24 MESI dalla data di spedizione dell'apparecchiatura.



DIMENSIONI: 475x350x215 mm

