

Sistema di pressurizzazione - AF M500BJ



- **Display con indicazione dati impianto**
- **Utilizzo in caso di allarme**
- **Applicazione ventola a parete/solaio**
- **Motore Brushless**
- **Possibilità di remotizzare gli allarmi con sistema I.o.T.**

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI QUADRO DI COMANDO	405x405x200mm
DIMENSIONI VENTOLA	405x405x200mm
PORTATA MASSIMA	3030 m ³ /h
PREVALENZA MASSIMA	450 Pa
ALIMENTAZIONE	88-264 Vac
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	575 W
POTENZA MASSIMA ELETTROVENTOLA	296 W
ACCUMULATORI	2 x (12V - 24 A/h)
PESO IMPIANTI SENZA ACCUMULATORI	17,3 Kg
PESO ACCUMULATORI	15,5 Kg
GRADO DI PROTEZIONE ELETTROVENTOLA	IP 68
GRADO DI PROTEZIONE QUADRO	IP 30

DESCRIZIONE

Il sistema di pressurizzazione AF M500BJ è un dispositivo conforme al D.M. 30/08/2015 e D.M. 30/11/1983, progettato per garantire la pressurizzazione del locale filtro fumo in caso di incendio, previo comando ricevuto dall'impianto di rivelazione (o altro dispositivo di segnalazione).

In condizione di allarme, la scheda azionerà il sistema di pressurizzazione, garantendo il raggiungimento di 0,30 mbar (30 pascal) di sovrappressione con regolazione automatica della pressione (pressostato opzionale), considerando le perdite di carico dovute ai trafileggi dei serramenti antincendio (a condizione che gli stessi siano installati a regola d'arte, come da manuale di posa del produttore) e gli eventuali attraversamenti impiantistici sigillati secondo le caratteristiche di resistenza al fuoco del filtro stesso.

In caso di assenza di tensione elettrica, grazie al kit di batterie tampone in dotazione, il sistema AF M500BJ garantirà il mantenimento della sovrappressione per oltre 120 minuti.

CAMPO DI APPLICAZIONE

All'interno dei locali filtro a prova di fumo come definito dal D.M. 03 Agosto 2015 e D.M. 30 Novembre 2011.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Prima di utilizzare il materiale consultare il manuale di installazione, uso e manutenzione (allegato all'interno della confezione).

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione dell'impianto AF M500B SERIE J, consultare il manuale di installazione, uso e manutenzione (allegato all'interno della confezione).

MANUTENZIONE

Per garantire la corretta funzionalità dell'impianto è necessaria una manutenzione preventiva, come indicato dal D.M. 20 Dicembre 2012, utile a prevenire la possibilità di guasti, anomalie e la degradazione dei componenti (es. batterie tampone). Si consigliano controlli con cadenza semestrale seguendo le procedure indicate sul manuale di installazione, uso e manutenzione.

La manutenzione straordinaria deve essere effettuata in seguito a qualunque guasto segnalato dall'impianto o dal sistema di remotizzazione degli allarmi IOT (opzionale).

Prima di procedere alle operazioni di manutenzione ordinaria dell'impianto AF M500BJ, consultare il manuale di installazione, uso e manutenzione (allegato all'interno della confezione).

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e asciutto. Proteggere da fonti di calore e dal gelo.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Decreto ministeriale 03 Agosto 2015

Decreto ministeriale 30 Novembre 1983

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema di pressurizzazione tipo AF M500B-Serie J in grado di ottemperare ai requisiti prestazionali (P 30 Pa) così come prescritto da D.M. 03-08-2015.

Il sistema di pressurizzazione deve essere predisposto per:

- Funzionamento in caso di allarme. Pressurizzatore in "stand by" con attivazione su segnale di allarme inviato da centrale rilevazione incendi.

- Funzionamento continuo, pressurizzatore in funzione 24/24 h.

Il Sistema è costituito da:

- Unità di alimentazione e controllo completa di alimentatore "switching" e accumulatori ad alta capacità dimensionati per funzionamento autonomo di oltre due ore anche in assenza di tensione di rete.

- Circuito elettronico con microprocessore programmabile e display grafico per il controllo ed il monitoraggio di tutte le funzioni e possibilità di remotizzare le indicazioni sullo stato della macchina tramite contatti puliti in scambio (NA-NC) o IoT (opzionale).

- Regolazione della pressione all'interno del filtro tramite trimmer di controllo velocità ventola o pressostato (opzionale).

- Unità di pressurizzazione composta da elettroventola con motore brushless pilotato da inverter, inserita in corpo in acciaio verniciato a fuoco e dotata di griglia con alette ad inclinazione variabile.

