

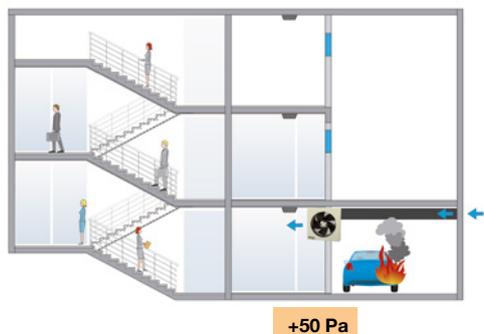
PRESSKIT



Sistema di pressurizzazione per androni in conformità con il DM 30/11/1983 e progettate secondo la norma europea EN 12101-6



Certificazione:
NR331151



+50 Pa

I modelli PRESSKIT sono composti da uno o più ventilatori. In caso d'incendio si attivano per esercitare una sovrappressione di 50 Pa nelle zone sicure e per evitare l'ingresso di fumo nelle vie di evacuazione delle persone.

Caratteristiche comuni:

- Autoregolazione della pressione nell'intero androne.
- Ventilatori EC brushless 24 V DC con portata massima di 2100 m³/h.
- Mantenimento di una sovrappressione di 50 Pa negli androni.

QUADRO COMANDI

- Modello S: Regolazione dell'unità di ventilazione semplificata tramite sensore di pressione con regolatore di segnale PID integrato.
- Modelli P: Controllo tramite PLC con entrate, uscite, allarmi multipli e regolazione del ventilatore mediante segnale PID.
- Quadro di alimentazione con autonomia superiore a 2 ore mediante batterie da 18 Ah.
- Collegamento agevole delle apparecchiature.
- Configurazione e impostazione rapide di tutti i parametri tramite display LCD e tastiera.
- Pulsante di attivazione MANUALE del sistema.
- Visualizzazione in tempo reale della pressione dell'area sicura e dello stato dell'apparecchiatura.
- Quadro comandi per il controllo del sistema tramite PLC di dimensioni ridotte e facile installazione. Alimentazione 230 V AC.

- Ingresso digitale di rilevamento porta aperta.
- Uscite digitali di indicazione allarme antincendio attivata. Tramite segnale visivo e acustico intermittente con tempi configurabili.
- Ritardi di connessione configurabili in caso di rilevamento di allarme antincendio e porte antincendio aperte.
- Visualizzazione della pressione in Pa in tempo reale. Indicazione dello stato dell'apparecchiatura STANDBY/PRESSURIZING.
- Possibilità di controllo dei due ventilatori con un unico pannello e un solo alimentatore. (PRESSKIT TWIN).
- Chiusura a chiave.

VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE

- Ventilatore da parete per condotti da 310 mm di diametro.
- Vita utile in funzionamento continuo di oltre 20.000 ore.
- Girante in lamiera di acciaio verniciato.
- Griglia di protezione contro il contatto accidentale.

SENSORE DI PRESSIONE CON DISPLAY (INTEGRATO NEL QUADRO COMANDI)

- Sensore di pressione differenziale preconfigurato da 0-100 Pa.
- Display LCD.
- Sensore analogico calibrato ad alta precisione.



Caratteristiche del pannello di controllo

- Tensione totale (V): 1x230
- Tensione in uscita 1 (V): 19.7-28 V DC
- Intensità max. uscita 1 (A): 6
- Protezione (IP): 44
- Peso circa (Kg): 30.5
- Intensità totale (A): 0.3
- Tensione in uscita 2 (V): 19.7-28 V DC
- Intensità max. uscita 2 (A): 7
- Temperatura di esercizio (°C): -25 a +60

Codice di ordinazione

PRESSKIT

—

ONE

—

P

PRESSKIT: Sistema di pressurizzazione per androni in conformità con il DM 30/11/1983 e progettate secondo la norma europea EN 12101-6

Formato del kit
ONE: 1 Ventilatore
TWIN: 2 Ventilatori

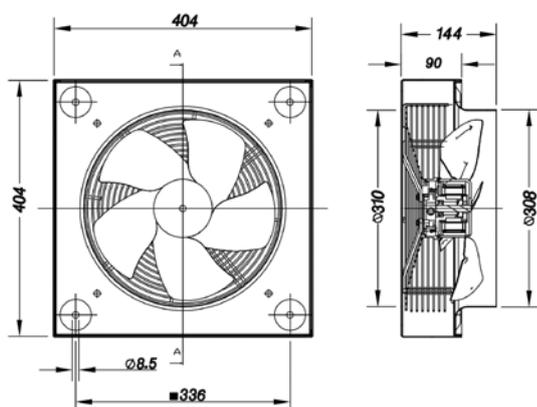
Opzioni di controllo
S: Regolazione semplice
P: Controllo con PLC

Caratteristiche tecniche

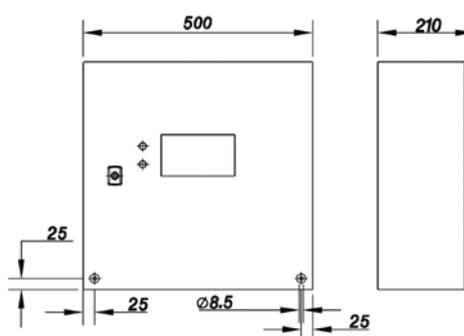
| Modello | Portata (m ³ /h) | Pressione massima (Pa) | Velocità (giri/min) | LpA irra- diato a 3 m dB(A) | Tensione totale (V) | Intensità totale (A) | Potenza totale (w) | Peso circa (Kg) | Protezione (IP) | Temperatura di esercizio (°C) | Diametro nomi- nale del condotto (mm) |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---|
| PRESSKIT ONE | 2100 | 180 | 1800 | 65 | 24 V DC | 4.8 | 115 | 7 | 42 | -25 a +60 | 310 |
| PRESSKIT TWIN | 4100 | 180 | 1800 | 68 | 24 V DC | 9.6 | 230 | 14 | 42 | -25 a +60 | 310 |

Dimensioni in mm

VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE



PANNELLO DI CONTROLLO



Caratteristiche dei kit

| Componente | PRESSKIT | |
|---|----------|------|
| | ONE | TWIN |
| Regolazione tramite sensore di pressione | Sì | Sì |
| Regolazione di più ventilatori | - | Sì* |
| Uscite a relè che indicano lo stato di attivazione dell'apparecchiatura | Sì | Sì |
| Ingressi rilevatori delle porte | Sì | Sì |

* PRESSKIT TWIN regola due ventilatori contemporaneamente con un unico sensore di pressione per gli androni/le aree pressurizzate di grandi dimensioni. La regolazione di ciascun ventilatore non è indipendente, viene usato lo stesso setpoint PID in funzione del segnale ricevuto dal sensore.

Configurazioni

| Componente | PRESSKIT | PRESSKIT |
|--|----------|----------|
| | ONE | TWIN |
| VENTILATORE EC BRUSHLESS 24 V CC | 1 unità | 2 unità |
| PANNELLO DI CONTROLLO | 1 unità | 1 unità |
| SENSORE DI PRESSIONE (INCORPORATO NEL PANNELLO DI CONTROLLO) | 1 unità | 1 unità |

Accessori



PULSANTE
DI ALLARME

TESTER BATTERIE

Tester di tensione in uscita dell'alimentatore e delle batterie tramite connettore RJ45.