

## PRESSKIT

- INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE
- SOLUZIONE INTEGRATA
- GRUPPO COMPLETAMENTE CALIBRATO E TESTATO IN CONFORMITÀ CON IL DM 30/11/1983



## PRESSKIT

APPARECCHIATURE DI PRESSURIZZAZIONE DI FILTRI A PROVA DI FUMO E SCALE IN CONFORMITÀ CON IL DM 30/11/1983 E SECONDO LA NORMA EUROPEA EN 12101-6.



EN-12101-6  
Smoke and heat control  
systems: Specifications  
for pressure differential systems



Certificazione: NR331151



# PRESSKIT

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



Certificazione: NR331151



I PRESSKIT sono apparecchiature composte da uno o più ventilatori. Si attivano in caso di incendio per esercitare una sovrappressione di 50 Pa nelle aree sicure e per impedire l'ingresso di fumo nelle vie di fuga per l'evacuazione delle persone.

Caratteristiche comuni:

- Autoregolazione della pressione nell'intero androne.
- Ventilatori E.C. brushless 24 V CC con portata massima di 2100 m<sup>3</sup>/h.
- Mantenimento di una sovrappressione di 50 Pa negli androni.

Controllo dell'apparecchiatura:

- Modello S: Regolazione dell'unità di ventilazione semplificata tramite sensore di pressione con regolatore di segnale PID incorporato.
- Modelli P: Controllo tramite PLC con entrate, uscite, allarmi multipli e regolazione del ventilatore mediante segnale PID.
- Ritardo nel collegamento dell'apparecchiatura in base allo stato delle porte antincendio.
- Quadro di alimentazione con autonomia superiore a 2 ore mediante batterie da 18 Ah.
- Facile collegamento delle apparecchiature.
- Rapida configurazione e impostazione 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.

## VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE

- Ventilatore brushless 24 V CC, ingresso analogico di controllo 0-10 V.
- Portata massima 2100 m<sup>3</sup>/h.
- Ventilatore a parete per condotte da 310 mm di diametro.
- Direzione dell'area ELICA-MOTORE.
- Vita utile in funzionamento continuo di oltre 20.000 ore.
- Elica in lamiera d'acciaio verniciata.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale.

- Possibilità di controllo dei due ventilatori con un unico pannello e un solo alimentatore. (PRESSKIT TWIN).
- Regolazione di una o due unità di ventilazione tramite un unico pannello di controllo.
- Chiusura a chiave.

### Caratteristiche del pannello di controllo

Tensione totale (V): 1x230	Intensità totale (A): 0,3
Tensione uscita 1 (V): 19,7 - 28 V CC	Tensione uscita 2 (V): 19,7 - 28 V CC
Corrente max. uscita 1 (A): 6	Corrente max. uscita 2 (A): 7
Grado di protezione (IP): 44	Temperatura di lavoro (°C): da -25 a 60
Peso (kg): 30,5	

## PANNELLO DI CONTROLLO

- Pannello di controllo del sistema tramite PLC di dimensioni ridotte e facile installazione. Alimentazione 230 V CA.
- Ingresso digitale di rilevamento porta aperta
- Uscite digitali per l'indicazione di allarme antincendio attivato tramite segnale visivo e acustico intermittente con tempi configurabili.
- Ritardi di connessione del sistema configurabili in caso di rilevamento di allarme antincendio e porte antincendio aperte.
- Configurazione di tutti i parametri delle uscite PID.
- Pulsante di attivazione manuale del sistema.
- Visualizzazione della pressione in Pa in tempo reale, indicazione dello stato dell'apparecchiatura (STANDBY/ PRESSURIZING).

## SENSORE DI PRESSIONE CON DISPLAY

(INCORPORATO NEL PANNELLO DI CONTROLLO)

- Sensore di pressione differenziale preconfigurato da 0-100 Pa.
- Uscita analogica 0-10 volt.
- Display LCD.
- Sensore analogico calibrato ad alta precisione.



## Codice di ordinazione

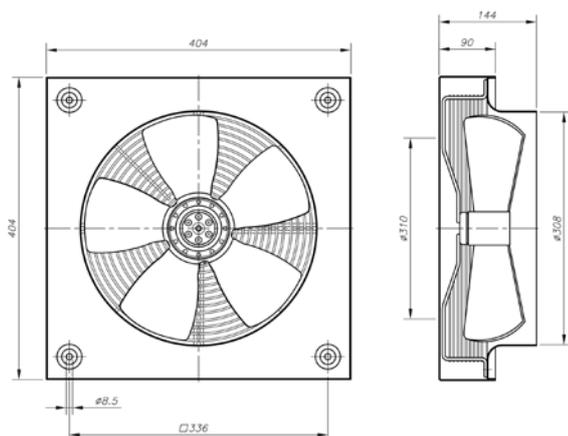


## Caratteristiche tecniche

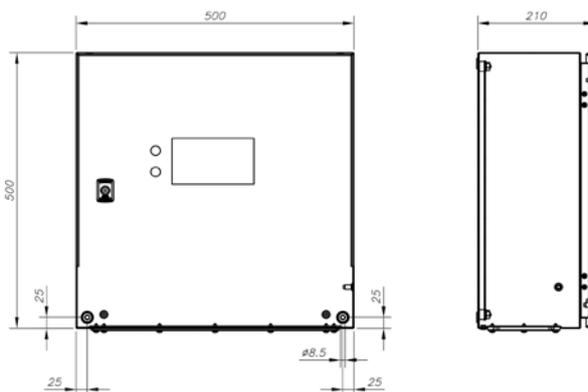
Modello	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Pressione massima (Pa)	Velocità (giri/min)	LpA irradiato 3 m (dB(A))	Tensione totale (V)	Corrente totale (A)	Potenza totale (W)	Peso (kg)	Grado di protezione (IP)	Temperatura di lavoro (°C)	Diametro nominale del condotto (mm)
PRESSKIT ONE	2100	180	1800	65	24VDC	4.8	115	6.8	42	da -25 a +60	310
PRESSKIT TWIN	4100	180	1800	68	24VDC	9.6	230	13.6	42	da -25 a +60	310

## Dimensioni in mm

### VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE



### PANNELLO DI CONTROLLO



## Caratteristiche dei kit

Componente	PRESSKIT ONE	PRESSKIT 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 ONE	PRESSKIT TWIN
VENTILATORE E.C. 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.

EFFICIENT WORK FANS



# SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILATORI  
ELICOIDALI ED  
ESTRATTORI DA TETTO



VENTILATORI  
CENTRIFUGHI ED ESTRATTORI IN  
LINEA



ESTRATTORI  
PER L'EVACUAZIONE  
DEI FUMI



VENTILATORI HEAVY DUTY  
ED ESTRATTORI PER  
ATMOSFERE ESPLOSIVE ATEX



PER  
INFORMAZIONI  
[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

RECUPERATORI DI CALORE, UNITÀ  
DI FILTRAZIONE  
E TRATTAMENTO DELL'ARIA



BARRIERE D'ARIA PER  
APPLICAZIONI COMMERCIALI E  
INDUSTRIALI



SISTEMI DI VENTILAZIONE  
DOMESTICI



**SODECA** Group



**HEADQUARTERS**  
Sodeca S.L.U.  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 SANT QUIRZE  
DE BESORA  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales:  
[comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales:  
[ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

**CHILE**  
Sodeca Ventiladores Ltda  
Sr. Frederic Cousquer  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26  
San Bernardo, Santiago,  
CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
[ventas.chile@sodeca.com](mailto:ventas.chile@sodeca.com)

**FINLAND**  
Sodeca Finland Oy  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 30, PL2,  
FI-32700 Huittinen,  
FINLAND  
Tel. + 358 400 320 125  
[orders.finland@sodeca.com](mailto:orders.finland@sodeca.com)

**PORTUGAL**  
Sodeca Portugal Lda  
PORTO  
Rua Veloso Salgado  
1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira,  
Tel. +351 229 991 100  
Fax. +351 229 991 119  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**PORTUGAL**  
Sodeca Portugal Lda  
LISBOA  
Parque Empresarial  
da Granja, Pavilhão 8  
2625-607 Vialonga,  
Tel. +351 219 748 491  
Fax. +351 219 748 493  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**ZONA CARIBE**  
Sodeca Cuba  
Residencial Miramar  
Apto. Nº 108  
Ave. 7ma Nº 1805 entre 18  
y 20, Miramar Playa, Havana,  
CUBA  
Tel. +537 20 43721  
[carlos@sodeca.co.cu](mailto:carlos@sodeca.co.cu)

**COLOMBIA**  
Sodeca Latam S.A.S  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1  
Mosquera Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
[ventascolombia@sodeca.com](mailto:ventascolombia@sodeca.com)

**PERÚ**  
Sodeca Perú SAC  
Sr. José Luis Jiménez  
Tel. +51 1 4216486  
Cel. +51 994671594  
[comercial@sodeca.pe](mailto:comercial@sodeca.pe)

**RUSSIA**  
Sodeca, L.L.C.  
Mr. Stanislav Alifanov  
Myasisheva str, 1, room 603  
Business Center "Chaika"  
140180 Zhukovskiy,  
Moscow, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
[alifanov@sodeca.com](mailto:alifanov@sodeca.com)

**UNITED KINGDOM**  
Sodeca Fans UK Ltd  
Mr. Mark Newcombe  
Pacific House  
Relay Point  
Tamworth, B77 5PA  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 264 435  
Mob. +44 (0) 7488 517433  
[sales@sodeca.co.uk](mailto:sales@sodeca.co.uk)