

PRESSKIT

Équipements de pressurisation pour halls, conformément au DM 30/11/1983 et conçu selon la norme européenne EN 12101-6



Certificat : NR331151



+50 Pa

Les PRESSKIT sont des équipes composées d'un ou plusieurs ventilateurs. En cas d'incendie, ils sont activés pour exercer une surpression de 50 Pa dans les zones sûres et pour empêcher l'entrée de fumée dans les voies d'évacuation des personnes.

Caractéristiques communes :

- Régulation automatique de la pression dans l'ensemble du hall.
- Ventilateurs EC brushless de 24 VDC offrant un débit maximal de 2 100 m³/h.
- Maintien une surpression de 50 Pa dans le hall.

PANNEAU DE CONTRÔLE

- Modèles S : simplification du réglage de l'unité de ventilation grâce à une sonde de pression intégrant un régulateur de signal PID.
- Modèles P : contrôle PLC avec plusieurs entrées, sorties, alarmes et contrôle du ventilateur grâce au signal PID.
- Panneau d'alimentation offrant une autonomie supérieure à 2 heures grâce à des batteries de 18Ah.
- Raccordement facile des équipements.
- Configuration rapide et réglage de tous les paramètres à l'aide de l'écran LCD et du clavier.
- Bouton d'activation MANUELLE du système.
- Affichage en temps réel de la pression de la zone sécurisée et de l'état de l'équipement.
- Panneau de contrôle du système par PLC de taille réduite et facile installation. Alimentation 230 V AC.

- Entrée digitale de porte ouverte.
- Sorties numériques signalant l'activation de l'alarme incendie grâce à un témoin visuel et sonore en mode intermittent, avec possibilité de configurer les durées.
- Délais de connexion, en cas de détection de l'alarme incendie et de l'ouverture des portes coupe-feu, configurables.
- Affichage de la pression en Pa en temps réel et indication de l'état de l'équipement (STANDBY/PRESSURIZING).
- Possibilité de contrôler 2 ventilateurs avec un panneau unique et une seule source d'alimentation. (PRESSKIT TWIN).
- Serrure à clé.

VENTILATEUR DE PRESSURISATION

- Ventilateur mural pour gaines de 310 mm de diamètre.
- Durée de vie utile de plus de 20.000 heures en fonctionnement continu.
- Hélice en tôle d'acier peinte.
- Grille de protection anti-contact.

SENSEUR DE PRESSION AVEC ÉCRAN (INCORPORÉ SUR LE CADRE DE CONTROL)

- Capteur de pression différentielle pré-réglé, 0-100 Pa.
- Écran LCD.
- Capteur analogique calibré de haute précision.



Caractéristiques du tableau de contrôle

- Tension totale (V): 1x230
- Tension de sortie 1 (V): 19.7-28 V DC
- Intensité max. sortie 1 (A): 6
- Protection (IP): 44
- Poids approx. (Kg): 30.5
- Intensité totale (A): 0.3
- Tension de sortie 2 (V): 19.7-28 V DC
- Intensité max. sortie 2 (A): 7
- Température de travail (°C): -25 a +60

Code de commande

PRESSKIT — **ONE** — **P**

PRESSKIT: Équipements de pressurisation pour halls, conformément au DM 30/11/1983 et conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Format du kit
ONE: 1 Ventilateur
TWIN: 2 Ventilateurs

Options de contrôle
S: Contrôle simple
P: Contrôle avec PLC

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit (m ³ /h)	Pression maximale (Pa)	Vitesse (tr/min)	LpA rayon- né à 3 m dB(A)	Tension totale (V)	Intensité totale (A)	Puis- sance totale (w)	Poids approx. (Kg)	Protection (IP)	Température de travail (°C)	Diamètre nominal de la conduite (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

Dimensions mm

VENTILATEUR DE PRESSURISATION

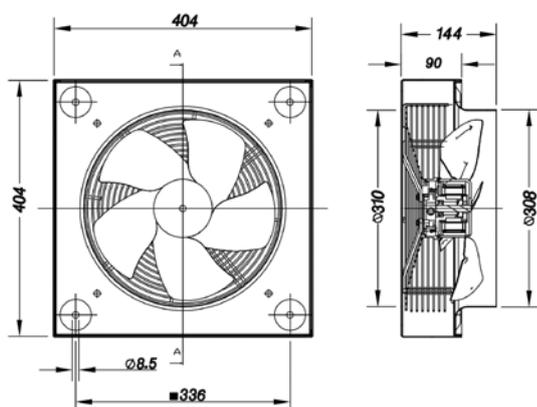
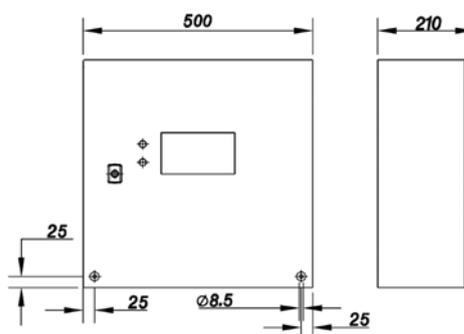


TABLEAU DE CONTRÔLE



Caractéristiques des kits

Composant	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
Contrôle par sonde de pression	OUI	OUI
Contrôle de plusieurs ventilateurs	-	OUI*
Sorties relais indiquant l'activation de l'équipement	OUI	OUI
Entrées pour détecteurs de portes	OUI	OUI

* PRESSKIT TWIN permet de contrôler deux ventilateurs simultanément avec une seule sonde de pression pour halls/zones pressurisées de grande taille. Le contrôle de chaque ventilateur n'est pas indépendant ; le même point de consigne de PID transmis par la sonde est utilisé.

Configurations

Composant	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
VENTILATEUR EC BRUSHLESS 24 VCC	1 unité	2 unités
TABLEAU DE CONTRÔLE	1 unité	1 unité
CAPTEUR DE PRESSION (INTÉGRÉ AU TABLEAU DE CONTRÔLE)	1 unité	1 unité

Accessoires



BOUTON
D'ALARME



TESTEUR DE
BATTERIES

Testeur de tension de sortie de la source d'alimentation et des batteries au moyen d'un connecteur RJ45.