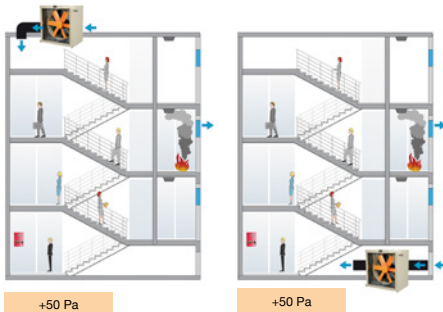


KIT BOXPDS



Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



Équipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie conçu selon la norme européenne EN 12101-6. Le KIT BOXPDS régule automatiquement le débit d'air et est capable de maintenir une surpression de 50 Pa même en présence de fuites dans l'installation. Le système est capable de maintenir une surpression (critères de pression) et d'atteindre 90 % du débit requis dans les 3 secondes suivant l'ouverture ou la fermeture d'une porte (critères de débit d'air).

Y compris la certification des tests de comportement dynamique, la compatibilité électromagnétique, la résistance environnementale et le degré de protection IP.

Modèle d'utilité : ES 1 226 660 U.

KIT BOXPDS

- Composé d'un cadre de control BOXPDS, cadre de commandes externe, une unité de ventilation CJHCH et un DAMPER BOX avec détecteur optique de fumées incorporé.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.

BOXPDS

- Variateur de fréquence Inverter.
- Sonde de pression différentielle de grande précision.
- Panneau électrique avec protections magnétothermiques et indication de coupure de l'alimentation générale.
- Contrôle électronique pour la gestion des alarmes, entretien, port MODBUS RTU pour connexion à systèmes BMS (Building Management Systems) et contrôle pour clapet DAMPER BOX.
- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionnement des équipes de control en cas de panne du réseau électrique.
- Comprend la programmation horaire pour activer la ventilation quotidienne.

Panneau de commandes :

- Panneau de contrôle externe avec écran tactile pour l'affichage de la pression en temps réel, la configuration et l'étalonnage du système, les voyants d'état et l'activation manuelle du système.
- Sélecteur Auto-Manual-Off.
- Sélecteur RESET d'alarme incendie.
- Sélecteur Test.

Sur demande :

- Système de commutation automatique pour ventilateur de secours (voir série KIT BOXPDS II).



Code de commande

KIT BOXPDS — **800** — **4T** — **5.5**

KIT BOXPDS : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation, conçu selon la norme européenne EN 12101-6

KIT BOXPDS II : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec ventilateur de secours conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur
4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Alimentation (V) (Hz)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance installée	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
	(tr/min)		400V	(kW)			
KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	191
KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	200
KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	208
KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	210
KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	215
KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	309
KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	326
KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	334
KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	366
KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	377

Peuvent être fournis avec un KIT BOXPDS II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXPDS est ajoutée).

Dimensions mm

KIT BOXPDS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS-710/800	1314	300	1000	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS-900/1000	1540	300	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

Dimensions mm

BOXPDS			DAMPER BOX			CJHCH					
C	B	I	E	J	H	O	K	L			
BOXPDS-710/800	1000	300	600	DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS-900/1000	1200	300	800	DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

Exemple d'application

BOXPDS	DAMPER BOX			
<p>Dans le local technique</p>	<p>À côté de l'unité de ventilation</p>	<p>Dans la conduite d'aspiration</p>	<p>À côté de l'unité de ventilation</p>	<p>BOXPDS avec clapet supplémentaire</p>
<p>2 CLAPETS peuvent être utilisés en installant deux points d'aspiration loin du ventilateur, de sorte qu'en cas de détection de fumée à un point d'aspiration, celui-ci se ferme et le deuxième clapet reste ouvert pour assurer l'entrée d'air propre dans l'espace à protéger (chemin d'évacuation sans fumée).</p>				
KIT BOXPDS II				
<p>En parallèle</p>	<p>En parallèle avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BOXPDS SMART II)</p>	<p>En série</p>	<p>En série avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BOXPDS SMART II)</p>	

Accessoires



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX