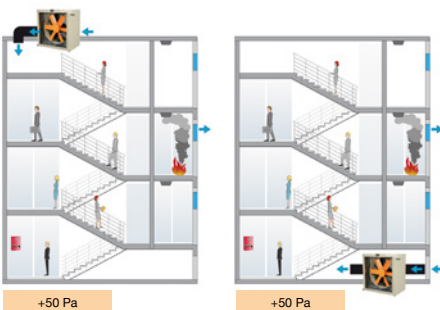


# KIT BOXPDS SMART



Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé, 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 SMART 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 SMART

- Équipement avec contrôle avancé, composé d'un boîtier de commande BOXPDS SMART, d'un boîtier de commande externe, d'une unité de ventilation CJHCH et d'un DAMPER BOX avec un détecteur de fumée optique intégré.

## BOXPDS SMART

- 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 SMART.

- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionnement des équipes de contrôle en cas de panne du réseau électrique.
- Installation rapide pour une configuration intuitive.
- Possibilité de contrôler 3 prises d'air motorisées de type DAMPER BOX SMART, HATCH ou WALL.
- Détecteur de fumée à réarmement automatique.
- Mode pressurisation ou dépressurisation/extraction.
- Possibilité de connecter plusieurs capteurs de pression pour les cages d'escalier de grande taille et de choisir le mode de régulation : Maximum, minimum ou moyen.
- Raccordement de capteurs externes : Humidité, température et vent.
- 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.
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 KIT BOXPDS SMART.
- 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 SMART II).



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

## Code de commande

**KIT BOXPDS SMART**

**800**

**4T**

**5.5**

KIT BOXPDS SMART : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé, conçu selon la norme européenne EN 12101-6  
 KIT BOXPDS SMART II : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé et 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 (tr/min)	Alimentation (V) (Hz)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
			400V					
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75		1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25		1,5	21090	75	196
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20		2,2	23970	78	205
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20		2,2	27940	79	213
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05		3,0	32720	80	215
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65		4,0	37440	81	220
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20		5,5	47550	88	314
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30		7,5	53120	89	331
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30		7,5	58560	90	339
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30		11,0	68000	91	371
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60		15,0	71850	92	382

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

## Dimensions mm

**KIT BOXPDS SMART**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

**BOXPDS SMART**

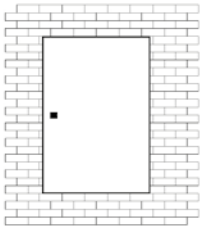
**DAMPER BOX SMART**

**CJHCH**

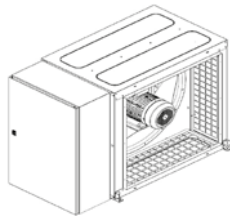
BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Exemple d'application

### BOXPDS SMART

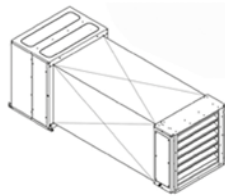


Dans le local technique

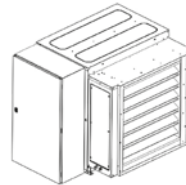


À côté de l'unité de ventilation

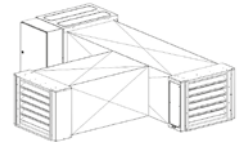
### DAMPER BOX SMART



Dans la conduite d'aspiration



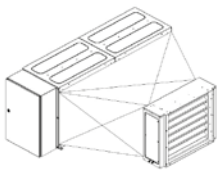
À côté de l'unité de ventilation



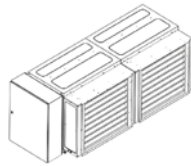
BOXPDS avec clapet supplémentaire

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).

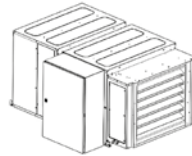
### KIT BXPDS SMART II



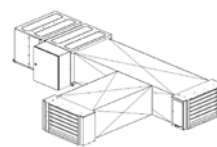
En parallèle



En parallèle avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BXPDS SMART II)



En série



En série avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BXPDS SMART II)

## Accessoires



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX SMART