KIT BOXSMART EC

Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Le bon fonctionnement des systèmes de pressurisation dépend non seulement de leur bonne conception, mais aussi de la bonne régulation effectuée par le système, il est donc d'une importance vitale d'avoir des éléments de régulation calibrés et très précis, qui permettent controler les deux situations en cas d'incendie, de façon rapide et stable.

Kit de surpression d'escaliers comprenant un tableau de contrôle (BOXSMART EC) et une unité d'impulsion haute efficacité avec moteurs EC Technology (CJK/EC).

CM-SMART : Tableau de commandes externe pour pompiers

- Le CM-SMART indique l'état du système et offre aux pompiers la possibilité de déclencher ou d'arrêter le système manuellement au moyen de son sélecteur. Il est recommandé d'installer ce tableau près de l'accès principal de la zone protégée par le système de pressurisation.
- Cet équipement n'est pas inclus dans le KIT BOXSMART EC.
- Le modèle BOXSMART EC est compatible avec CM-SMART.

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

Code de commande

KIT BOXSMART EC — 3600 — 230

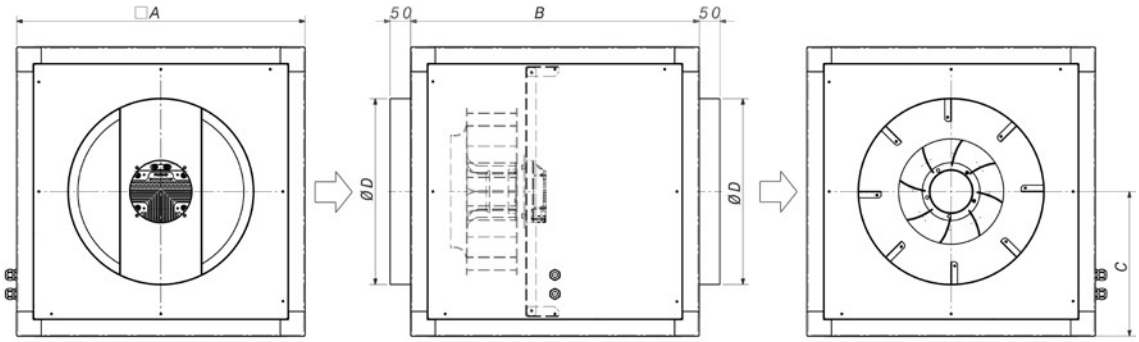
- KIT BOXSMART EC: Ensemble de surpression pour contrôle de moteurs EC, avec électronique intégrée
- 3600: Débit maximum (m³/h)
- 230: Entrée monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz
  400: Entrée triphasée 380 à 480 V 50/60 Hz

Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance (kW)	Alimentation (V) (Hz)	Sortie (V)	Débit maximum (m³/h)	Unité d'impulsion
KIT BOXSMART EC-1900 - 230	0,2	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1920	CJK/EC-310
KIT BOXSMART EC-3600 - 230	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	3640	CJK/EC-400
KIT BOXSMART EC-6500 - 400	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	6580	CJK/EC-500

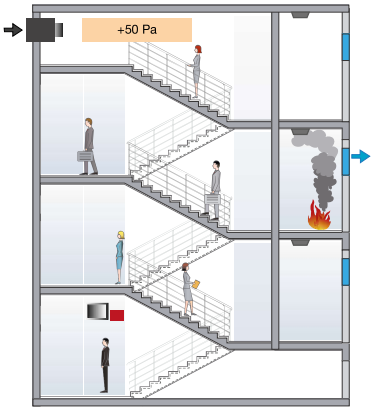
* La puissance de sortie diminue de 20 % quand les équipements travaillent dans la plage inférieure de tension d'alimentation. Les mêmes modèles, sauf les FLAP, peuvent être fournis avec un KIT BOXSMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXSMART est ajoutée).

Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CJK/EC-310	500	500	250	355
CJK/EC-400	700	700	350	450
CJK/EC-500	900	900	450	500

Exemple d'application



Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.