

KIT BOXSMART KIT BOXSMART II

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



Volets motorisés DAMPER BOX SMART inclus dans le KIT

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 contrôler les deux situations en cas d'incendie, de façon rapide et stable.

KIT BOXSMART

- Kit de surpression pour la pressurisation d'escaliers et voies d'évacuation, composé d'un tableau de contrôle (BOXSMART), d'une unité d'impulsion (CJHCH ou CJBBD) et d'un ou deux volets motorisés avec détecteur de fumée (DAMPER BOX SMART), selon le modèle sélectionné (1D ou 2D).

KIT BOXSMART II

- Kit de surpression avec ventilateur de secours, comprenant un tableau de contrôle (BOXSMART II), qui intègre un

systeme de commutation automatique pour maintenir la surpression en cas de défaillance du ventilateur principal, et unes volets motorisés avec détecteur de fumée (DAMPER BOX SMART).

CM-SMART

- Fourni comme accessoire optionnel.
- Tableau de commandes externe pour pompiers.
- 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.

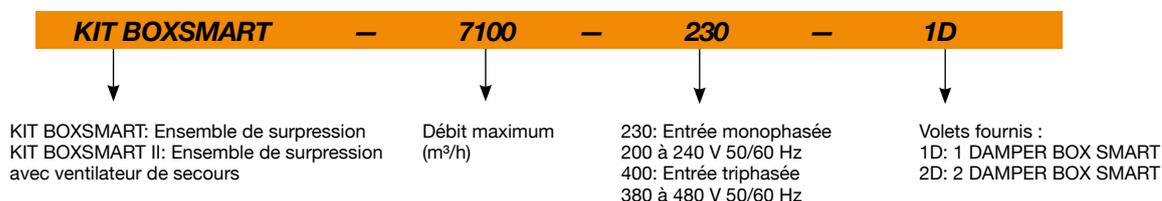
SI-CALENDAR

- Fourni comme accessoire optionnel.
- Minuterie avec calendrier pour gérer l'activation quotidienne des systèmes de ventilation.



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

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance (kW)	Alimentation (V) (Hz)	Sortie (V)	Débit maximum (m³/h)	Unité d'impulsion	Volet motorisé d'aspiration
KIT BOXSMART-2880 - 230V-1D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC II	2880	CJBBD-2828-4M 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7100 - 230V-1D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7800 - 230V-1D	1,10	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7800	CJBBD-3333-6T 1 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-12900 - 230V-1D	0,75	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-17000 - 230V-1D	1,10	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	1700	CJHCH-63-4T-1.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7800 - 400V-1D	1,10	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	7800	CJBBD-3333-6T 1 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-12900 - 400V-1D	0,75	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63

Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion	Volet motorisé d'aspiration
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m³/h)		
KIT BOXSMART-17000 - 400V-1D	1,10	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	1700	CJHCH-63-4T-1.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-21100 - 400V-1D	1,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	21100	CJHCH-71-4T-2 IE3	DAMPER BOX SMART 71/80
KIT BOXSMART-2880 - 230V-2D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC II	2880	CJBD-2828-4M 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7100 - 230V-2D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7800 - 230V-2D	1,10	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-12900 - 230V-2D	0,75	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-17000 - 230V-2D	1,10	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	1700	CJHCH-63-4T-1.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-7800 - 400V-2D	1,10	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-12900 - 400V-2D	0,75	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-17000 - 400V-2D	1,10	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	1700	CJHCH-63-4T-1.5 IE3	DAMPER BOX SMART 56/63
KIT BOXSMART-21100 - 400V-2D	1,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	21100	CJHCH-71-4T-2 IE3	DAMPER BOX SMART 71/80

* La puissance de sortie diminue de 20 % quand les équipements travaillent dans la plage inférieure de tension d'alimentation.

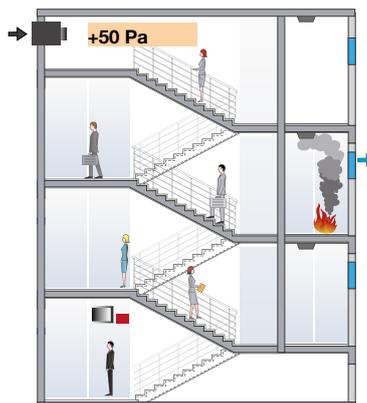
** Les mêmes modèles, peuvent être fournis avec un KIT BOXSMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXSMART est ajoutée).

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.



Accessoires



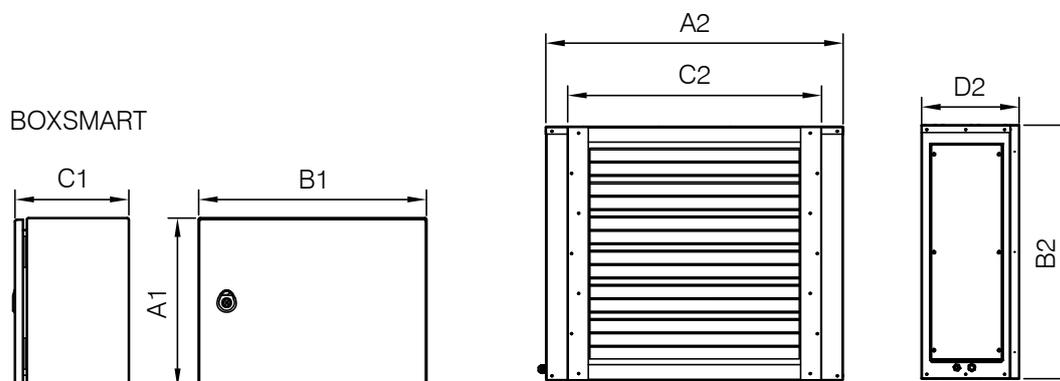
CM-SMART



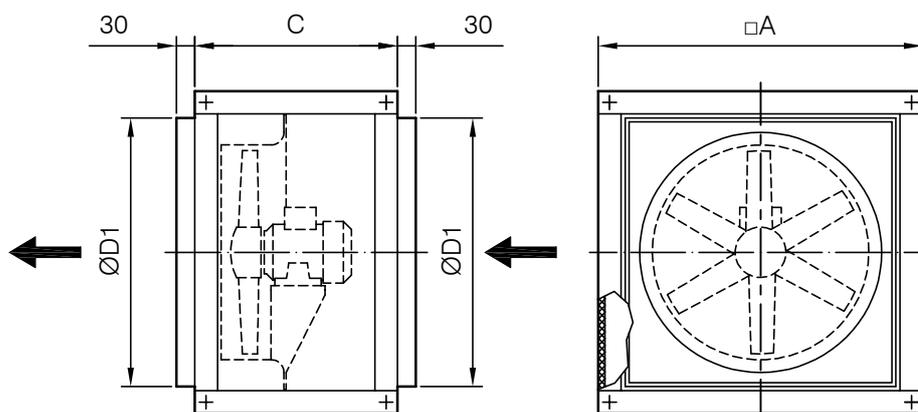
SI-CALENDAR

Dimensions mm

DAMPER BOXSMART



CJHCH

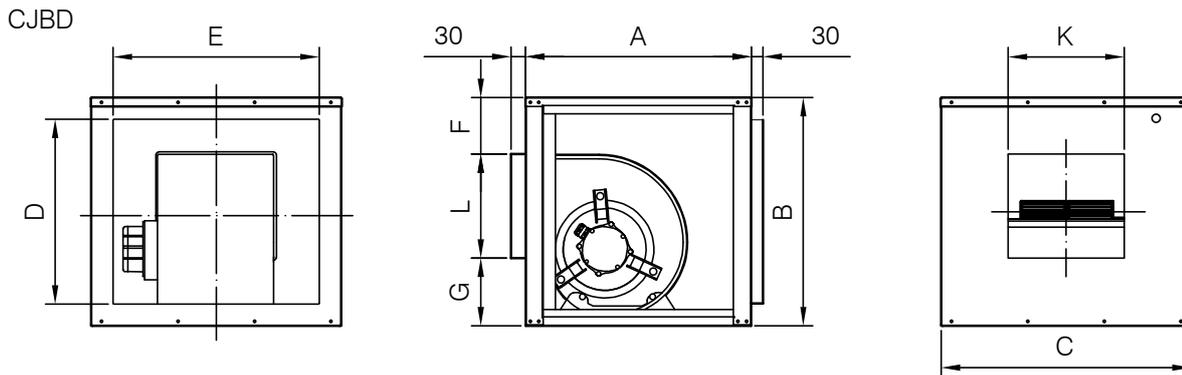
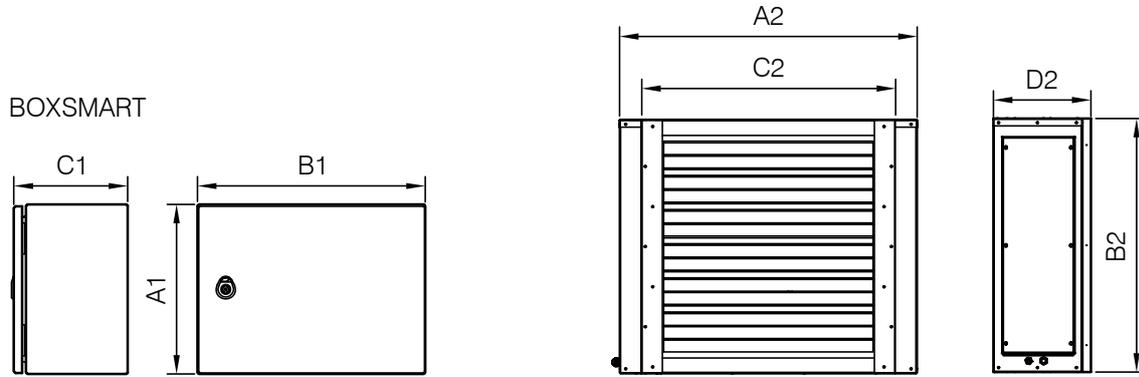


	A	C	ØD1	A1	B1	C1	A2	B2*	C2*	D2
KIT BOXSMART-7100 - 230V-1D	700	550	565	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-12900 - 230V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-17000 - 230V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-12900 - 400V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-17000 - 400V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-21100 - 400V-1D	1000	650	850	400	600	250	995	850	850	350
KIT BOXSMART-7100 - 230V-2D	700	550	565	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-12900 - 230V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-17000 - 230V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-12900 - 400V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-17000 - 400V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-21100 - 400V-2D	1000	650	850	400	600	250	995	850	850	350
KIT BOXSMART-II-7100 - 230V-1D	700	550	565	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-12900 - 230V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-17000 - 230V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-12900 - 400V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-17000 - 400V-1D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-21100 - 400V-1D	1000	650	850	400	600	250	995	850	850	350
KIT BOXSMART-II-7100 - 230V-2D	700	550	565	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-12900 - 230V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-17000 - 230V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-12900 - 400V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-17000 - 400V-2D	825	550	690	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II-21100 - 400V-2D	1000	650	850	400	600	250	995	850	850	350

* Dimensions du conduit.

Dimensions mm

DAMPER BOXSMART



	A	B	C	D	E	F	G	K	L	A1	B1	C1	A2	B2*	C2*	D2
KIT BOXSMART-2880 - 230V-1D	550	575	600	479	504	104	177	330	294	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-7800 - 230V-1D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-7800 - 400V-1D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-2880 - 230V-2D	550	575	600	479	504	104	177	330	294	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-7800 - 230V-2D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-7800 - 400V-2D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -2880 - 230V-1D	550	575	600	479	504	104	177	330	294	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -7800 - 230V-1D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -7800 - 400V-1D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -2880 - 230V-2D	550	575	600	479	504	104	177	330	294	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -7800 - 230V-2D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350
KIT BOXSMART-II -7800 - 400V-2D	650	650	700	554	604	105	198	392	347	400	600	250	835	690	690	350

* Dimensions du conduit.