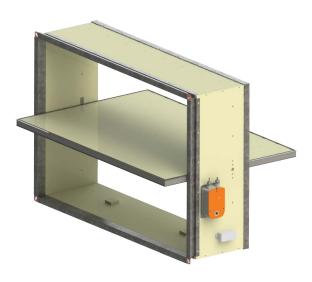




Instructions de montage

www.koolair.com

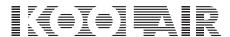




SOMMAIRE



Designation regiementaire du type de produit	2
Caractéristiques certifiées spécifiques aux types de produits	2
Plan du volet	4
Marquage du produit	4
Dimensions et réservations	4
Essais et certification	5
Installation et mise en œuvre	6
Montage du SCDC	7
Montage du RPK	8
Accessoires	8
Instructions d'emploi et raccordements électriques	9
Instructions relatives à la maintenance et à la garantie	11



DÉSIGNATION RÉGLEMENTAIRE DU TYPE DE PRODUIT

Type de conduit	SCDC télécommandé 24/48 Vcc (€ 24/48 Vca (€ 220 Vca (€ + réarmement manuel	SCDC télécommandé 24/48 Vcc (© 24/48 Vca (€ 220 Vca (€ + moteur de réarmement	SCDC motorisé C€
Conduit collectif	X Sauf rupture	X Sauf rupture	X
Conduit unitaire ou collecteur	X	X	X

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES SPÉCIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS

	CONDUIT COLLECTIF	CONDUIT UNITAIRE OU COLLECTEUR	
Type de produit	Volet de désenfumage	Volet de désenfumage	
Famille	Volet à section rectangulaire	Volet à section rectangulaire	
Obligations	Réarmable après déclenchement à froid Contact de position d'attente (DCU) Contact de position de sécurité (FCU)	Réarmable après déclenchement à froid Commande manuelle intégrée de niveau 0 ou 1 en ouverture	
Interdiction	Changement d'état interdit par disparition de l'énergie de télécommande		
Options de sécurité	Commande manuelle intégrée de niveau 1 pour ouverture et fermeture	Contact de position d'attente (DCU) Contact de position de sécurité (FCU)	
Mode de fonctionnement	À énergie intrinsèque	À énergie intrinsèque	
Mode de commande	Télecommande électrique	Télecommande électrique	
Mode de télécommande	Émission de courant	Émission ou rupture de courant	
Tension Uc en Vcc	24 ou 48 Vcc (€ 24, 48, 230 Vca (€	24 ou 48 Vcc (€ 	
Puissance consommée en W	C € © CC: Max 3,5 W C € AC: Max. 5,5 VA	CE CC Emission: Max 3,5 W CE CC Rupture: Max 1,6 W CE AC Emission: Max 5,5 VA CE AC Rupture: Max 4 VA	

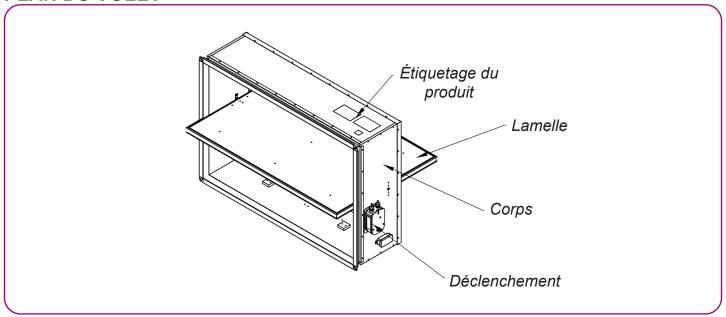


CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES SPÉCIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS

	CONDUIT COLLECTIF	CONDUIT UNITAIRE OU COLLECTEUR	
Sens de montage	Axe de lame horizontal	Axe de lame horizontal	
Dimensions	Cf. page 4	Cf. page 4	
Surfaces libres	Cf. page 4	Cf. page 4	
Degrés de résistance au feu	EIS 1500 Pa avec grille de protection RPK (optionnel)	EIS 1500 Pa avec grille de protection RPK (optionnel)	
Sens de circulation de l'air	Indifférent	Indifférent	
Sens du feu	Indifférent	Indifférent	
Type de montage	Cf. page 7	Cf. page 7	
Grille de protection	Grille de protection RPK (face non exposée au feu)	Grille de protection RPK (face non exposée au feu)	
Fonctions supplémentaires	Contacts de position bipolaires FDCB	Contacts de position bipolaires FDCB	
Endurance	Aprés 300 cycles les caractéristiques sont restées dans les valeurs limites déclarées	Aprés 300 cycles les caractéristiques sont restées dans les valeurs limites déclarées	
Produit modulaire	Non	Non	
Liste des modules	Sans objet	Sans objet	
Certificats	Caputa coope for et volets de désentunage DAS	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	



PLAN DU VOLET



RÉSISTANCE AU FEU SELON LA NORME EN 13501 - 4

EI 120 (Ved - i ← → o) S 1500 AA MULTI

EXPLICATION DU CODE DU PRODUIT

E = Étanchéité au feu

120 = Durée de résistance en minutes

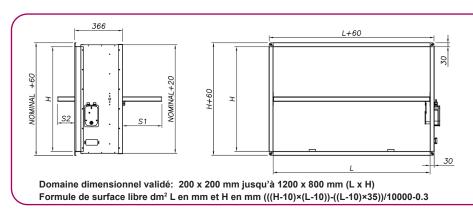
i ↔ o = Position des mécanismes (indifférent du sens du feu)

1500 = Pression en Pascales I = Isolation thermique

Ved = Application sur cloisonnement vertical (cloison légère)

S = Étanchéité aux fumées AA = Activation automatique Multi = Multicompartiment

DIMENSIONS ET RÉSERVATIONS



NOMINAL H	Н	S1	S2
200	200	0	0
250	250	25	0
300	300	50	0
350	350	75	0
400	400	100	0
450	450	125	0
500	500	150	0
550	550	175	7
600	600	200	32
650	650	225	57
700	700	250	82
750	750	275	107
800	800	300	132



ESSAIS ET CERTIFICATIONS

Tous nos volets sont soumis à des essais exécutés par des institutions officielles. Les rapports de ces essais constituent la base des certifications de nos volets de désenfumage.

Volets testés conformément à la norme EN 1366-10, produit conforme aux normes EN 12101-8, NF S 61937-1 et NF S 61937-10



Europe : classification selon l'EN 12101-8 Certificat : 0370-CPR-2600

Ce certificat atteste la constance des performances:

Dans le cadre du Règlement 305/2011/UE du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction: Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur. Partie 8 : Volets de désenfumage.

Organisme Certificateur:

LGAI. Technological Center, S.A.

Campus UAB - Ronda de la Font del Carmen s/n

E-08193 Bellaterra (Barcelona)

T: +34 93 567 20 00 F: +34 93 567 20 01 www.applus.com



France: Certificat NF: 21.05

Cette marque NF atteste de:

- La conformité à la norme NF S 61-937 <<Systèmes de Sécurité Incendie-Dispositifs Actionnés de Sécurité>> Parties 1 et 10 pour les volets.
- Vaut présomption de conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 pour le classement de résistence au feu.
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette notice.

Organisme Certificateur

AFNOR Certification

11, Rue Francis de Pressensé 93571 La Plaine Saint Denis Cedex

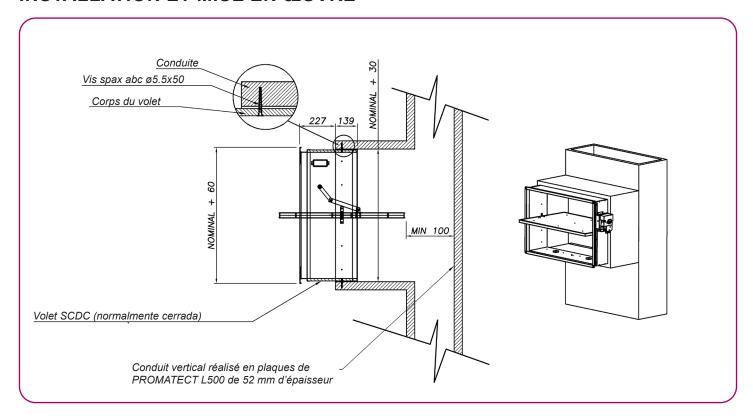
Téléphone: +33(0)1.41.62.80.00 Télécopie: +33(0)1.49.17.90.00

Site Internet: http://www.afnor.org et http://www.marque-nf.com

Email: certification@afnor.org



INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE

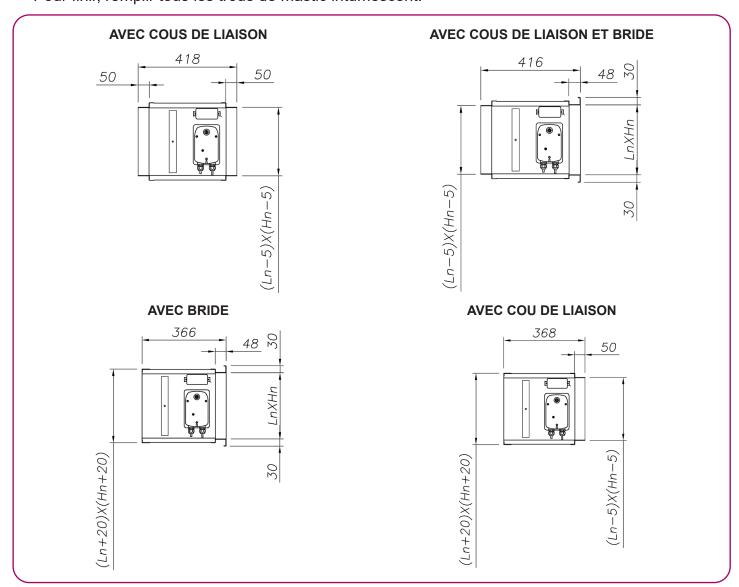


CONSTRUCTIONS D'APPLICATION À DES CONDUITS DIFFERENTS TESTÉS: le contrôle des amortisseurs de fumée des compartiments multiples appliquent à des conduits soumis à des essais selon la norme EN 1366-8 comme approprié, ou construit à partir de matériaux avec la même densité que le testé ou construit à partir du même matériau, mais avec une plus grande épaisseur ou la masse. Le montage du conduit doit être fait selon le fabricant plans actuels.



MONTAGE DU VOLET

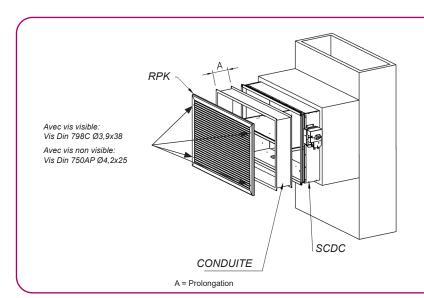
· Pour finir, remplir tous les trous de mastic intumescent.



Introduire le volet au conduit et visser avec des vis ø 5,5 selon dessin.



MONTAGE DU RPK



NOMINAL H	Α
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	
550	50
600	75
650	100
700	125
750	150
800	175

S'agissant d'un élément de sécurité, le volet doit être stocké et manipulé avec soin.

- Entreposer cet élément dans un endroit à l'abri de l'humidité.
- Éviter toute détérioration.
- Éviter tout contact avec l'eau.
- Éviter la déformation du corps du volet lors du montage et du scellement.
- Éviter de heurter le volet et de le basculer pendant le déplacement.

ACCESSOIRES

- Une grille de protection doit être mise en place pour conserver le degré coupe-feu du volet. À cet effet, Koolair propose sa gamme de grilles RPK compatibles avec le volet SCDC.



INSTRUCTIONS D'EMPLOI ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Il est recommandé de fixer les volets dans le précadre préalablement scellé au conduit.

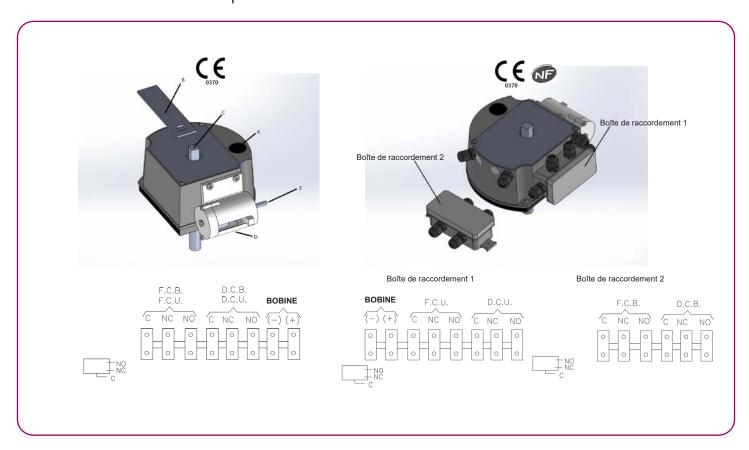
L'équerrage de l'ensemble doit être respecté pendant la pose. Les volets SCDC doivent être installés en position horizontale. Lors de la pose, protéger le volet contre toute projection de produits de scellement et le manipuler avec précaution.

À la mise en route de l'installation, nettoyer l'ensemble de toute trace de poussière et de saleté afin d'éviter les risques de détérioration des vantelles.

La bobine électromagnétique est un élément particulièrement sensible du mécanisme. Lors de la mise en service, nettoyer le volet (poussière et autres particules) en accordant une attention toute particulière à la bobine.

Remarque : sens de l'air indifférent (extraction et soufflage d'air).

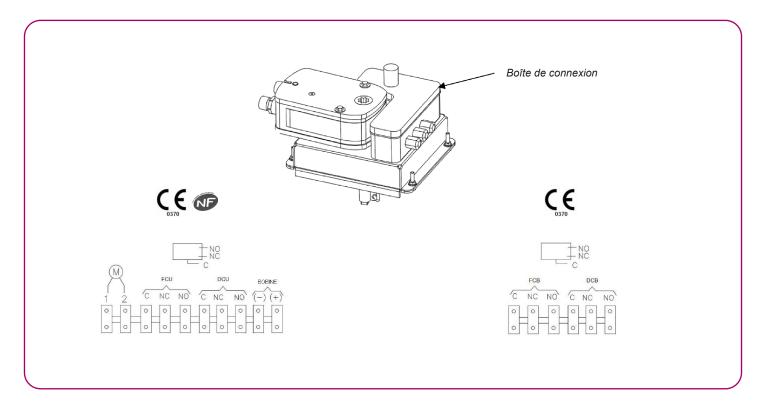
Version télécommandée avec réarmement manuel
 Une très basse tension de sécurité (TBTS de 24 ou 48 V) doit être appliquée à la télécommande et à l'alimentation des contacts de position.



^{*} La second boitier est nécessaire uniquement dans le cas où les contacts de position spplémentaires (DCB et FCB) sont présents.



· Version télécommandée + moteur



- -Pour déclencher le volet, émettre un signal électrique de 0,7 seconds avec ventouse d'émission ou couper le signal électrique pendant 0,7 seconds avec ventouse de rupture.
- -Pour réarmer le volet, émettre une courant au moteur jusqu'à il reste en position fermé.

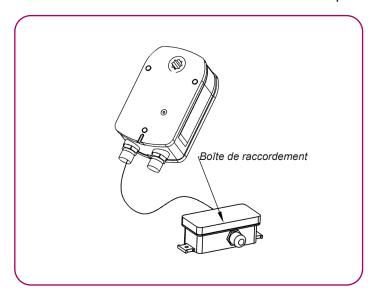


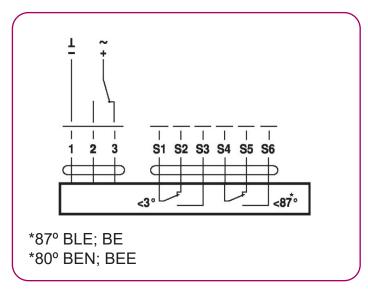
Version motorisée (E



Câblage de la version motorisée

- MISE EN GARDE : une alimentation électrique de sécurité (AES) doit être appliquée au moteur.





FCU : contact unipolaire de position de sécurité (fin de course) DCU : contact unipolaire de position d'attente (début de course)

FCB : contact bipolaire de position de sécurité (fin de course)

DCB : contact bipolaire de position d'attente

(début de course)

Mise en garde: les microcontacts sont répresentés dans leur position de travail, vantelles du volet fermées (DC actionné et FC libre).

INSTRUCTIONS RELATIVES À LA MAINTENANCE ET À LA GARANTIE

Le volet SCDC ne requiert aucune maintenance spécifique.

Effectuer au minimum un contrôle de fonctionnement par an.

Koolair décline toute responsabilité lorsque le montage, l'installation et les raccordements électriques ne sont pas effectués conformément à cette notice technique. Le cas échéant, il se peut que la garantie ne soit pas applicable.



Ce catalogue est protégé par les droits de propriété intellectuelle. La reproduction partielle ou totale de son contenu sans autorisation formelle et avérée de KOOLAIR SL est interdite.



KOOLAIR, S.L. (Espagne)

Calle Urano, 26

Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta 28936 Móstoles (MADRID)

Tel: +34 91 645 00 33 Fax: +34 91 645 69 62

e-mail comercial: comercial@koolair.com

e-mail Koolair: info@koolair.com

www.koolair.com

Koolair, S.L. se réserve le droit de modifier les données publiées à tout moment.