

Volet de désenfumage GCF

GCF : volet à guillotine, coupe-feu 1h30



AVANTAGES

Utilisation sur conduit de désenfumage peu profond.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le degré CF 1h30 est généralement suffisant pour le désenfumage des ERP.

DOMAINE D'APPLICATION

- Installation de désenfumage mécanique ou naturel (ERP, IGH, habitat collectif).
- GCF peut-être utilisé en amenée d'air comme en extraction de fumées.
- Principe : le volet s'ouvre automatiquement au moyen d'un déclencheur électromagnétique commandé par la détection incendie.

DESCRIPTION

- Volet à guillotine, coupe feu 1h30, normalement fermé.
- Constitué d'une ossature métallique et d'un corps en matériaux réfractaires.
- Déclenchement par dispositif électromagnétique (24 ou 48 VDC, émission ou rupture de courant).

MISE EN ŒUVRE

- En applique sur la paroi. Le bas du volet doit être supporté sur toute son épaisseur par le mur.
- Mise en œuvre de préférence avec contre-cadre.

OPTIONS DISPONIBLES

- Equipements de signalisation :
 - contact de fin de course unipolaire (FCU),
 - contact de début de course unipolaire (DCU).
- Etiquetage : personnalisation d'étiquette possible (nom du chantier, étage...).

ACCESSOIRES

CONTRE-CADRE

- Muni de pattes de scellement et d'inserts pour recevoir le volet.

GRILLE GFA ALU

Description :

Cadre périphérique venant en recouvrement total du volet.

Ailettes horizontales en aluminium, pas de 25 mm, serties sur le cadre aluminium.

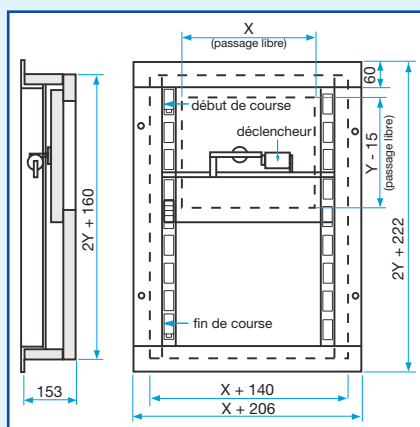
Options GFA disponibles

- Fixation :
 - vis métriques,
 - clips.
- Peinture époxy haute résistance, selon RAL souhaité.

Passage d'air

Passage d'air de 91,34 % (rapport du CETIAT N° 94 01 163).

ENCOMBREMENT - RÉSERVATION (mm)



GCF 2	Largeur	Hauteur
Réservation avec contre-cadre et scellement	X + 180	2Y + 200
Dimensions hors tout avec GFA Alu	X + 235	2Y + 285

MONTAGE

Le bas de l'appareil doit être supporté sur toute son épaisseur par le mur.

AVEC CONTRE-CADRE À SCELLER

Le contre-cadre doit être scellé dans le mur coupe-feu, en intégrant le retour du "L" périphérique dans le plan du mur de manière à limiter au minimum les épaisseurs de surfaces.

Le scellement au mortier du contre-cadre doit être réalisé avec soin, en respectant sa géométrie d'origine, c'est-à-dire non voilé et de niveau.

L'étanchéité entre le volet et le contre-cadre est, si nécessaire, réalisée par un joint fin et compressible.

Chaque contre-cadre est muni à sa livraison d'écrous prisonniers sertis, protégés en façade par des bouchons en plastique qui ne devront être enlevés qu'au moment de la pose définitive du volet correspondant, dont la fixation sera assurée par des vis M6 tête plate.

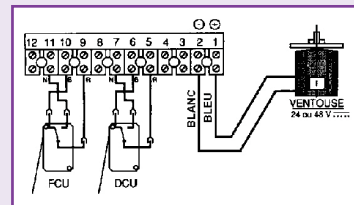
SANS CONTRE-CADRE

Le scellement du volet doit être réalisé avec soin, en respectant sa géométrie d'origine, c'est-à-dire non voilé et de niveau.

L'étanchéité entre le corps du volet et la paroi traversée doit être assurée par rebouchage au mortier sur toute l'épaisseur du volet.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DU VOLET

- Retirer le capot protecteur du bornier en dévissant les 4 vis.
- Procéder au raccordement suivant le schéma de câblage ci-contre.
- Remplacer le capot et prendre soin d'évacuer les câbles par les sorties adaptées (embout à gradin) et à travers les arrêts de traction.



Volet de désenfumage GCF

GCF : volet à guillotine, coupe-feu 1h30



GAMME avec choix d'options et PASSAGE LIBRE (dm²)

Code		GCF A : 11044101							
Haut. Y	Largeur cote X								
	300	350	400	450	500	550	600	650	
300	6,1	7,4	8,6	9,8	11,0	12,3	13,5	14,7	
350	7,6	9,1	10,6	12,1	13,5	15,0	16,5	18,0	
400	9,1	10,9	12,6	14,3	16,0	17,8	19,5	21,2	
450	10,6	12,6	14,6	16,6	18,5	20,5	22,5	24,5	
500	12,1	14,4	16,6	18,8	21,0	23,3	25,5	27,7	
550	13,6	16,1	18,6	21,1	23,5	26,0	28,5	31,0	
600	15,1	17,9	20,6	23,3	26,0	28,8	31,5	34,2	
650	-	19,6	22,6	25,6	28,5	31,5	34,5	37,5	

OPTIONS DISPONIBLES

Le fusible est interdit sur les volets de désenfumage.

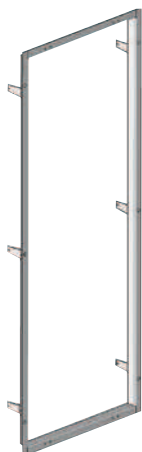
Désignation	Code
Contact de signalisation début de course unipolaire DCU	OPT41138
Contact de signalisation fin de course unipolaire FCU	OPT41134

FCB et DCB impossibles.

CONTRE-CADRE

Code 11045101.

- Muni de 6 pattes de scellement.
- Equipé d'inserts dans lesquels vient se fixer le volet. Inserts protégés en façade par des bouchons qui ne devront être enlevés qu'au moment du montage des vis de fixation du volet.



GRILLE GFA Alu avec choix d'options

Code 11045080.

- Description : voir page 66.
- Ailettes en aluminium au pas de 25 mm.
- Passage d'air de 91,34 %.
- Une peinture époxy haute résistance peut être appliquée suivant la couleur RAL souhaitée.

FIXATIONS DISPONIBLES sur GFA Alu

Désignation	Code
Fixation sur le volet	
Par vis métriques	OPT45023
Par clips	OPT45021

GRILLE GFAP 007 avec noyau démontable

Désignation	Code
GFAP 007	11045335