



Solutions Complètes pour le Compartimentage et le Désenfumage

APPLICATIONS :

Établissements Recevant du Public ▶ HÔPITAUX ▶ CINÉMAS ▶ ÉCOLES ▶ UNIVERSITÉS
▶ COMMERCES ▶ RESTAURANTS... **Immeubles de Grande Hauteur, locaux industriels,
Habitat Collectif...**

Protection passive : le compartimentage

Clapets coupe-feu rectangulaires...



Certifiés NF selon la norme NFS 61-937.

Marquage CE selon la norme NF EN 15650.

Testés conformément à l'EN 1366-2 (à 500Pa).

Mécanisme autocommandé simple ou évolutif vers mécanisme télécommandé (bobine émission ou rupture), possibilité moteur de réarmement.

Agrément au feu sur de nombreux type de parois PV à disposition sur www.vim.fr.

Classe d'étanchéité B en standard, C en option.



CULT

- Gamme LxH : 200x100 à 800x600 mm.
- Très faible perte de charge
- Kit d'adaptation pour parois légères.
- Version déportée disponible en 2014.



CU2

- Gamme LxH : 200x200 à 1200x800 mm.
- Montage en batterie possible jusqu'à 2450x1650 mm.
- Existe en version testée sous 1500Pa
- Existe en version coupe-feu 4h (EI240S).
- Option virole circulaire Ø710 et Ø800 mm.



CULT 1S

- Gamme LxH : 200x100 à 800x600 mm.
- Très faible perte de charge.
- Montage en applique.

... et circulaires



CR120

- 6 tailles Ø100 à Ø315 mm (sans réduction).
- Très faible perte de charge.
- Plaque de positionnement pour faciliter le montage.
- Version montage en applique disponible en 2014.
- Version déportée disponible en 2014.



CR2

- 9 tailles Ø200 à Ø630 mm.
- Joint à lèvres pour une meilleure étanchéité (valable pour le CR120 et CR2).

Clapets terminaux et clapets bouches coupe-feu



Marquage CE selon la norme NF EN 15650. Certifiés NF selon la norme NF EN 13 501-3.

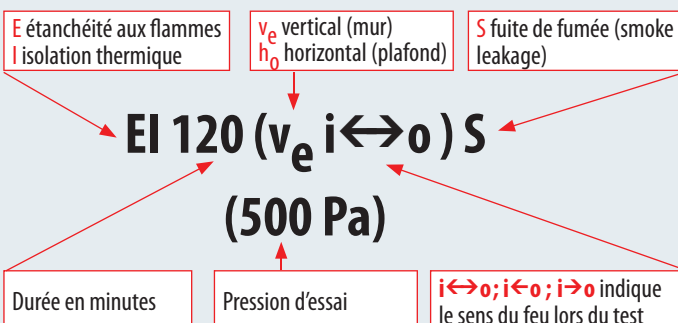
Testés conformément à l'EN 1366-2 (à 300Pa).

SC-SCV

- Pare flamme 2h (EI20S), coupe-feu 1h, 1h30, 2h (EI60S, EI90S, EI120S).
- Gamme : 4 tailles Ø100, Ø 125, Ø 160, Ø 200 mm.
- Possibilité de contact de position fin de course unipolaire (livré monté d'usine ou en kit sur chantier).



CLAPET COUPE-FEU : EXEMPLE DE CLASSEMENT EUROPÉEN



La NF EN 13501 définit le **nouveau classement des clapets coupe-feu et volets de désenfumage**.

Les classements PF et CF sont remplacés par les euroclasses ES et EIS. Les durées en heures (½ h, 1h, 2h) sont désormais exprimées en minutes (30, 60, 120) (comme pour les ventilateurs F400).

Partimentage et le Désenfumage

Protection active : le désenfumage Volets de désenfumage ...

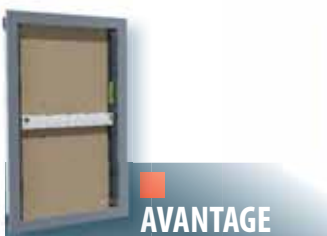


Certifiés NF selon la norme NFS 61-937-10.
Marquage CE selon les normes EN 12101-8.

Testés selon la norme EN 1366-10 (1500 Pa).

Approuvés pour montage en conduit silico-calcaire et géostaff.

à portillon...



AVANTAGE

- Coupe-feu 1h ou 2h (EI60S, EI120S).
- Gamme 1 et 2 vantaux LxH : 300x385 à 1100x1105 mm.
- Version 1 vantail motorisé disponible (AVANTAGE 1V ME).
- Gamme complète grille d'habillage en aluminium (GFAV, GAAV, GPAV, GCAV).



EXCLUSIVITÉ
KAMOUFLAGE

- Coupe-feu 1h ou 2h (EI60S, EI120S).
- Gamme 1 et 2 vantaux LxH : 300x385 à 1100x1105 mm.
- Totalement invisible après avoir été peint ou tapissé.
- Très faible perte de charge.
- Version Plafond 1 vantail disponible en 2014.

et à tunnel



VU 120

- Gamme LxH : 200x200 à 1000x1000 mm.
- Installation en conduit horizontal et/ou vertical.
- Surface libre optimisée, très faible perte de charge.



logi-k 

Logiciel de sélection des volets de désenfumage

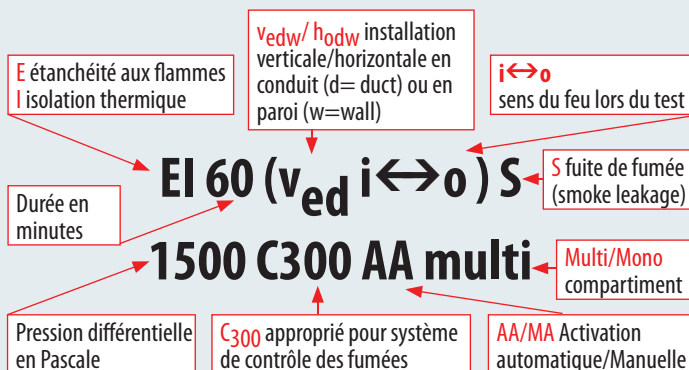
► Rubrique "Logiciels"

www.vim.fr



- Définition du produit exact - désignation pour passage de la commande
- Extraction ou amenée d'air
- Dimensions et vues des réservations
- Dimensions et vues des volets sélectionnés
- Données techniques : sections, vitesses, perte de charge, atténuation, poids...

VOLET DE DÉSENFUMAGE : EXEMPLE DE CLASSEMENT EUROPÉEN



La NF EN 13501 définit le **nouveau classement des clapets coupe-feu et volets de désenfumage**.
Les classements PF et CF sont remplacés par les euroclasses ES et EIS.
Les durées en heures (½ h, 1h, 2h) sont désormais exprimées en minutes (30, 60, 120) (comme pour les ventilateurs F400).

Ouvrants de façade **VIM**



Conformes la norme
NFS 61937-8.

Passage libre conforme à l'IT 246.

Non concernés par le marquage CE
(selon EN 12101-2).

AIRLAM

- Gamme LxH : 330x600 à 1350x1100 mm
- Surface libre jusqu'à 130 dm²
- Recouvrement des ailettes pour une meilleure étanchéité à l'air et l'eau
- Version isolée thermiquement pour un meilleur confort (coefficient $U_g = 1,47 \text{ W/m}^2/\text{K}$)
- Grilles d'habillage intérieur soignées (GFAV, GAAV) pour une esthétique homogène avec les grilles d'habillage des volets Avantage
- Installation possible sur porte (avec Kit)



Règlementation Marquage

Depuis le 1^{er} septembre 2012, seuls les clapets coupe-feu, les clapets terminaux et les clapets bouches PF et CF (anciennement appelés cartouches coupe-feu et bouches coupe-feu) portant le marquage CE peuvent être commercialisés sur le marché européen.

Le marquage CE vérifie notamment la conformité aux normes (norme produit, norme d'essai et norme de classement) :

NF EN 15650

- Ventilation dans les bâtiments
- Clapets coupe-feu, les clapets terminaux et les clapets bouches.

NF EN 1366-2

- Essais de résistance au feu des installations techniques
- Partie 2 : clapets résistant au feu.

NF EN 13501-3

- Classement au feu des produits et éléments de construction
- Partie 3 : conduits et clapets résistants au feu.

A compter du 1^{er} février 2013, seuls les volets de désenfumage portant le marquage CE peuvent être commercialisés sur le marché européen.

Les nouvelles exigences CE améliorent l'étanchéité à l'air des volets de désenfumage (volets à portillon, volets tunnels). Les produits sont testés à froid sous une dépression de 1500 Pa et à chaud sous une dépression de 500 Pa et ils ne doivent pas présenter un débit de fuite supérieur à 200 m³/h/m² de surface du produit.

Le marquage CE vérifie notamment la conformité aux normes (norme produit, norme d'essai et norme de classement) :

NF EN 12101-8

- Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur
- Partie 8 : volets de désenfumage.

NF EN 1366-10

- Essais de résistance au feu des installations techniques
- Partie 10 : volets de désenfumage.

NF EN 13501-4

- Classement au feu des produits et éléments de construction
- Partie 4 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu des composants de dispositifs de contrôle de fumée.



Marquage NF

Pour les clapets coupe-feu...

- La marque NF constitue la preuve de la conformité du produit aux normes NF S61-937-1 (de décembre 2003), NF S61-937-5 (de mars 2012), à la norme NF EN 15650 (de juin 2010) ainsi qu'à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié (résistance au feu) et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 264.

... pour les volets de désenfumage

- La marque NF constitue la preuve de la conformité aux normes NF S61-937-1 (de décembre 2003), à la norme NF S61-937-10 (de mars 2012), à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié (résistance au feu) et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 264.



PILOT HC **ViM**®

Systeme de désenfumage pour l'Habitat Collectif

Selon l'arrêté du 31 janvier 1986, le désenfumage des circulations horizontales est imposé en Habitat Collectif pour les familles 3B et 4.

*A l'exception des conduits, **VIM propose l'ensemble des composants du système.***

Centrale de désenfumage CDLED et accessoires

- La centrale de désenfumage CDLED permet de gérer jusqu'à 2x16 étages :
 - Reçoit les alarmes des détecteurs de fumées (OX-8) et des déclencheurs manuels (4710R2).
 - Envoie une autorisation de commande au boîtier d'étage (CDBELED) pour l'ouverture des volets concernés.
 - Commande le démarrage de la tourelle d'extraction via le boîtier d'interface tourelle (CDTOURLED).
- Des boîtiers non-stop ascenseurs peuvent également être prévus pour maintenir le fonctionnement de l'ascenseur malgré un étage sinistré.



■ CDLED

Volets de désenfumage AVANTAGE H et grilles habillage

- Volets coupe-feu 1h (EI60S).
- 6 modèles avec passage libre de 20 dm² pré-sélectionnés :
 - 1 Vantail : 390x685, 430x630, 460x575.
 - 2 Vantaux : 440x685, 470x630, 510x575.
- Bobine à émission 24V.
- Prévoir utilisation de grille d'habillage esthétique de type GFAV, GAAV, GPAV, GCAV.



■ AVANTAGE + GFAV

Tourelle de désenfumage TEDH/ TEDV F400 + PILOTAIR®

- Taille 400 : jusqu'à 5800 m³/h.
- Taille 450 : jusqu'à 8400 m³/h.
- Coffret de relaiage PILOTAIR® monté sur la tourelle.

Dispositif de mise à l'air libre

- Ce produit est actuellement en cours de développement. Il répondra à l'obligation suivante :
 - "Le désenfumage doit pouvoir fonctionner par tirage naturel en cas de non-fonctionnement du ventilateur. Pour répondre à cette disposition, les conduits d'extraction doivent comporter à leurs extrémités supérieures un dispositif permettant leur ouverture sur l'extérieur selon une section égale à la section du conduit (20 dm²). Cette ouverture doit être commandée par un défaut de fonctionnement du ventilateur."



■ TEDV F400 - PILOTAIR®



Début 2013,
VIM a fait le choix
de distribuer en France
les produits Rf-t
de compartimentage
et désenfumage.



Expertise et complémentarité au service des professionnels français du bâtiment



Siège social Rf-t



Four d'essai Rf-t



Production Rf-t



Production Vim

Rf-t

- Société familiale Belge créée en 1985.
- Certifiée ISO 9001.
- Acteur européen spécialisé en produits de protection incendie - compartimentage et désenfumage.
- 170 personnes sur 2 sites en Belgique et en Slovaquie : Production - R&D - Logistique - Suivi commercial - SAV.

Gamme : clapets, clapets terminaux et manchons coupe-feu, volets de désenfumage et matériel de colmatage.

- Produits certifiés NF et marqués CE selon les exigences en vigueur.

Points forts :

- Excellente connaissance du marché français et de la réglementation,
- Moyens importants investis en recherche et développement et en production,
- Large gamme de solutions éprouvées pour tout type de montage ou de cloison,
- Produits simples, innovants faciles à installer et à maintenir.

Vim

- Société française créée en 1916.
- Certifiée ISO 9001 – ISO 14001.
- Filiale du groupe familial Soler et Palau acteur mondial du secteur des ventilateurs de désenfumage.
- 180 personnes en France : Production - R&D - Logistique - Organisation commerciale - SAV.

Gamme : ventilateurs de désenfumage (F200 ou F400 - centrifuges / axiaux / tourelles), coffrets de relaiage, accessoires de commande, coffret de commande pour parking, amenée d'air neuf, grilles d'habillage pour volets, système de désenfumage pour habitat collectif.

- Produits certifiés NF et marqués CE selon les exigences en vigueur.

Points forts :

- Large gamme de ventilateurs de désenfumage de 500 à 150 000 m³/h,
- Organisation industrielle étudiée pour fournir dans des délais courts, des produits configurés et équipés d'accessoires électriques montés / câblés,
- Equipe commerciale dédiée de 35 personnes au service des entreprises de maîtrise d'œuvre,
- Un interlocuteur et une responsabilité unique pour la fourniture de vos systèmes de désenfumage et compartimentage.



Siège social Vim



Four d'essai Vim