DOC COMMERCIALE

PANOL
QUINOA GROUP

DÉSENFUMAGE

VOLET À PORTILLON MOTORISÉ

CF1H1VM-EN EI60S

NF 537
VOLET DE DESENFUMAGE
www.marque-nf.com

CF1H1VM-EN EI60S

AVANTAGES

- Dimensions inchangées
- Précadre UNIVERSEL
- Réservation précadre identique avec ou sans scellement
- Etancheité renforcée
- Passage de câbles aux 4 angles
- Grilles à noyau fixe ou amovible
- Peinture du volet possible sur chantier
- Validé à 1500Pa

CONFORMITÉS

- Conforme au marquage CE selon les normes EN 12101-8 et EN 1366-10
  Certificat N° 1812-CPR-1083
- Conforme au marquage NF selon les normes NF S 61397-1 et NF S 61937-10
- EI 60 (V_{ed} i⟷o) S 1500 AA multi
- Surface libre conforme à l'IT 246
- Gamme validée avec les grilles d'habillage PANOL

WWW.PANOL.FR

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A

PANOL QUINOA GROUP
949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

APPLICATIONS

Le volet **CF1H1VM-EN EI60S** PANOL est destinés au désenfumage:

- des **E.R.P. (Etablissements Recevant du Public)**
- des **I.G.H. (Immeubles de Grande Hauteur)**

UTILISATION

Le désenfumage de bâtiments est réalisé grâce à des conduits collectifs ou collecteurs / unitaires.
Réalisés en matériaux incombustibles et coupe-feu, les volets PANOL permettent de ventiler la zone sinistrée en amenant de l'air neuf par une ventilation basse (VB) et en évacuant les fumées par une ventilation haute (VH).
Le volets **CF1H1VM-EN EI60S** est un dispositifs d'obturation placés sur des bouches de désenfumage. Utilisé comme VB ou VH, il assure la continuité de la résistance au feu des conduits de désenfumage dans la traversée de chaque zone non sinistrée.

RÉGLEMENTATION

Le volet de désenfumage PANOL est certifié conforme :

- **Marquage CE selon les normes EN 12101-8 et EN 1366-10** **Certificat N°1812-CPR-1083**

*Tous nos certificats sont disponibles sur **www.panol.com***

DESCRIPTION

Les volets de désenfumage **CF1H1VM-EN EI60S** est constitué:

- un cadre en tôle d'acier galvanisé, d'un entourage en matériau réfractaire sans amiante,
- un vantail en matériau réfractaire sans amiante pivotant sur des charnières.

L'étanchéité à froid est réalisé par 2 joints d'étanchéité:

- un joint monté dans la rainure du tunnel afin d'assurer l'étanchéité entre le cadre et le vantail,
- un joint sur le cadre du volet afin d'assurer l'étanchéité entre le précadre et le volet.

L'étanchéité à chaud et réaliser par 3 joints intumescents:

- un joint assurant l'étanchéité cadre/vantail,
- deux joints assurant l'étanchéité cadre/conduit.

Le passage des câbles peut être réalisé aux 4 angles du volet par l'intermédiaire des réservation effectuées dans le cadre métallique du volet.

La fermeture manuel du volet peut est réalisée en tirant sur la large poigné située sur le vantail.

Le boîtier de raccordement permet de raccorder facilement et de recevoir les modules électroniques des CMSI.

DIMENSIONS

Les dimensions nominales des volets de désenfumage **CF1H1VM-EN EI60S** correspondent aux dimensions d'encastrement (LcexHce).
La réservation du précadre avec ou sans scellement est identique.
Le passage libre des volets est fonction des dimensions Lce et Hce (cf. tableau des surfaces de passage d'air).

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A

RESISTANCE AU FEU

Développé selon la norme produit européenne EN 12101-8 et testé selon la norme EN 1366-10 les volets **CF1H1VM-EN EI60S** ont obtenu les classements suivants:

Référence	Désignation	Dimensions Lce x Hce (mm)	Paroi Marque	Paroi Type	Paroi Epaisseur	Classification
V42128	VOLET CF1H1VM-EN EI60S	360x438 à 700x905	PROMAT	Promatect L 500	30 mm	EI 60 (Ved i↔o) S 1500 AA multi
			GEOSTAFF	Geoflam	30 mm	
				Geotec S	30 mm	
			CF DISTRIBUTION	Tecniver	35 mm	
			PLACOPLATRE	Glasroc F V500	35 mm	
			MF INDUSTRIES	Desenfire HD	25 mm	
				Desenfire STR	25 mm	

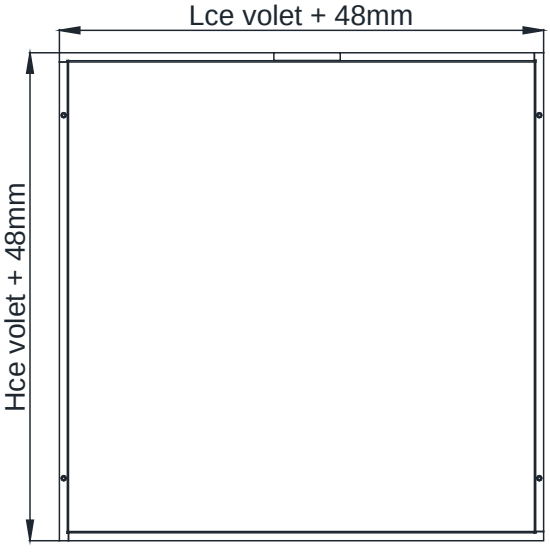
Classement valable avec l'ensemble des grilles d'habillage PANOL

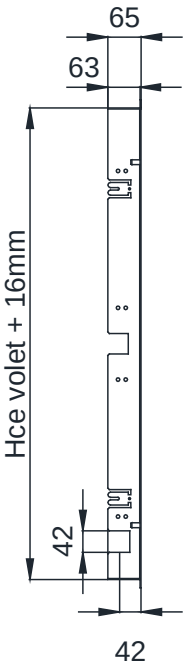
PRECADRE UNIVERSEL

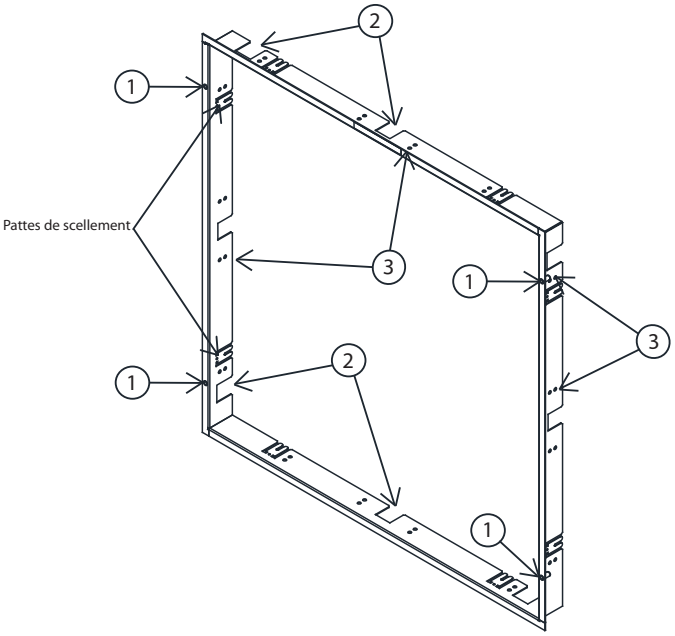
Le nouveau précadre UNIVERSEL est utilisable pour l'ensemble des conduits de désenfumage, il peut être fixé par scellement ou par vissage dans le support.

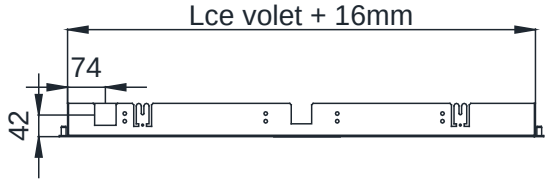
Le précadre a été conçu pour que le montage dans les différentes natures de conduits soit simplifié, il peut être fixé par vis ou par scellement:

- Pour le sceller, il faut simplement déplier les pattes de scellement disposées sur le pourtour du précadre pour le fixer dans le conduit,
- Pour le visser, insérer les vis dans les trous situés sur le pourtour du précadre.









1. Insert pour fixation du volet en face avant
2. Entrées de câblage possible «à choisir en fonction du type de volet»
3. Trous pour la fixation du volet par vissage

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A

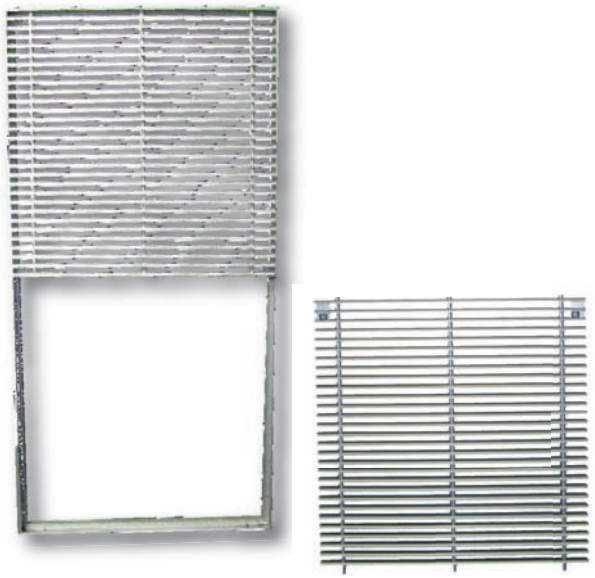
GRILLES D'HABILLAGE

Les grilles d'habillage en aluminium anodisé assurent:

- la section libre demandée (CCS du 10/09/1992)
- la protection de sécurité (la grille est indémontable sans outils)
- l'habillage et l'esthétisme des volets de désenfumage (laquage RAL en option)

GPV-M
Grille fixe (fixation par vis)

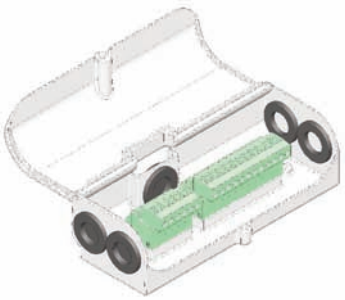
GPV-M
Grille noyau amovible
(fixation par batteuses)



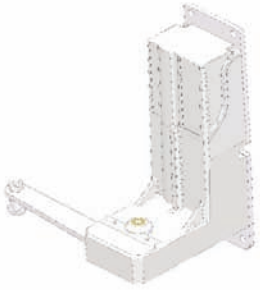
GTH
Grille noyau amovible
au niveau du volet
(fixation par batteuses)

MODULES

Module électromagnétique



Bornier de raccordement



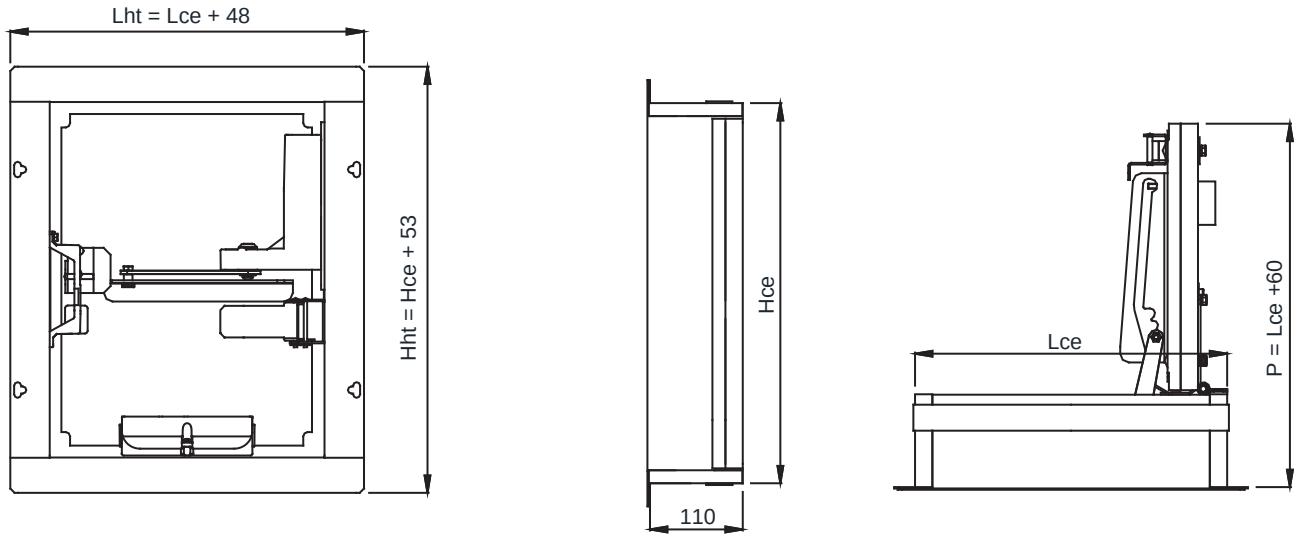
Moteur de réarmement

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A

PANOL QUINOA GROUP
949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

DIMENSIONS (mm)

DIMENSIONS	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
Réservation avec précadre (**Lr x Hr**)	Lce + 20	Hce + 20
Passage libre volet (**Ll x Hl**)	Lce - 66	Hce - 56
Dimensions hors-tout volet (**Lht x Hht**)	Lce + 48	Hce + 53
Profondeur volet ouvert (**P**)	P = Lce + 60	
Dimensions hors-tout grille **GPV-M**	Lce + 69	Hce + 79



SURFACE LIBRE (dm²)

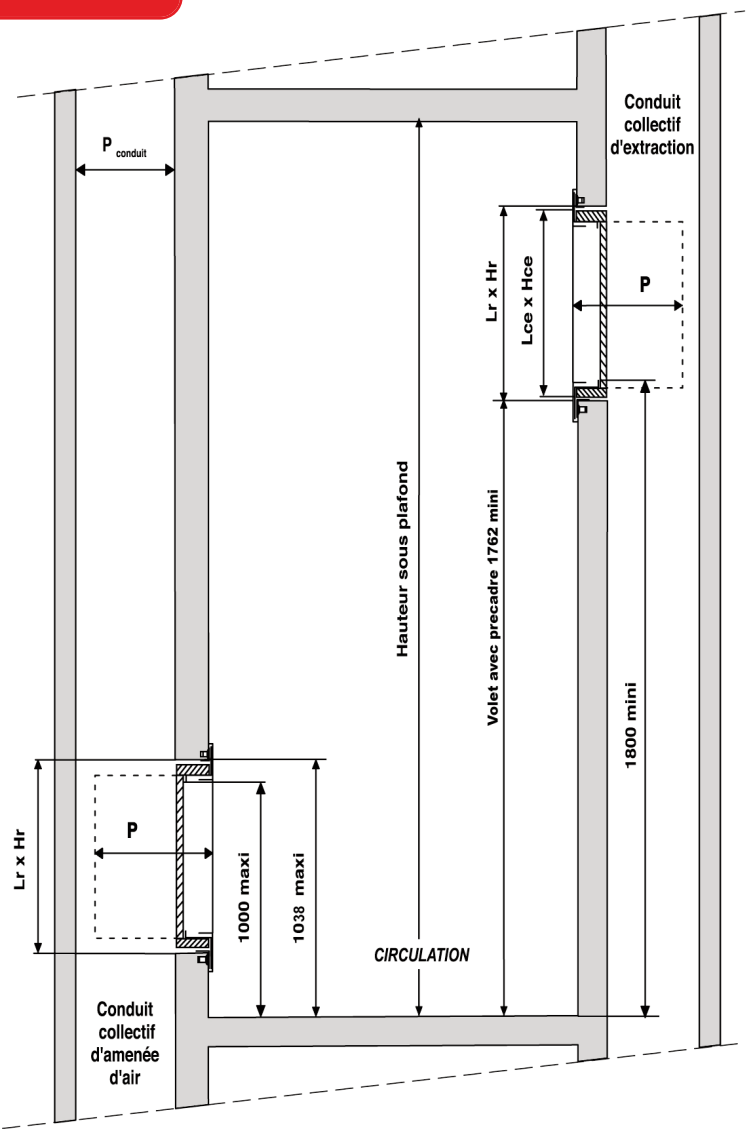
Hce \ Lce	360	400	450	500	550	600	650	700
438	9,6	11,1	13,0	15,0	16,9	18,8	20,7	22,6
465	10,4	12,0	14,1	16,1	18,2	20,3	22,3	24,4
493	11,2	13,0	15,2	17,4	19,6	21,8	24,0	26,1
520	12,0	13,9	16,2	18,5	20,9	23,2	25,5	27,9
548	12,8	14,8	17,3	19,8	22,2	24,7	27,2	29,6
575	13,6	15,7	18,3	20,9	23,5	26,2	28,8	31,4
603	14,5	16,7	19,4	22,2	24,9	27,7	30,4	33,1
630	15,3	17,6	20,5	23,3	26,2	29,1	32,0	34,9
658	16,1	18,5	21,5	24,6	27,6	30,6	33,6	36,6
685	16,9	19,4	22,6	25,7	28,9	32,0	35,2	38,4
713	17,7	20,4	23,7	27,0	30,3	33,5	36,8	40,1
740	17,9	20,6	23,9	27,3	30,6	33,9	37,3	40,6
768	18,8	21,5	25,0	28,5	32,0	35,4	38,9	42,4
795	19,6	22,4	26,1	29,7	33,3	36,9	40,5	44,1
823	20,4	23,4	27,1	30,9	34,6	38,4	42,1	45,9
850	21,2	24,3	28,2	32,1	35,9	39,8	43,7	47,6
878	22,0	25,2	29,3	33,3	37,3	41,3	45,4	49,4
905	22,8	26,1	30,3	34,5	38,6	42,8	46,9	51,1

Surface en fonction des dimensions d'encastrement Lce et Hce du volet en mm

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A

IMPLANTATION



Hce (mm) fonction HSP fini

HAUTEUR SOUS PLAFOND (mm)	Hce maxi (mm)
2250	438
2300	465
2350	520
2400	575
2450	630
2500	685

949 Avenue Saint Just - 77000 VAUX-LE-PENIL - FRANCE - Tél : (33) 01 78 49 51 57 - Fax : (33) 01 78 49 51 58

ce document n'est pas contractuel - Toutes modifications réservées DT-ME-VCFMEI60S 1850-A