

VOLETS DE DÉSENFUMAGE

POUR L'HABITAT COLLECTIF



RF-TECHNOLOGIES PRÉSENTE UNE NOUVELLE GAMME DE VOLETS DE DÉSENFUMAGE SANS GRILLE **KAMOULAGE H**

- **Esthétique moderne:** laqué blanc ou aluminium ou volet à habiller, peindre ou tapisser selon votre choix
- Simple et rapide à installer, **sans grille**
- **Contrôle de ligne** intégré
- **Performance** thermique et aéraulique maximale
- **Une dimension standard 20 dm²** pour une réservation de 40 cm x 65 cm
- Un volet à portillon, **agréé en plafond**, idéal pour le rez-de-chaussée
- Résistance au feu de **60 minutes (EI 60 S)** selon EN 13501-4, marqué CE selon EN 12101-8

Ouest
ventil

An **SIG** AIR HANDLING company



LES ATOUTS DE LA GAMME KAMOUFLAGE H

Les volets habitat Rf-t offrent une avancée technologique qui répond aux défis auxquels le secteur de la construction est régulièrement confronté.



En proposant la gamme esthétique Kamouflage, Rf-t rencontre le **besoin d'intégration** de la solution de désenfumage à l'espace architectural. La solution renforce en outre la **protection contre le vandalisme**, le produit étant moins apparent dans les circulations.



Les critères d'étanchéité imposés par la norme EN 12101-8 sont respectés sous une pression de 1500 Pa à température ambiante. L'**isolation thermique** assurée par le volet est ainsi renforcée. Les **fuites à chaque étage sont quasiment nulles**, ce qui retentit positivement sur les performances du système de désenfumage total.



Les volets Kamouflage, sans grille, sont très **rapides à installer et faciles à contrôler**. Le volet est livré avec deux diodes et une résistance de fin de ligne de 10 kOhms pour un câblage hyper-rapide.



Les volets permettent une **atténuation acoustique** totale de -28 dB. Cette valeur élevée est atteinte d'une part grâce à l'indice d'affaiblissement acoustique élevé des matériaux utilisés et d'autre part par la présence de joints d'étanchéité qui bloquent la propagation des vibrations.

KAMOUFLAGE H: VOLET À PORTILLON HABITAT ESTHÉTIQUE

Kamouflage remplace la grille d'habillage traditionnelle par une plaque de plâtre incorporée au volet. Celle-ci permet une intégration harmonieuse à l'espace décoratif pour un prix total plus intéressant. Recouvert d'un revêtement décoratif (peinture, papier peint), le volet s'intègre parfaitement dans la paroi. L'absence de grille réduit les pertes de charge et simplifie en outre l'installation, l'entretien et l'accessibilité.

Le modèle **Kamouflage H Atout** propose deux **finitions panneau métallique**, livrées avec un **film de protection** :

- **Blanc RAL 9010**, la finition idéale pour une pose immédiate dans les couloirs blancs.
- **Aluminium anodisé**, la finition neutre et moderne qui s'intègre à la plupart des décorations.



KAMOUFLAGE P H : POUR INSTALLATION EN PLAFOND



Volet agréé EI60S pour une installation en plafond, sans grille. Idéal pour le rez-de-chaussée sans faux plafond ou avec un faux plafond réduit.

Le volet Kamouflage P H Atout Blanc propose une finition panneau métallique blanc.

AVANTAGE H: VOLET À PORTILLON HABITAT AVEC GRILLE

La gamme de volets de désenfumage traditionnelle Avantage répond également aux critères stricts édictés par l'Europe. Le poids total du volet est nettement inférieur à celui de la génération antérieure, notamment grâce à l'utilisation d'aluminium au lieu d'acier.

Une grille doit être appliquée sur ce volet.

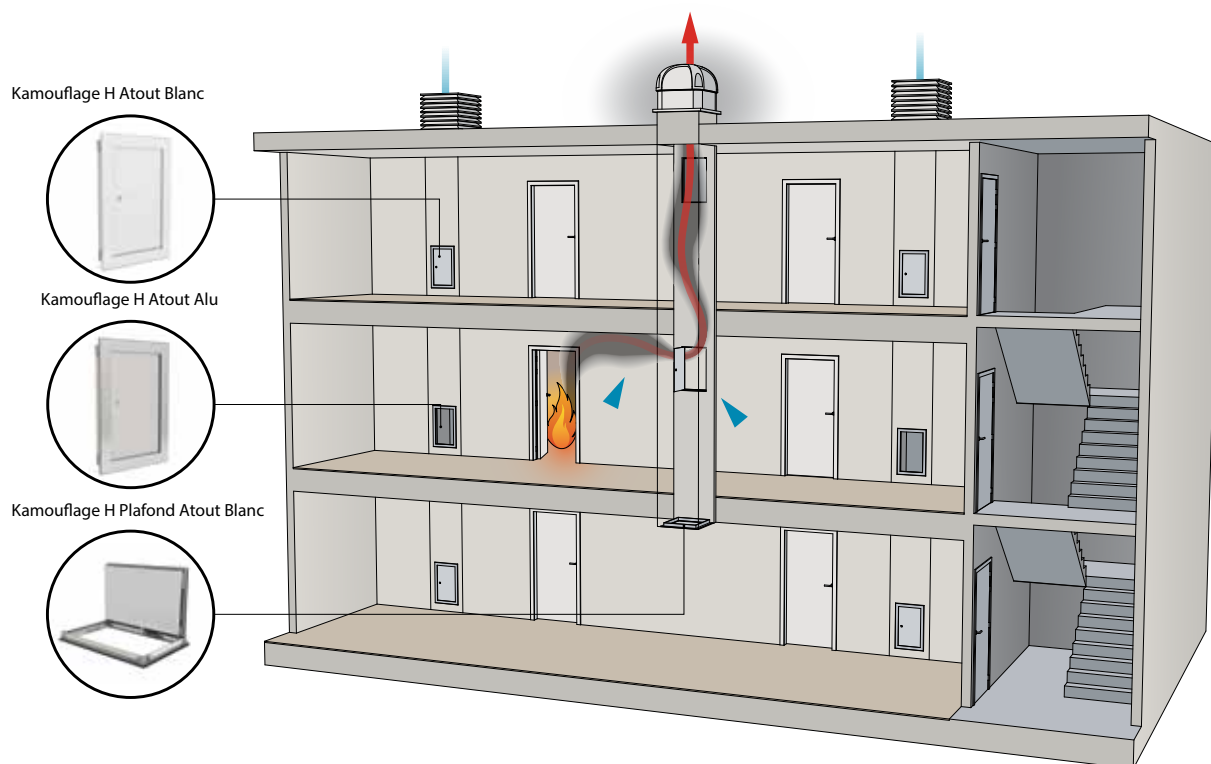


LE DÉSENFUMAGE DES CIRCULATIONS HORIZONTALES

Les solutions de désenfumage ont pour objectif de protéger les personnes en évacuant les fumées et les gaz combustibles à l'extérieur du bâtiment, et faciliter l'intervention des pompiers en rendant praticables les chemins d'évacuation. Les volets de désenfumage participent au système de désenfumage en permettant l'ouverture des bouches raccordées aux conduits d'amenée d'air et d'évacuation des fumées.

L'arrêté du 31 janvier 1986 présente un classement des bâtiments d'habitation en quatre familles.

Les exigences de protection contre l'incendie sont élevées pour les bâtiments importants de la 3^{ème} famille B et de la 4^{ème} famille. Le désenfumage par tirage naturel ou par extraction mécanique des circulations est exigé, ainsi que le désenfumage naturel des escaliers (non représenté dans le schéma ci-dessous).



Les bouches de désenfumage sont raccordées à des conduits de désenfumage ou à l'extérieur. Elles sont normalement fermées par des volets, installés dans la paroi du conduit. Ces volets sont connectés au tableau de désenfumage du bâtiment.

En cas d'incendie, les détecteurs automatiques ou les déclencheurs manuels communiquent au tableau l'étage sinistré, afin qu'il donne aux volets concernés l'ordre de s'ouvrir. Les volets installés sur conduits collectifs fonctionnent par impulsion de courant.

Les fumées et les gaz toxiques accumulés en hauteur s'évacuent à travers la bouche en partie haute du local (ventilations hautes, VH). Une amenée d'air frais est prévue en partie basse (ventilations basses, VB). Les volets des étages non sinistrés doivent impérativement rester fermés.

Pour les habitations de 3^{ème} famille B et de 4^{ème} famille, les conduits sont collectifs et présentent une section libre minimale de 20 dm². Les volets à portillon sont installés fermés, prêts à s'ouvrir sur le conduit d'amenée d'air et sur le conduit d'évacuation des fumées qui desservent chaque circulation et traversent tous les étages jusqu'à l'extérieur. Ils sont répartis de façon alternée, distants au maximum de 10 m (parcours rectiligne) ou 7 m (parcours non rectiligne).

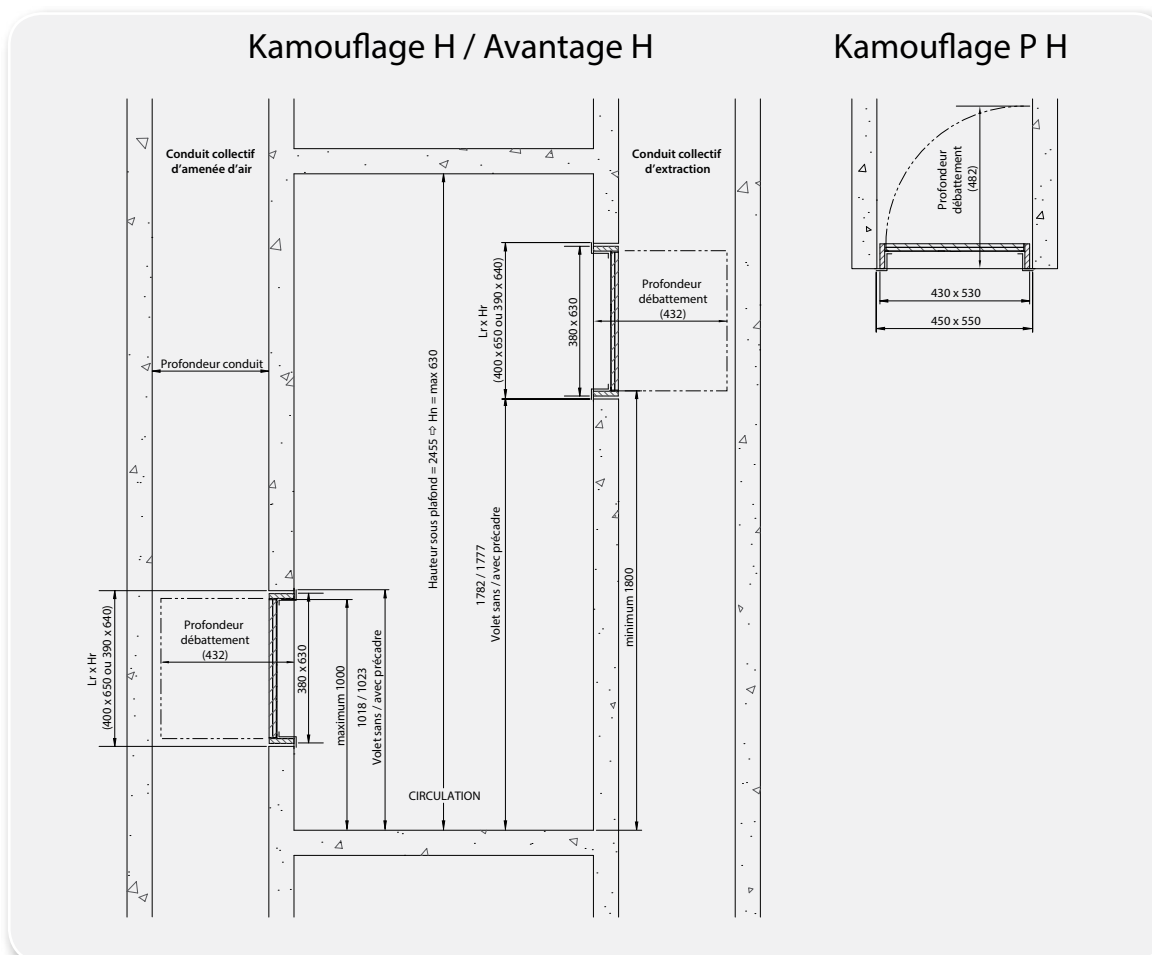
GAMME ET DIMENSIONS

Une dimension standard, une réservation standard: de quoi rendre la vie de tous les intervenants plus simple!

- ✓ L'installation est possible pour les hauteurs sous plafond dès 2,455 m.
- ✓ Bobine à émission 24V sans contact de position (48V et / ou contacts disponibles sur consultation)
- ✓ Autres dimensions possibles sur consultation

Kamouflage H EI 60 S	référence	dimensions standards	réserve standard
	Kamouflage H	380 x 630 (Ln x Hn)	400 x 650 (Lr x Hr)
	précadre KAP (VH)	390 x 640	
	grille anti-chute GACC (VB)	400 x 500	
	pré-cadre avec anti-chute KGC (VB)	390 x 640	
Kamouflage P H (plafond) EI 60 S	référence	dimensions standards	réserve standard
	Kamouflage P H	430 x 530 (Ln x Hn)	450 x 550 (Lr x Hr)
	précadre KAP	440 x 540	

SCHEMA D'IMPLANTATION DES VOILETS À PORTILLON



: V-H-FR-revB

Ouest
ventil

An **SIG** AIR HANDLING company

