

- **Volet à portillon de désenfumage pour conduit sans grille d'habillage**
- **Dimensions possibles : 300 x 385 jusqu'à 1100 x 1105 Ht mm**

Description

- ◆ Volets destinés au désenfumage mécanique ou naturel des locaux ou circulations
- ◆ Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) télécommandés destinés à l'introduction de l'air neuf (installation en partie basse) ou à l'extraction des fumées (installation en partie haute)
- ◆ Fermés en position d'attente, ils sont ouverts par commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie)
- ◆ Déclenchement 24 ou 48V à émission ou à rupture
- ◆ Résistance au feu 60 min ou 120 min
- ◆ Finition sans grille d'habillage
- ◆ Possibilité de peindre, tapisser ou réaliser un habillage pour personnaliser le volet
- ◆ Montage gaine béton, maçonnerie ou PROMAT

Gammes et dimensions :

- ◆ 1 ventail : 300 x 385 Ht jusqu'à 700 x 1075 Ht mm
- ◆ 2 vantaux : 350 x 385 Ht jusqu'à 1100 x 1105 Ht mm
- ◆ 1 ventail avec moteur de réarmement (ME) – 350 x 385 Ht jusqu'à 1100 x 1075 Ht mm

Certifications :

- ◆ CE
- ◆ NF

Volet Kamouflage H



Fonctionnement

- ◆ Mécanisme télécommandé par bobine de déclenchement 24 ou 48V à émission ou à rupture
- ◆ Anti-retour bloquant à 90°

Options

- ◆ Précadre à sceller
- ◆ Précadre à sceller avec grille anti chute (pour volet amenée d'air en partie basse)
- ◆ Couche d'apprêt primaire sur le cadre (RAL 7032)
- ◆ Contact début ou fin de course unipolaire ou bipolaire
- ◆ Moteur de réarmement possible

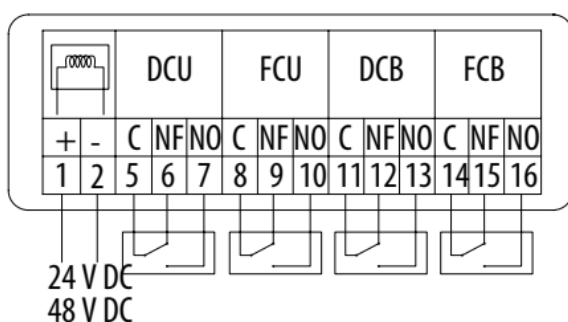
Désenfumage Volet Kamouflage H

Caractéristiques électriques

KAMOUFLAGE

Bobine de déclenchement

- ◆ Alimentation : 24/48 VDC
- ◆ Puissance :
 - ◆ Déclenchement par émission VD : $P_{max} = 3,5 \text{ W}$
 - ◆ Déclenchement par rupture VM : $P_{nom} = 1,5 \text{ W}$



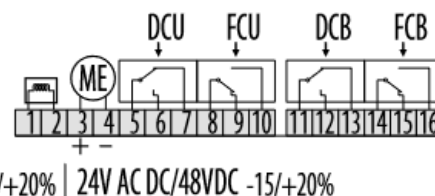
KAMOUFLAGE 1V ME

Bobine de déclenchement

- ◆ Identique à KAMOUFLAGE

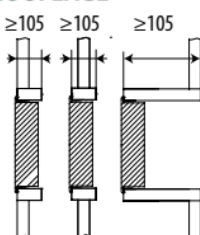
Moteur de réarmement

- ◆ Alimentation : 24/48 VDC (bi-tension)
- ◆ 24 VDC : $P_{max} = 20W$; 48 VDC : $P_{max} = 40W$
- ◆ L'arrivée électrique pourra se faire par les 4 angles du volet

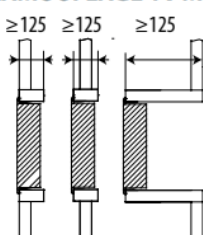


Mise en œuvre

KAMOUFLAGE



KAMOUFLAGE 1V ME



Position dans le conduit

Les volets sont fixés par l'intermédiaire de manchons sur le conduit. Ce manchon peut indifféremment être fixé : dans le conduit, dans l'axe du conduit, à l'extérieur du conduit ou déporté du conduit (en traînage).

Passages libres (DM²) conformes à l'IT246

Kamouflage 1V - Kamouflage 1V ME :

H/L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700
385	9,8	11,6	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2
415	10,7	12,6	14,5	16,5	18,4	20,4	22,3	24,3	26,2
445	11,5	13,6	15,7	17,8	19,9	22,0	24,1	26,1	28,2
475	12,3	14,5	16,8	19,0	21,3	23,5	25,8	28,0	30,3
505	13,1	15,5	17,9	20,3	22,7	25,1	27,5	29,9	32,3
535	13,9	16,5	19,0	21,6	24,1	26,7	29,2	31,8	34,3
565	14,8	17,5	20,2	22,9	25,5	28,2	30,9	33,6	36,3
595	15,6	18,4	21,3	24,1	27,0	29,8	32,7	35,5	38,4
625	16,4	19,4	22,4	25,4	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4
655	17,2	20,4	23,5	26,7	29,8	33,0	36,1	39,2	42,4
685	18,1	21,4	24,6	27,9	31,2	34,5	37,8	41,1	44,4
715	18,9	22,3	25,8	29,2	32,7	36,1	39,5	43,0	46,4

Désenfumage Volet Kamouflage H

Kamouflage 1V - Kamouflage 1V ME :

H/L (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700
745	19,7	23,3	26,9	30,5	34,1	37,7	41,3	44,9	48,5
775	20,5	24,3	28,0	31,8	35,5	39,2	43,0	46,7	50,5
805	21,3	25,2	29,1	33,0	36,9	40,8	44,7	48,6	52,5
835	22,2	26,2	30,3	34,3	38,3	42,4	46,4	50,5	54,5
865	23,0	27,2	31,4	35,6	39,8	44,0	48,2	52,4	56,5
895	23,8	28,2	32,5	36,8	41,2	45,5	49,9	54,2	58,6
925	24,6	29,1	33,6	38,1	42,6	47,1	51,6	56,1	60,6
955	25,5	30,1	34,7	39,4	44,0	48,7	53,3	58,0	62,6
985	26,3	31,1	35,9	40,7	45,5	50,3	55,0	59,8	64,6
1015	27,1	32,0	37,0	41,9	46,9	51,8	56,8	61,7	66,7
1045	27,9	33,0	38,1	43,2	48,3	53,4	58,5	63,6	68,7
1075	28,7	34,0	39,2	44,5	49,7	55,0	60,2	65,5	70,7

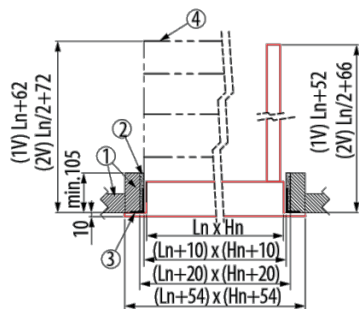
Kamouflage 2V :

H/L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
385	9,6	11,4	13,2	15,0	16,8	18,6	20,4	22,2	24,0	25,8	27,6	29,4	31,2	33,0	34,8	36,5
415	10,4	12,4	14,3	16,3	18,2	20,2	22,1	24,0	26,0	27,9	29,9	31,8	33,8	35,7	37,7	39,6
445	11,2	13,3	15,4	17,5	19,6	21,7	23,8	25,9	28,0	30,1	32,2	34,3	36,4	38,5	40,6	42,7
475	12,0	14,3	16,5	18,8	21,0	23,3	25,5	27,7	30,0	32,2	34,5	36,7	39,0	41,2	43,5	45,7
505	12,8	15,2	17,6	20,0	22,4	24,8	27,2	29,6	32,0	34,4	36,8	39,2	41,6	44,0	46,4	48,8
535	13,6	16,2	18,7	21,3	23,8	26,4	28,9	31,5	34,0	36,5	39,1	41,6	44,2	46,7	49,3	51,8
565	14,4	17,1	19,8	22,5	25,2	27,9	30,6	33,3	36,0	38,7	41,4	44,1	46,8	49,5	52,2	54,9
595	15,2	18,1	20,9	23,8	26,6	29,5	32,3	35,2	38,0	40,9	43,7	46,5	49,4	52,2	55,1	57,9
625	16,1	19,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	55,0	58,0	61,0
655	16,9	20,0	23,1	26,3	29,4	32,6	35,7	38,9	42,0	45,2	48,3	51,5	54,6	57,7	60,9	64,0
685	17,7	21,0	24,3	27,5	30,8	34,1	37,4	40,7	44,0	47,3	50,6	53,9	57,2	60,5	63,8	67,1
715	18,5	21,9	25,4	28,8	32,2	35,7	39,1	42,6	46,0	49,5	52,9	56,4	59,8	63,3	66,7	70,1
745	19,3	22,9	26,5	30,1	33,6	37,2	40,8	44,4	48,0	51,6	55,2	58,8	62,4	66,0	69,6	73,2
775	10,1	23,8	27,6	31,3	35,1	38,8	42,5	46,3	50,0	53,8	57,5	61,3	65,0	68,8	72,5	76,2
805	20,9	24,8	28,7	32,6	36,5	40,4	44,2	48,1	52,0	55,9	59,8	63,7	67,6	71,5	75,4	79,3
835	21,7	25,7	29,8	33,8	37,9	41,9	46,0	50,0	54,0	58,1	62,1	66,2	70,2	74,3	78,3	82,4
865	22,5	26,7	30,9	35,1	39,3	43,5	47,7	51,9	56,0	60,2	64,4	68,6	72,8	77,0	81,2	85,4
895	23,3	27,6	32,0	36,3	40,7	45,0	49,4	53,7	58,0	62,4	66,7	71,1	75,4	79,8	84,1	88,5
925	24,1	28,6	33,1	37,6	42,1	46,6	51,1	55,6	60,1	64,5	69,0	73,5	78,0	82,5	87,0	91,5
955	24,9	29,5	34,2	38,8	43,5	48,1	52,8	57,4	62,1	66,7	71,3	76,0	80,6	85,3	89,9	94,6
985	25,7	30,5	35,3	40,1	44,9	49,7	54,5	59,3	64,1	68,9	73,7	78,4	83,2	88,0	92,8	97,6
1015	26,5	31,5	36,4	41,3	46,3	51,2	56,2	61,1	66,1	71,0	76,0	80,9	85,8	90,8	95,7	100,7
1045	27,3	32,4	37,5	42,6	47,7	52,8	57,9	63,0	68,1	73,2	78,3	83,4	88,4	93,5	98,6	103,7
1075	28,1	33,4	38,6	43,8	49,1	54,3	59,6	64,8	70,1	75,3	80,6	85,8	91,1	96,3	101,5	106,8
1105	28,9	34,3	39,7	45,1	50,5	55,9	61,3	66,7	72,1	77,5	82,9	88,3	93,7	99,1	104,4	109,8

Désenfumage Volet Kamouflage H

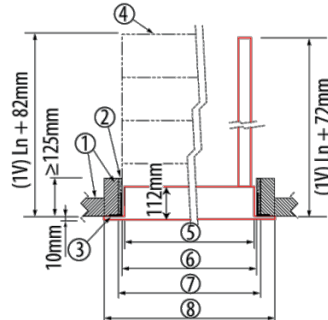
Encombrement

KAMOUFLAGE 1 V et 2V



- ① Matériau réfractaire (ex. plaque silico calcaire)
 - ② Précadre EASY KAP (option)
 - ③ Scellement (ex. plâtre) si précadre
 - ④ Anti-chute EASY KGC (option sur le précadre)
- POIDS : se référer aux notices techniques sur vim.fr

KAMOUFLAGE 1V ME

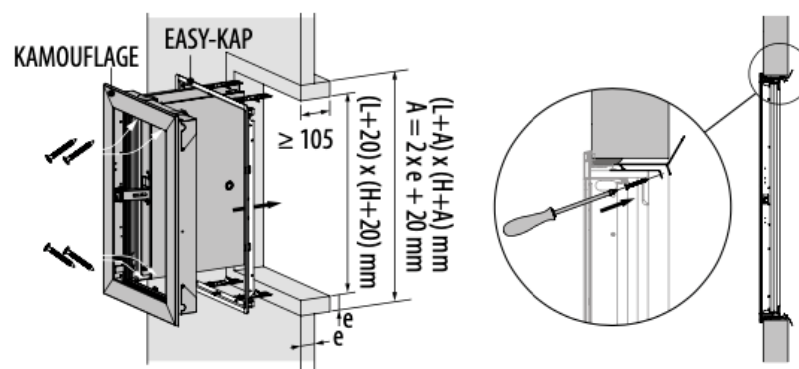


- ① Matériau réfractaire (ex. plaque silico calcaire)
- ② Précadre EASY KAP ME (option)
- ③ Scellement (ex. plâtre) si précadre
- ④ Précadre avec anti-chute EASY-KGC ME (option)
- ⑤ Dimensions nominales du volet Ln x Hn
- ⑥ Cotes d'encastrement sans précadre (Ln+10) x (Hn+10)mm
- ⑦ Cotes d'encastrement avec précadre (Ln+20) x (Hn+20)mm
- ⑧ Dimensions extérieures du volet (Ln+54) x (Hn+54)mm

	≥	≤
(Ln x Hn) mm	350x385	700x1075

KAMOUFLAGE

Exemple : montage en conduit PROMATECT L500



Fixation dans un précadre à sceller

1. Faites une baie aux dimensions $(L + A) \times (H + A)$ mm. ($A = 2 \times (\text{épaisseur manchon } e) + 20$).
2. Posez un manchon (épaisseur e) de profondeur 105 mm dans la baie.
3. Fixez le manchon sur la paroi.
4. Enduire les feuillures de la réservation de plâtre colle de type Promacol S. Sceller le précadre avec de la colle type Promacol S en prenant soin de ne pas le déformer (il est également possible de visser le précadre dans le manchon du conduit, se référer à la notice).
5. Ouvrir et positionner le volet dans le précadre. Visser le volet sur le précadre à l'aide des 4 vis fournies avec le précadre, comme indiqué sur le dessin. Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. Il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au précadre.

Montage	Réservations
Sans précadre	$(L+10) \times (H+10)$
Avec précadre	$(L+20) \times (H+20)$

L = Largeur du volet - H = Hauteur du volet