

PROTECTION INCENDIE

VELYO T

VOILETS DE DÉSENFUMAGE À PORTILLONS

FICHE PRODUIT



Téléchargez vos documents



Certificat CE



Conformité
NF-S 61937-10

Volet de désenfumage à portillons

VELYO T



Désignation du produit

Volet de désenfumage télécommandé pour conduit collectif ou unitaire.

Construction

1 ou 2 vantaux.

Coupe-feu EI 60 S et EI 120 S.

Marquage **CE**

Conforme aux normes européennes d'essai NF EN 1366-10 et produit NF EN 12101-8.

N° certificat CE : 1812-CPD-1080.

Conforme à la norme NF-S-61937-10.

Caractéristiques détaillées

	VELYO T - 1 vantail et 2 vantaux
Mode de commande	Télécommande électrique : <ul style="list-style-type: none">– Tension : Uc = bobine bi-tension 24/48 Volts– Puissance : Pc = 3,5 W → émission
Signalisation	<ul style="list-style-type: none">– Contact de position de sécurité (fin de course)– Contact de position d'attente (début de course) } montés de série dans le mécanisme de déclenchement
Sens de montage	Axe de rotation vertical, mécanisme à droite ou à gauche (réversibilité haut et bas).
Endurance	300 cycles de fonctionnement
Domaine de validité	<ul style="list-style-type: none">– 1 vantail dimensions nominales : 300 x 400 mm (7,36 dm²) à 700 x 900 mm (52,96 dm²)– 2 vantaux dimensions nominales : 400 x 400 mm (9,57 dm²) à 950 x 900 mm (71,02 dm²)
Classement au feu	<ul style="list-style-type: none">– EI 60 (ved i <-> 0) S 1000 AA multi– EI 120 (ved i <-> 0) S 1000 AA multi
Pression d'essai	1000 Pa

Domaine dimensionnel et section de passage d'air (dm²)

1V									
Hauteur (mm)	Largeur (mm)								
	300	350	400	450	500	550	600	650	700
400	7,36	9,06	10,76	12,46	14,16	15,86	17,56	19,26	20,96
450	8,56	10,51	12,46	14,41	16,36	18,31	20,26	22,21	24,16
500	9,76	11,96	14,16	16,36	18,56	20,76	22,96	25,16	27,36
550	10,96	13,41	15,86	18,31	20,76	23,21	25,66	28,11	30,56
600	12,16	14,86	17,56	20,26	22,96	25,66	28,36	31,06	33,76
650	13,36	16,31	19,26	22,21	25,16	28,11	31,06	34,01	36,96
700	14,56	17,76	20,96	24,16	27,36	30,56	33,76	36,96	40,16
750	15,76	19,21	22,66	26,11	29,56	33,01	36,46	39,91	43,36
800	16,96	20,66	24,36	28,06	31,76	35,46	39,16	42,86	46,56
850	18,16	22,11	26,06	30,01	33,96	37,91	41,86	45,81	49,76
900	19,36	23,56	27,76	31,96	36,16	40,36	44,56	48,76	52,96

2V												
Hauteur (mm)	Largeur (mm)											
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
400	9,57	11,27	12,97	14,67	16,37	18,07	19,77	21,47	23,17	24,87	26,57	28,27
450	11,09	13,04	14,99	16,94	18,89	20,84	22,79	24,74	26,69	28,64	30,59	32,54
500	12,62	14,82	17,02	19,22	21,42	23,62	25,82	28,02	30,22	32,42	34,62	36,82
550	14,14	16,59	19,04	21,49	23,94	26,39	28,84	31,29	33,74	36,19	38,64	41,09
600	15,67	18,37	21,07	23,77	26,47	29,17	31,87	34,57	37,27	39,97	42,67	45,37
650	17,19	20,14	23,09	26,04	28,99	31,94	34,89	37,84	40,79	43,74	46,69	49,64
700	18,72	21,92	25,12	28,32	31,52	34,72	37,92	41,12	44,32	47,52	50,72	53,92
750	20,24	23,69	27,14	30,59	34,04	37,49	40,94	44,39	47,84	51,29	54,74	58,19
800	21,77	25,47	29,17	32,87	36,57	40,27	43,97	47,67	51,37	55,07	58,77	62,47
850	23,29	27,24	31,19	35,14	39,09	43,04	46,99	50,94	54,89	58,84	62,79	66,74
900	24,82	29,02	33,22	37,42	41,62	45,82	50,02	54,22	58,42	62,62	66,82	71,02

Installation

Montage du volet avec cadre de scellement par vissage ou scellement du cadre sur le conduit.

Les volets peuvent être montés sur des conduits type « Silico calcaire » (Promat) et type « Staff » (Extha et Géostaff)

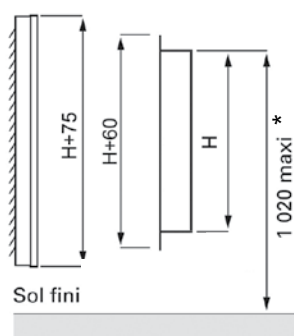
Réservations

Type de volets	Cotes nominales	Réservation avec pré-cadre en mm	Dimensions hors tout volet en mm	Profondeur volet ouvert en mm	Cotes hors tout grille en mm
Volets 1 vantail	L H	L + 10 H + 10	L + 60 H + 60	L + 80	L + 75 H + 75
Volets 2 vantaux	L H	L + 10 H + 10	L + 60 H + 60	L/2 + 110	L + 75 H + 75

Volet de désenfumage à portillons VELYO T

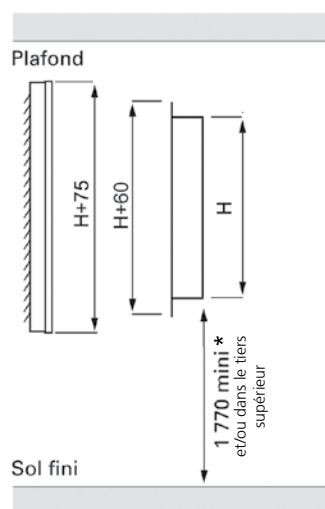
Mise en œuvre

Ventilation basse



*Pour respecter le haut de la veine d'air à 1 mètre maxi.

Ventilation haute - plafond ou faux-plafonds



*Pour respecter le bas de la veine d'air à 1,80 mètre minimum du sol fini.

Raccordement électrique

L'arrivée des câbles est prévue en haut à gauche ou en bas à droite (volet réversible).

Borniers de raccordement débrochables.

Repère 1 à 3 pour la bobine bi-tension 24/48 volts émission consommation 3,5 watts

Repère 4 à 9 pour les contacts unipolaires fin et début de course.

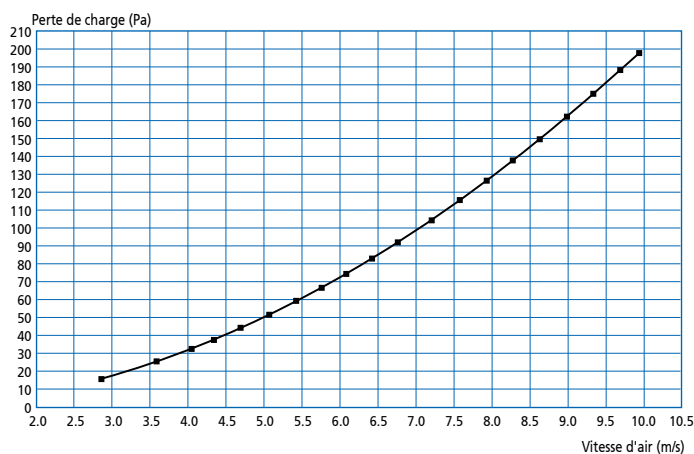


Raccordement électrique



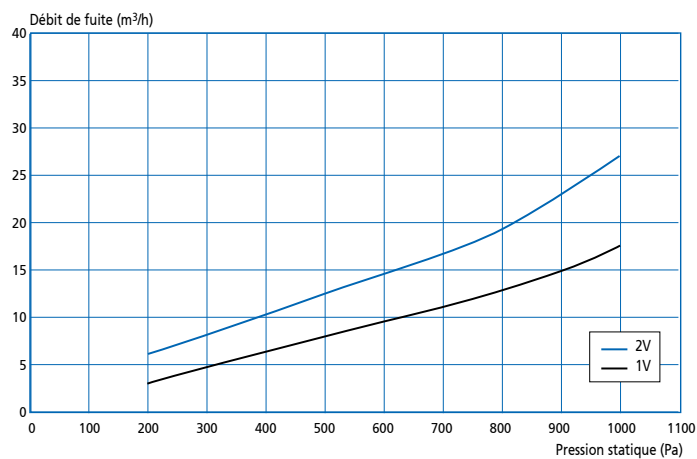
Courbe de pertes de charge

Volets de désenfumage 1V et 2V avec grille



Courbe de débit de fuite

Volets de désenfumage 1V et 2V



Grilles GVT pour VELYO T

Les grilles d'habillage en aluminium sont destinées à l'habillage et à la protection des volets de désenfumage.

Les grilles en aluminium anodisé naturel, à noyau fixe sont fixées par clips sur le volet.

Possibilité de laquage teinte RAL (nous consulter).

Le pourcentage de passage d'air étant supérieur à 90 % permet de ne pas tenir compte de la grille pour le dimensionnement du volet en désenfumage naturel (C.C.S. du 16/9/92).



Instructions concernant la maintenance

Sans entretien particulier.

Réaliser le nettoyage de l'ensemble du produit avant la mise en route de l'installation.

Recommandations

Les volets doivent être stockés à l'abri de l'humidité. Ne pas empiler les produits au-delà du conditionnement d'usine.

Manipuler avec précaution pour éviter toute détérioration des matériels et du matériau.

Garantie

Cet appareil est garanti 2 ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié.

En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.