

VOLETS DE DÉSENFUMAGE À PORTILLONS VELYO



Les Produits

- Certifiés NF,
- Verrouillage réglable pour renforcer l'étanchéité,
- Bornier débrochable,
- Axe charnière en une seule pièce pour plus de rigidité,
- Boîtier électrique dégagé pour un câblage facile,
- Réversibilité haut-bas.



DESCRIPTION-APPLICATION

Destinés au désenfumage naturel ou mécanique des ERP (Établissement Recevant du Public), des immeubles de logements collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur). Placés soit en partie basse pour l'introduction d'air neuf, soit en partie haute pour l'extraction des fumées. Ne s'ouvrent que sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

CONSTRUCTION

1 ou 2 vantaux.

Coupe-feu 1 heure ou 2 heures.

Constitué d'un cadre en acier galvanisé, d'un pourtour en matériau réfractaire insensible à l'humidité permettant la rupture thermique, de 1 ou 2 vantaux en matériau réfractaire pivotant sur un axe vertical sous l'action de paumelles à ressort.

Système anti-retour maintenant le ou les vantaux en position ouverte (position de sécurité).

Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission ou à rupture, 24 ou 48 V.

Puissance consommée :

- 3,5 W en émission de courant

- 1,6 W en rupture de courant. Commande manuelle intégrée (action directe sur le volet).

Contacts fin et début de course montés d'usine sur demande :

- en option pour installation sur conduit unitaire

- obligatoire pour installation sur conduit collectif.

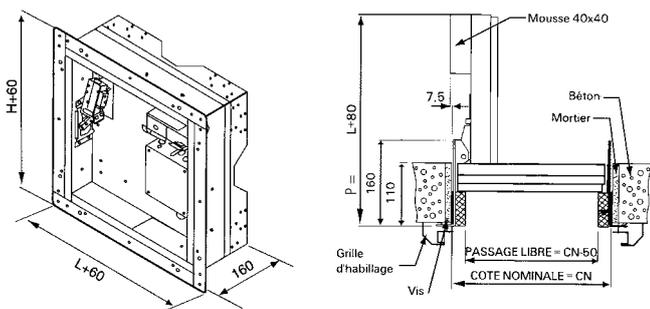
Le bon fonctionnement du contact impose une ouverture du vantail de 90° minimum.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

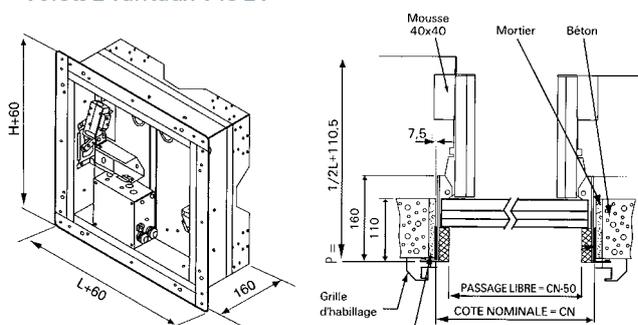
Volets coupe-feu 1 heure V1S

Type de volets	Cotes nominales	Cotes de passage d'air	Cotes hors tout volet	Cotes hors tout grille	Réservation avec pré-cadre	Réservation sans pré-cadre	Profondeur volet ouvert (P)
V1S 1V	L H	L - 50 H - 50	L + 60 H + 60	L + 105 H + 105	L + 20 H + 20	L + 10 L + 10	L + 80
V1S 2V	L H	L - 50 H - 50	L + 60 H + 60	L + 105 H + 105	L + 20 H + 20	L + 10 L + 10	L/2 + 110,5

Volets 1 vantail V1S 1V



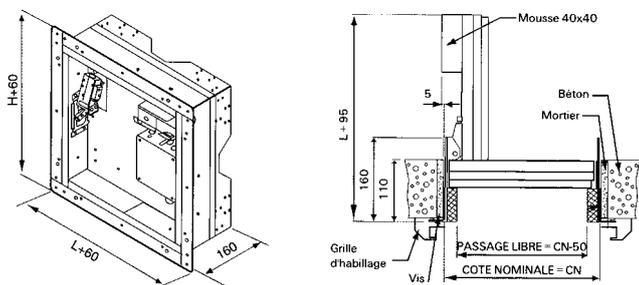
Volets 2 vantaux V1S 2V



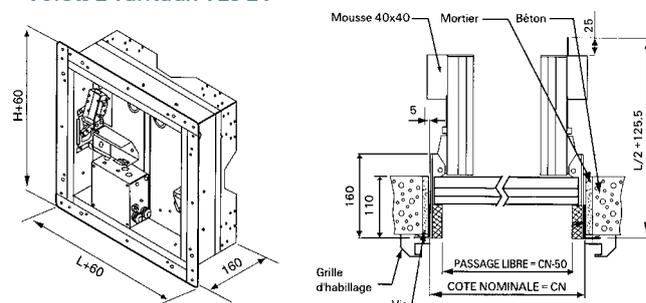
Volets coupe-feu 2 heures V2S

Type de volets	Cotes nominales	Cotes de passage d'air	Cotes hors tout volet	Cotes hors tout grille	Réservation avec pré-cadre	Réservation sans pré-cadre	Profondeur volet ouvert (P)
V2S 1V	L H	L - 50 H - 50	L + 60 H + 60	L + 105 H + 105	L + 20 H + 20	L + 10 L + 10	L + 95
V2S 2V	L H	L - 50 H - 50	L + 60 H + 60	L + 105 H + 105	L + 20 H + 20	L + 10 L + 10	L/2 + 125,5

Volets 1 vantail V2S 1V



Volets 2 vantaux V2S 2V



Section de passage d'air (Déduction faite des obstacles. Conformité IT 246)

Section libre en dm² (largeur x hauteur) des volets 1 vantail 1 heure et 1 vantail 2 heures (V1S 1V et V2S 1V).

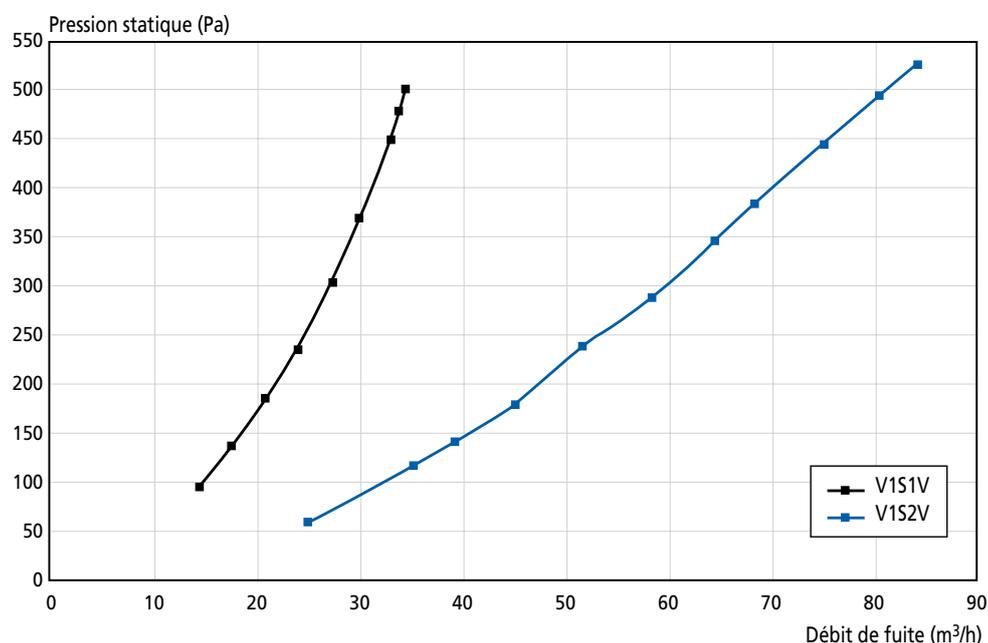
Hauteur (mm)	Largeur (mm)									
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
350	5,91	7,41	8,91	10,41	11,91	13,41	14,91	16,41	17,91	19,41
400	7,16	8,91	10,66	12,41	14,16	15,91	17,66	19,41	21,16	22,91
450	8,41	10,41	12,41	14,41	16,41	18,41	20,41	22,41	24,41	26,41
500	9,66	11,91	14,16	16,41	18,66	20,91	23,16	25,41	27,66	29,91
550	10,91	13,41	15,91	18,41	20,91	23,41	25,91	28,41	30,91	33,41
600	12,16	14,91	17,66	20,41	23,16	25,91	28,66	31,41	34,16	36,91
650	-	16,41	19,41	22,41	25,41	28,41	31,41	34,41	37,41	40,41
700	-	17,91	21,16	24,41	27,66	30,91	34,16	37,41	40,66	43,91
750	-	-	22,91	26,41	29,91	33,41	36,91	40,41	43,91	47,41
800	-	-	24,66	28,41	32,16	35,91	39,66	43,41	47,16	50,91
850	-	-	-	30,41	34,41	38,41	42,41	46,41	50,41	54,41
900	-	-	-	32,41	36,66	40,91	45,16	49,41	53,66	57,91

Section libre en dm² (largeur x hauteur) des volets 2 vantaux 1 heure et 2 vantaux 2 heures (V1S 2V et V2S 2V).

Hauteur (mm)	Largeur (mm)									
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
400	10,66	12,41	14,16	15,91	17,66	19,41	21,16	22,91	24,66	26,41
450	12,41	14,41	16,41	18,41	20,41	22,41	24,41	26,41	28,41	30,41
500	14,16	16,41	18,66	20,91	23,16	25,41	27,66	29,91	32,16	34,41
550	15,91	18,41	20,91	23,41	25,91	28,41	30,91	33,41	35,91	38,41
600	17,66	20,41	23,16	25,91	28,66	31,41	34,16	36,91	39,66	42,41
650	19,41	22,41	25,41	28,41	31,41	34,41	37,41	40,41	43,41	46,41
700	21,16	24,41	27,66	30,91	34,16	37,41	40,66	43,91	47,16	50,41
750	22,91	26,41	29,91	33,41	36,91	40,41	43,91	47,41	50,91	54,41
800	24,66	28,41	32,16	35,91	39,66	43,41	47,16	50,91	54,66	58,41
850	-	30,41	34,41	38,41	42,41	46,41	50,41	54,41	58,41	62,41

COURBE DE DÉBIT DE FUITE

Volets de désenfumage 1V et 2V



VOLETS DE DÉSENFUMAGE À PORTILLONS VELYO

Version 1 vantail / 1 heure (V1S 11D)

52.80

Hauteur	PRIX € HT comprenant : commande manuelle et ventouse électromagnétique									
	Largeur									
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
350	464,00	473,00	493,00	497,00	508,00	520,00	531,00	544,00	554,00	566,00
400	473,00	486,00	497,00	509,00	520,00	531,00	544,00	554,00	566,00	576,00
450	487,00	497,00	508,00	521,00	531,00	544,00	553,00	566,00	576,00	587,00
500	497,00	508,00	520,00	531,00	544,00	553,00	566,00	576,00	587,00	601,00
550	508,00	521,00	531,00	544,00	554,00	566,00	576,00	587,00	603,00	611,00
600	520,00	531,00	544,00	554,00	566,00	576,00	587,00	601,00	611,00	622,00
650	-	537,00	546,00	561,00	571,00	581,00	595,00	608,00	615,00	626,00
700	-	548,00	561,00	571,00	583,00	595,00	608,00	615,00	627,00	635,00
750	-	-	576,00	588,00	603,00	611,00	623,00	632,00	644,00	656,00
800	-	-	587,00	603,00	611,00	623,00	632,00	644,00	657,00	667,00
850	-	-	-	611,00	623,00	632,00	644,00	656,00	667,00	680,00
900	-	-	-	622,00	631,00	644,00	657,00	667,00	681,00	690,00

Version 1 vantail / 2 heures (V2S 21D)

52.80

Hauteur	PRIX € HT comprenant : commande manuelle et ventouse électromagnétique									
	Largeur									
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
350	499,00	509,00	521,00	534,00	546,00	561,00	571,00	583,00	595,00	609,00
400	509,00	523,00	534,00	547,00	561,00	571,00	583,00	595,00	609,00	618,00
450	523,00	534,00	546,00	561,00	571,00	583,00	595,00	609,00	618,00	630,00
500	534,00	547,00	559,00	571,00	583,00	593,00	609,00	618,00	630,00	646,00
550	546,00	561,00	571,00	583,00	594,00	609,00	618,00	630,00	646,00	656,00
600	561,00	571,00	583,00	594,00	609,00	618,00	630,00	646,00	656,00	668,00
650	-	583,00	595,00	609,00	620,00	630,00	646,00	656,00	668,00	680,00
700	-	595,00	609,00	620,00	630,00	646,00	656,00	668,00	681,00	692,00
750	-	-	618,00	630,00	646,00	656,00	668,00	680,00	692,00	704,00
800	-	-	630,00	646,00	657,00	667,00	680,00	692,00	704,00	719,00
850	-	-	-	657,00	668,00	680,00	692,00	704,00	718,00	732,00
900	-	-	-	668,00	680,00	693,00	704,00	718,00	731,00	740,00

Version 2 vantaux / 1 heure (V1S 12D)

52.80

Hauteur	PRIX € HT comprenant : commande manuelle et ventouse électromagnétique									
	Largeur									
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
400	590,00	603,00	614,00	626,00	639,00	650,00	664,00	677,00	689,00	700,00
450	603,00	614,00	626,00	640,00	650,00	664,00	677,00	689,00	701,00	717,00
500	614,00	626,00	640,00	650,00	664,00	677,00	689,00	701,00	716,00	728,00
550	626,00	640,00	650,00	665,00	677,00	689,00	700,00	717,00	728,00	738,00
600	640,00	650,00	664,00	677,00	689,00	700,00	716,00	728,00	738,00	751,00
650	650,00	664,00	677,00	689,00	701,00	716,00	728,00	739,00	752,00	766,00
700	665,00	677,00	689,00	701,00	716,00	728,00	739,00	751,00	766,00	780,00
750	677,00	689,00	701,00	717,00	728,00	739,00	752,00	766,00	778,00	795,00
800	689,00	701,00	717,00	728,00	739,00	752,00	766,00	780,00	796,00	811,00
850	-	716,00	728,00	739,00	752,00	766,00	778,00	796,00	811,00	828,00

Version 2 vantaux / 2 heures (V2S 22D)

52.80

Hauteur	PRIX € HT comprenant : commande manuelle et ventouse électromagnétique									
	Largeur									
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
400	635,00	647,00	661,00	674,00	686,00	699,00	715,00	728,00	740,00	755,00
450	647,00	660,00	674,00	686,00	699,00	715,00	728,00	739,00	757,00	770,00
500	661,00	674,00	686,00	699,00	716,00	728,00	739,00	755,00	769,00	781,00
550	674,00	686,00	699,00	715,00	728,00	739,00	755,00	769,00	782,00	797,00
600	686,00	699,00	716,00	728,00	739,00	755,00	770,00	781,00	796,00	807,00
650	699,00	715,00	728,00	740,00	755,00	769,00	781,00	797,00	807,00	823,00
700	716,00	728,00	740,00	755,00	770,00	781,00	797,00	807,00	822,00	839,00
750	728,00	739,00	755,00	769,00	781,00	797,00	807,00	822,00	839,00	854,00
800	740,00	757,00	770,00	781,00	797,00	807,00	822,00	840,00	854,00	873,00
850	-	769,00	781,00	797,00	807,00	822,00	839,00	854,00	873,00	889,00

Signalisation

Plus-value

- Contacts de fin et début de course montés d'usine

52.80

REF	CODE	PRIX € HT
FDC	522 436	78,50

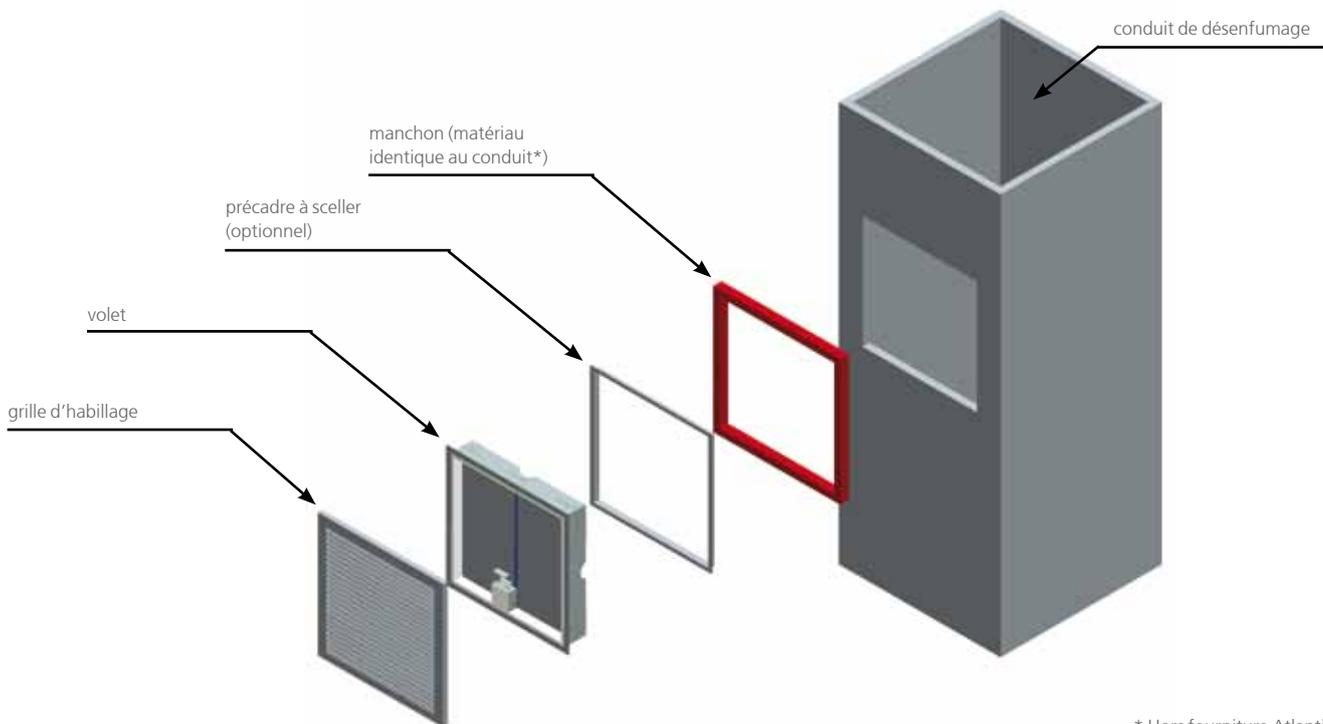
Précadre à sceller

52.80

Hauteur (mm)	PRIX € HT											
	Largeur											
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
350	48,50	49,50	51,00	52,50	53,00	54,00	55,00	56,50	58,00	60,50	63,00	64,50
400	49,00	50,00	52,50	53,00	54,00	55,00	56,50	58,00	60,50	62,00	64,50	66,00
450	51,50	52,50	54,00	54,00	55,50	56,50	58,00	59,00	62,00	64,00	66,00	69,50
500	53,00	54,00	54,50	55,00	57,00	58,00	59,00	60,50	64,00	66,00	70,00	72,00
550	54,50	55,00	56,50	57,00	58,00	59,00	60,50	62,00	66,50	69,50	71,50	75,00
600	55,50	56,50	57,00	57,50	59,50	60,50	62,00	64,00	68,50	71,00	74,50	76,50
650	-	57,00	58,00	59,50	61,50	63,00	64,00	66,00	71,00	74,50	77,00	79,00
700	-	60,00	62,50	63,50	65,50	67,00	68,50	71,00	74,00	76,50	78,50	81,50
750	-	-	64,50	65,50	66,50	68,50	71,00	72,50	75,50	79,00	82,00	84,00
800	-	-	67,00	67,50	69,50	70,50	72,50	74,00	77,50	80,50	84,50	86,50
850	-	-	-	68,00	71,00	72,00	73,50	75,50	80,50	84,00	87,00	89,50
900	-	-	-	70,50	72,00	73,50	75,50	78,50	84,50	86,50	-	-

Grille d'habillage : se reporter page 480.

MONTAGE SUR CLOISONS LÉGÈRES COUPE FEU-1 HEURE



* Hors fourniture Atlantic

MISE EN ŒUVRE

La mise en place d'un volet VELYO sur une cloison légère nécessite la pose d'un manchon pour la reprise de charge et les contraintes mécaniques liées à l'ouverture.

APPLICATION

Les volets VELYO sont certifiés pour une mise en œuvre sur conduits de désenfumage :

- SUPALUX (CAPE) PV n° 317/04/A/05.
- Promatech (Promat) PV n° 317/04/A/04.
- Fireboard (Knauf) PV n° 317/04/A/06.
- Carreaux de plâtre + Stucal PV n° 317/04/A/02.

Contrôleur de fonctions CALYTEST

CARACTÉRISTIQUES

Calytest est livré avec 2 cordons de raccordement permettant de tester l'ensemble de la gamme VELYO, une sacoche de protection, un chargeur électrique.



REF	CODE	51.70 PRIX € HT
CALYTEST	532 119	1 299,00

Volets VELYO :
Calytest est utilisable
sur toutes
les versions.

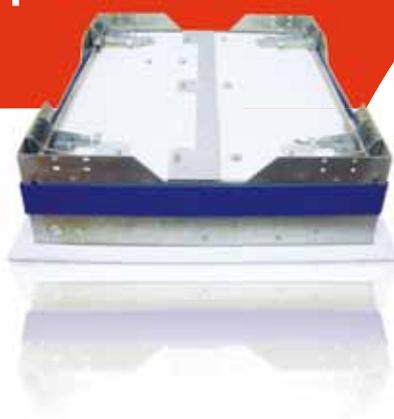


Contrôle d'un
volet VELYO

VOLETS DE DÉSENFUMAGE à PORTILLONS VELYO V1S 2V P PLAFOND

Les Produits

- Bornier débrochable,
- Encombrement minimum,
- Certifié NF.



Volets de désenfumage pour installation en plafond

DESCRIPTION-APPLICATION

Destinés au désenfumage naturel ou mécanique des ERP (Etablissement Recevant du Public), des immeubles de logements collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Placés en partie haute pour l'extraction des fumées. Ne s'ouvrent que sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

CONSTRUCTION

2 vantaux.
Coupe-feu 1 heure avec grille d'habillage.
Constitués d'un cadre en acier galvanisé, d'un pourtour en matériau réfractaire insensible à l'humidité permettant la rupture thermique, de 2 vantaux en matériau réfractaire pivotant sur un axe horizontal sous l'action de paumelles à ressort. Système anti-retour maintenant les vantaux en position ouverte (position de sécurité).

Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission ou à rupture, 24 ou 48 V.

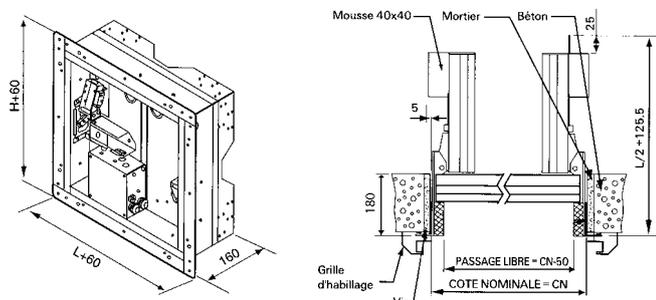
Puissance consommée :

- 3,5 W en émission de courant
 - 1,6 W en rupture de courant.
- Commande manuelle intégrée (action directe sur le volet).
Contacts fin et début de course montés d'usine sur demande.
Le bon fonctionnement du contact impose une ouverture du vantail de 90° minimum.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Type de volets	Cotes nominales	Cotes de passage d'air	Cotes hors tout volet	Cotes hors tout grille	Réservation avec pré-cadre	Profondeur volet ouvert (P)
V1S 2V P	L H	L - 50 H - 50	L + 60 H + 60	L + 105 H + 105	L + 20 H + 20	L/2 + 125,5

Volet 2 vantaux V1S 2V P



Section libre en dm² (largeur x hauteur) des volets 2 vantaux 1 heure.

Hauteur (mm)	Largeur (mm)				
	400	450	500	550	600
500	14,16	16,41	18,66	20,91	23,16
550	15,91	18,41	20,91	23,41	25,91
600	17,66	20,41	23,16	25,91	28,66
650	19,41	22,41	25,41	28,41	

Version 2 vantaux / 1 heure / PLAFOND

52.80

Hauteur	PRIX € HT comprenant : commande manuelle et ventouse électromagnétique				
	Largeur (mm)				
	400	450	500	550	600
500	1 013,00	1 032,00	1 051,00	1 072,00	1 097,00
550	1 047,00	1 051,00	1 072,00	1 096,00	1 115,00
600	1 051,00	1 072,00	1 097,00	1 115,00	1 133,00
650	1 072,00	1 096,00	1 116,00	1 135,00	-

Précadre à sceller

52.80

Hauteur	PRIX € HT				
	Largeur (mm)				
	400	450	500	550	600
500	54,50	55,00	57,00	58,00	59,00
550	56,50	57,00	58,00	59,00	60,50
600	57,00	57,50	59,50	60,50	62,00
650	58,00	59,00	61,50	63,00	-

Signalisation : se reporter page 476. Grille d'habillage GHP : se reporter page 480.

VOLETS DE DÉSENFUMAGE à PORTILLONS VELYO V1S 1V et V1S 2V HABITAT COLLECTIF



DESCRIPTION-APPLICATION

Destinés au désenfumage des bâtiments d'habitation collective de 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille.

Les volets sont coupe-feu 1 heure et proposent une section libre de 20 dm² conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986.

Dimensions L x H en mm	Réservation avec pré-cadre	Réservation sans pré-cadre	Profondeur volet ouvert	Hauteur sous plafond
380 x 680 1V	400 x 700	390 x 690	460	2 500
400 x 630 1V	420 x 650	410 x 640	480	2 450
400 x 630 2V	420 x 650	410 x 640	310,5	2 450

52.80

Dimensions L x H en mm	Précadre à sceller		Volet	
	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
380 x 680 1V	553 096	59,50	534 231	521,00
400 x 630 1V	553 197	58,50	534 397	519,00
400 x 630 2V	553 197	58,50	534 422	632,00

52.80

Dimensions L x H en mm	Grille aluminium noyau amovible		Grille aluminium noyau fixe	
	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
380 x 680 1V	545 500	186,00	544 264	160,00
400 x 630 1V	534 398	186,00	544 265	170,00
400 x 630 2V	534 398	186,00	544 265	170,00

Signalisation

Plus-value

- Contacts de fin et début de course montés d'usine.

Nota : l'arrêté du 31 janvier 1986 n'impose pas les contacts de fin et de début de course dans les immeubles d'habitation de 3^e famille B et de 4^e famille.

REF	CODE	PRIX € HT
FDC	522 436	78,50

52.80

GRILLE GHP POUR VELYO



- Effet masquant,
- Noyau amovible ou fixe.

Grilles d'habillage

Les grilles d'habillage en aluminium sont destinées à l'habillage et à la protection des volets de désenfumage. Conformément à la réglementation, elles sont indémontables sans outil.

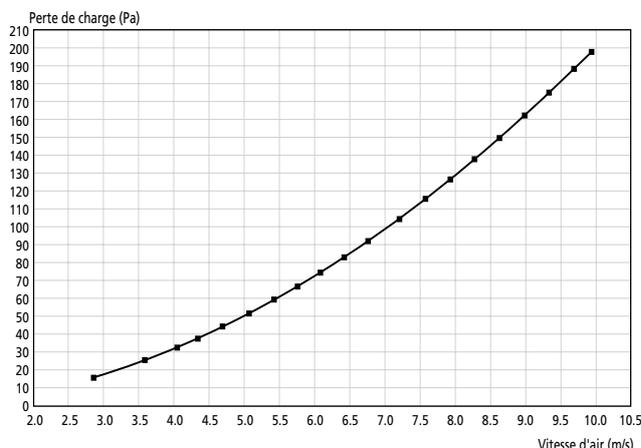
Les grilles en aluminium anodisé naturel, à noyau fixe ou à noyau amovible : la partie centrale montée sur charnières facilite l'accès au volet, verrouillable avec un carré pompier. Les grilles en acier galvanisé à ailettes : fixées par vis sur le volet.



GRILLE GHP

Possibilité de laquage teinte RAL sur les deux grilles (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 de désenfumage en naturel (C.C.S. du 16/9/92).

Volets de désenfumage 1V et 2V avec grille



Grille d'habillage GHP/F en aluminium à noyau fixe pour volets à portillons :

52.80

Hauteur	PRIX € HT												
	Largeur												
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
350	132,00	136,00	144,00	147,00	153,00	158,00	163,00	189,00	193,00	202,00	211,00	211,00	216,00
400	140,00	147,00	153,00	157,00	163,00	169,00	176,00	202,00	206,00	215,00	223,00	229,00	233,00
450	152,00	157,00	163,00	173,00	180,00	184,00	191,00	221,00	228,00	232,00	236,00	243,00	248,00
500	161,00	167,00	173,00	183,00	190,00	196,00	201,00	233,00	238,00	246,00	251,00	258,00	264,00
550	170,00	177,00	183,00	193,00	199,00	206,00	211,00	247,00	254,00	259,00	266,00	273,00	280,00
600	181,00	189,00	193,00	203,00	210,00	217,00	227,00	260,00	267,00	276,00	282,00	288,00	293,00
650	190,00	197,00	203,00	213,00	223,00	230,00	235,00	276,00	282,00	289,00	294,00	304,00	309,00
700	200,00	206,00	215,00	227,00	233,00	238,00	247,00	289,00	295,00	304,00	311,00	316,00	325,00
750	212,00	222,00	230,00	235,00	243,00	252,00	258,00	304,00	311,00	318,00	329,00	335,00	345,00
800	223,00	231,00	239,00	246,00	254,00	261,00	269,00	315,00	324,00	335,00	345,00	352,00	360,00
850	233,00	240,00	250,00	257,00	265,00	274,00	282,00	330,00	339,00	351,00	359,00	365,00	374,00
900	242,00	251,00	259,00	267,00	277,00	285,00	292,00	345,00	353,00	364,00	371,00	383,00	391,00

Grille d'habillage GHP en aluminium à noyau amovible pour volets à portillons :

Partie centrale à ailettes montée sur charnières pour permettre l'accès au volet.

52.80

Hauteur	PRIX € HT												
	Largeur												
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
350	159,00	163,00	169,00	174,00	179,00	184,00	190,00	213,00	218,00	229,00	238,00	237,00	242,00
400	167,00	174,00	179,00	183,00	190,00	195,00	202,00	229,00	233,00	240,00	250,00	254,00	258,00
450	177,00	183,00	190,00	199,00	205,00	210,00	216,00	247,00	253,00	257,00	261,00	268,00	274,00
500	187,00	193,00	198,00	209,00	215,00	222,00	228,00	258,00	264,00	273,00	278,00	285,00	290,00
550	197,00	203,00	209,00	218,00	225,00	234,00	238,00	274,00	282,00	287,00	292,00	298,00	304,00
600	206,00	213,00	218,00	230,00	237,00	244,00	252,00	288,00	293,00	301,00	307,00	313,00	318,00
650	215,00	223,00	230,00	242,00	248,00	255,00	260,00	301,00	307,00	315,00	321,00	330,00	335,00
700	227,00	234,00	242,00	252,00	258,00	264,00	274,00	314,00	322,00	330,00	336,00	342,00	351,00
750	238,00	247,00	255,00	260,00	268,00	279,00	285,00	330,00	336,00	345,00	356,00	361,00	369,00
800	248,00	256,00	265,00	273,00	282,00	289,00	295,00	341,00	351,00	362,00	369,00	377,00	386,00
850	258,00	266,00	277,00	285,00	291,00	300,00	307,00	356,00	364,00	376,00	384,00	393,00	401,00
900	267,00	277,00	287,00	293,00	302,00	309,00	318,00	369,00	379,00	391,00	399,00	407,00	416,00

VOILETS DE DÉSENFUMAGE À PORTILLONS

DÉTECTION INCENDIE

HABITAT COLLECTIF

Les Produits

- Faible encombrement,
- Raccordement électrique simplifié.

DESCRIPTION-APPLICATION

Le tableau de désenfumage TDHA permet la commande des volets de désenfumage dans les locaux d'habitation des 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille. La commande des volets de désenfumage à émission est réalisée sur détection automatique de fumée ou sur action d'un déclencheur manuel.

FONCTIONNEMENT

La configuration de l'installation est la suivante (pour un immeuble de 1 à 16 niveaux) :

- un coffret de signalisation TDHA (situé par exemple dans une gaine technique),
- à chaque niveau, un boîtier de raccordement "BEA", sur lequel on raccorde les détecteurs, les déclencheurs manuels et les commandes de volets à émission du niveau concerné.
- entre les niveaux, un câble 2 x 1,5 mm² (ligne de puissance) et un câble 1 paire 9/10e (ligne de télécommande).

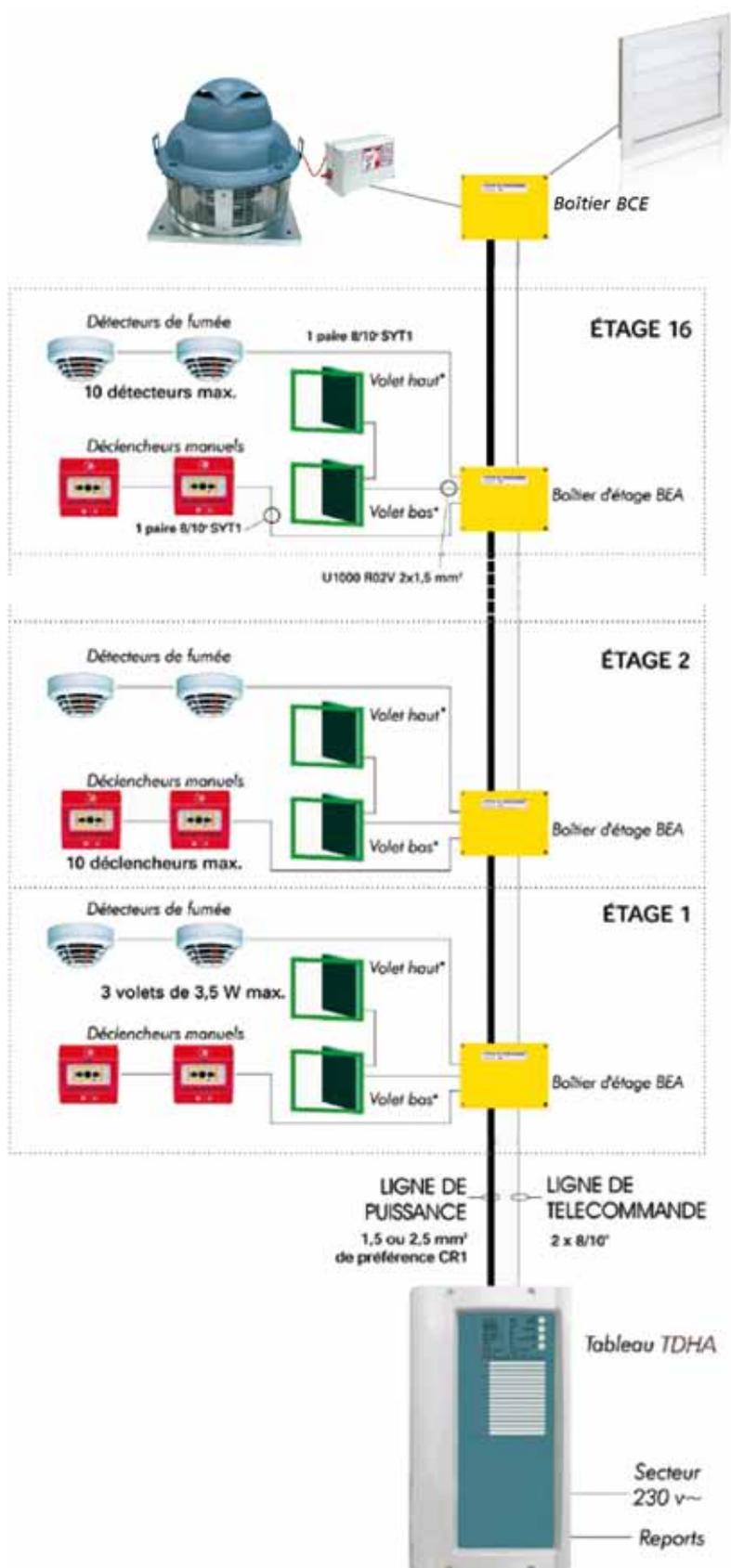
Chaque boîtier d'étage BEA peut gérer 10 détecteurs optiques, 10 déclencheurs manuels et 4 volets.

Au-delà de 4 volets par BEA, prévoir une alimentation supplémentaire (nous consulter).

- deux sorties de commandes temporisées pour les ventilateurs de désenfumage.

IMPORTANT

Les volets de désenfumage fonctionnent obligatoirement en mode émission et en 24 Vcc.



Détecteur de fumée optique



CARACTÉRISTIQUES

Détecteur en ABS blanc avec socle hauteur 51 mm, fixation du socle par 2 vis. Fixation du détecteur par verrouillage 1/4 de tour sur socle.

REF	CODE	PRIX € HT
Détecteur	532 075	133,00

52.80

Déclencheur manuel



CARACTÉRISTIQUES

Déclencheur en ABS rouge, le réarmement s'effectue par une clé située en façade.

REF	CODE	PRIX € HT
Déclencheur	532 076	48,50

52.80

Tableau de désenfumage spécial habitat



CARACTÉRISTIQUES

Tableau de désenfumage adressable de 1 à 16 zones. L'utilisation de boîtier d'étage permet un gain important sur les câbles. Les modules précâblés avec diode évitent tout risque d'inversion de polarités. Prévoir un module par volet : module noir intermédiaire, module rouge fin de ligne pour le dernier volet de chaque zone.

- Tableau de désenfumage
- Boîtier d'étage
- Module intermédiaire (noir)
- Module fin de ligne (rouge)

REF	CODE	PRIX € HT
TDHA	532 072	2 428,00
BEA	532 077	244,00
MOD INTER	532 073	14,80
MOD FIN LIGNE	532 074	14,80

52.80

Boîtier de commande d'extraction



CARACTÉRISTIQUES

Le boîtier de commande BCE pilote l'ouverture de l'ouvrant en cas de non fonctionnement du ventilateur de désenfumage.

REF	CODE	PRIX € HT
BCE	532 079	500,00

52.80

VOLETS DE DÉSENFUMAGE TUNNEL TYPE VELYO V2T

UTILISATION

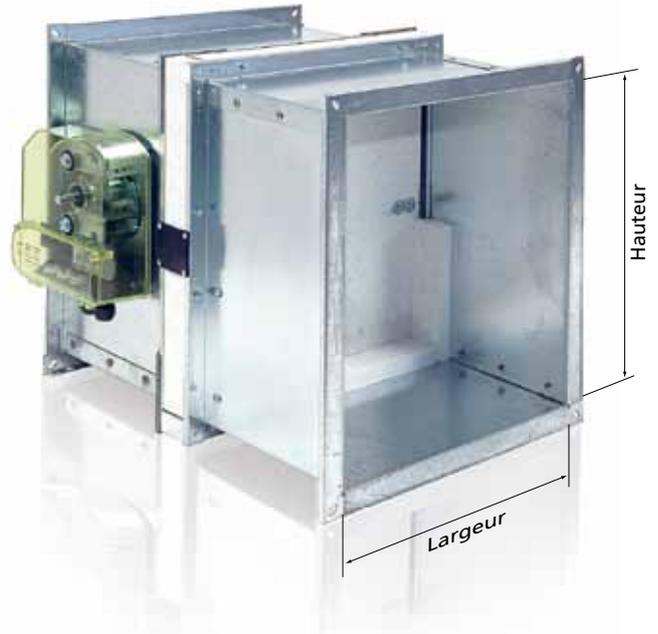
Destinés au désenfumage des ERP (Etablissement Recevant du Public), des bâtiments collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Normalement fermés, ils s'ouvrent sur commande du CMSI.



CONSTRUCTION

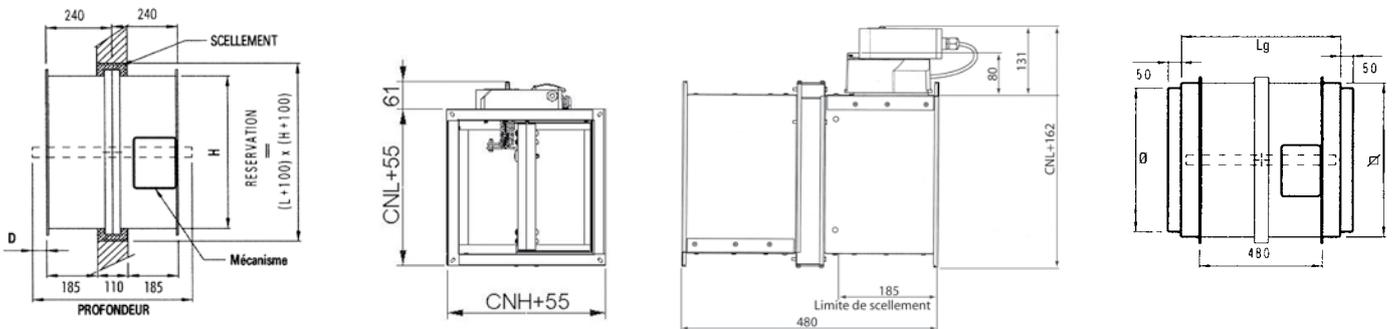
- Tunnel en tôle galvanisée.
- Lames en matériau réfractaire, sans amiante, ni plâtre.
- Equipés d'une platine à émission ou à rupture.
- Contacts début et fin de course montés d'usine sur demande :
 - en option pour conduit unitaire,
 - obligatoires pour conduit collectif.
- Moteur de réarmement 24/48 V.



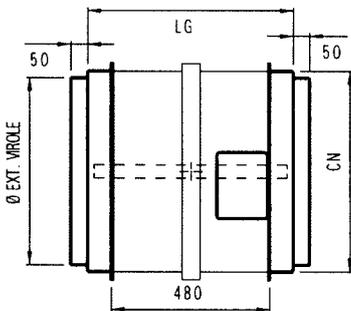
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

La platine de commande est toujours placée sur la hauteur du clapet.

Type de volets	Cotes nominales	Cotes de passage d'air en dm ³	Réservation	Profondeur volet fermé	Profondeur volet ouvert H < 500	Profondeur volet ouvert H > 450
V2T	L x H	(L-40) x (H-90) / 10 000	(L+100) x (H+100)	480	480	D = (H-496) / 2

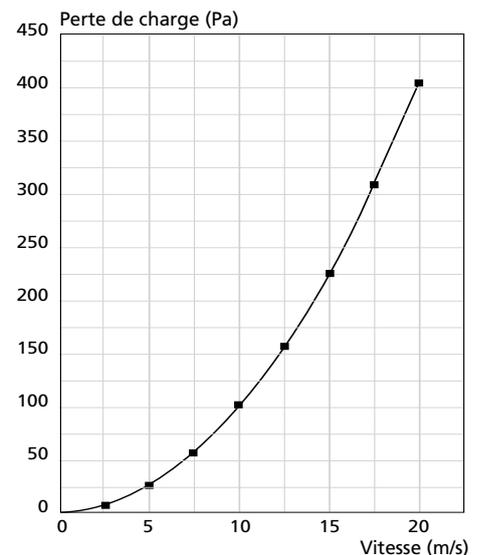


V2T avec adaptation circulaire



CN	Ø ext. virole	Long.
0300 x 0300	Ø 0250	0482
0350 x 0350	Ø 0315	0482
0400 x 0400	Ø 0355	0482
0450 x 0450	Ø 0450	0482
0550 x 0550	Ø 0500	0572
0600 x 0600	Ø 0560	0622
0650 x 0650	Ø 0630	0672
0750 x 0750	Ø 0710	0772
0850 x 0850	Ø 0800	0872

COURBE DE PERTE DE CHARGE



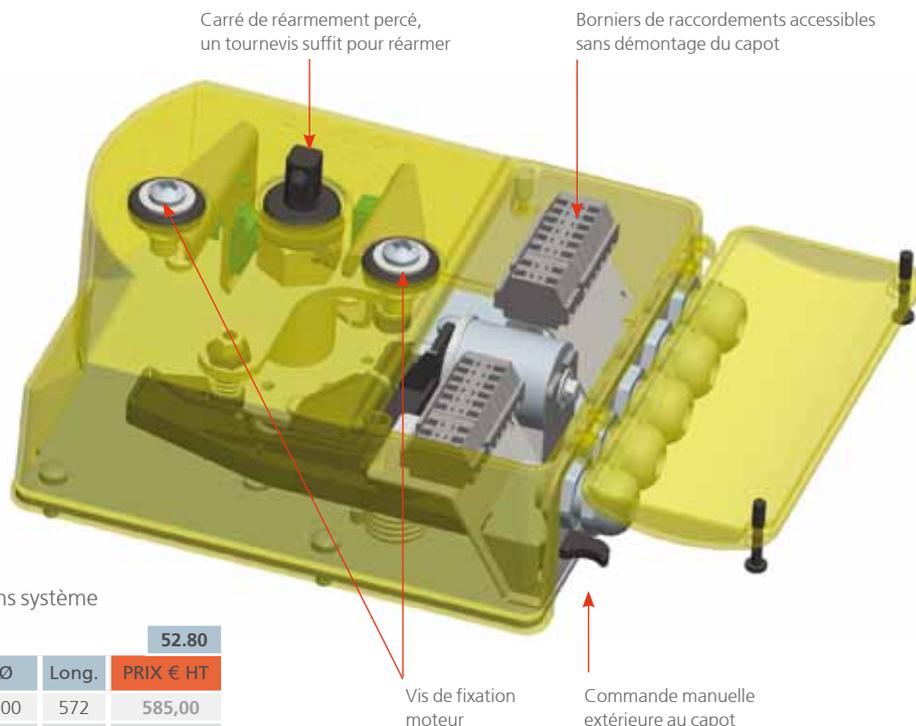
Procès-verbal d'agrément :

- Volet tunnel de désenfumage 2 heures V2T SG : PV n° 425/02/A.

VOLETS DE DÉSENFUMAGE TUNNEL TYPE VELYO V2T

Les Produits

- Platine compacte,
- Commande manuelle extérieure au capot,
- Moteur 24/48 V : une seule tension.



PLATINE EVOLUTIVE

Prix € HT du volet avec adaptation circulaire sans système de déclenchement

∅	Ø	Long.	52.80 PRIX € HT	∅	Ø	Long.	52.80 PRIX € HT
300	250	482	330,00	500	500	572	585,00
350	315	482	366,00	600	560	622	714,00
400	355	482	425,00	650	630	672	833,00
400	400	482	430,00	750	710	772	946,00
450	450	482	480,00	850	800	872	1 053,00

Prix € HT du volet sans système de déclenchement

Haut. (mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	52.80
300	335,00	343,00	354,00	399,00	408,00	416,00	426,00	439,00	489,00	509,00	505,00	514,00	524,00
350	343,00	354,00	399,00	408,00	416,00	426,00	439,00	489,00	509,00	505,00	514,00	524,00	
400	351,00	400,00	408,00	418,00	428,00	439,00	454,00	500,00	529,00	519,00	531,00	591,00	
450	401,00	413,00	423,00	431,00	441,00	493,00	506,00	515,00	541,00	538,00	603,00	610,00	
500	410,00	420,00	431,00	443,00	494,00	505,00	519,00	529,00	545,00	606,00	614,00	624,00	
550	418,00	429,00	441,00	493,00	505,00	518,00	531,00	545,00	608,00	616,00	629,00	640,00	
600	426,00	439,00	491,00	504,00	515,00	529,00	545,00	609,00	619,00	630,00	643,00	655,00	
650	-	504,00	515,00	529,00	545,00	556,00	634,00	636,00	650,00	663,00	676,00	714,00	
700	-	514,00	526,00	541,00	555,00	620,00	636,00	650,00	663,00	676,00	715,00	734,00	
750	-	-	535,00	553,00	618,00	631,00	649,00	663,00	676,00	719,00	735,00	748,00	
800	-	-	549,00	614,00	629,00	643,00	661,00	674,00	715,00	735,00	749,00	761,00	
850	-	-	-	624,00	640,00	655,00	671,00	714,00	734,00	748,00	761,00	779,00	

Montage en batterie : nous consulter

DOMAINE DE VALIDITÉ

Section de passage d'air en dm²

Hauteur (mm)	Largeur (mm)											
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
300	5,46	6,51	7,56	8,61	9,66	10,71	11,76	12,81	13,86	14,91	15,96	17,01
350	6,76	8,06	9,36	10,66	11,96	13,26	14,56	15,86	17,16	18,46	19,76	21,06
400	8,06	9,61	11,16	12,71	14,26	15,81	17,36	18,91	20,46	22,01	23,56	25,16
450	9,36	11,16	12,96	14,76	16,56	18,36	20,16	21,96	23,76	25,56	27,36	29,16
500	10,66	12,71	14,76	16,81	18,86	20,61	22,96	25,01	27,06	29,11	31,16	33,21
550	11,96	14,26	16,56	18,86	21,16	23,46	25,76	28,06	30,36	32,66	34,96	37,26
600	13,26	15,81	18,36	20,91	23,46	26,01	28,56	31,11	33,66	36,21	38,76	41,31
650	-	17,36	20,16	22,96	25,76	28,56	31,36	34,16	36,96	39,76	42,56	45,36
700	-	18,91	21,96	25,01	28,06	31,11	34,16	37,21	40,26	43,31	46,36	49,41
750	-	-	23,76	27,06	30,36	33,66	36,96	40,26	43,56	46,86	50,16	53,46
800	-	-	25,56	29,11	32,66	36,21	39,76	43,31	46,86	50,41	53,96	57,51
850	-	-	-	31,16	34,96	38,76	42,56	46,36	50,16	53,96	57,76	61,56

Platine de commande : bobine électromagnétique, réarmement manuel.

52.80

Gamme VELYO V2T		
REF	CODE	PRIX € HT
V2T24E	532 301	205,00
V2T24R	532 302	195,00
V2T48E	532 303	205,00
V2T48R	532 304	195,00
V2T24E FDC	532 305	214,00
V2T24R FDC	532 306	202,00
V2T48E FDC	532 307	214,00
V2T48R FDC	532 308	202,00
V2T24E FDC/2	532 311	276,00
V2T24R FDC/2	532 312	276,00
V2T48E FDC/2	532 313	265,00
V2T48R FDC/2	532 314	265,00

E = émission - R = rupture

FDC = contacts début et fin de course unipolaires

FDC = contacts début et fin de course bipolaires

Platine motorisée : réarmement à distance.

52.80

Gamme VELYO V2T		
REF	CODE	PRIX € HT
ME 24/48 FDC	532 309	704,00
MR 24/48 FDC	532 310	694,00
ME 24/48 FDC/2	554 000	766,00
MR 24/48 FDC/2	554 001	755,00

Grille d'habillage à maille carrée 600 x 600

52.80

REF	CODE	PRIX € HT
GRK-FP S/F	535 707	146,00

OUVRANT DE FAÇADE TYPE ORYO

Les Produits

- Etanchéité renforcée,
- Bobine de déclenchement bi-tension 24/48 Volts,
- Version isolée en variante,
- Version thermolaquée en variante.



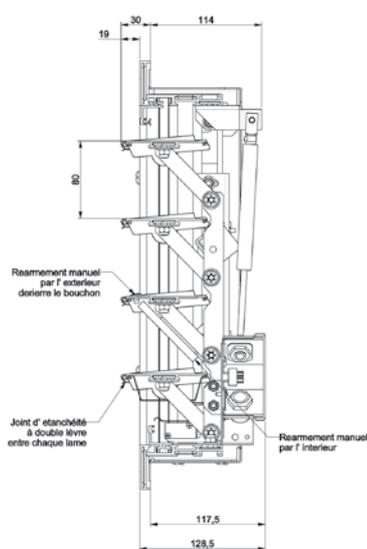
DESCRIPTION-APPLICATION

Destinés à l'amenée d'air neuf dans les installations de désenfumage, normalement fermés, les ouvrants de façades s'ouvrent automatiquement par l'intermédiaire d'une bobine électromagnétique asservie à la détection incendie.

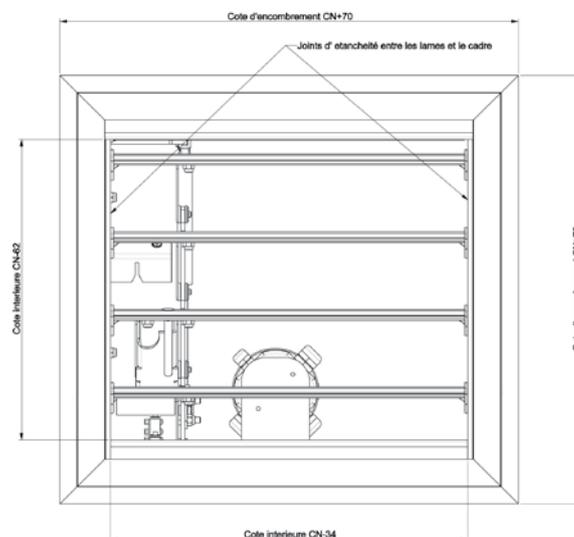
CONSTRUCTION

Cadre et lames en aluminium anodisé.
Joints d'étanchéité entre les lames et le cadre, et sur chaque lame.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Vue en coupe



Vue de face

DOMAINE DE VALIDITÉ

Section libre en dm²

Version non isolée

Hauteur (mm)	Largeur (mm)															
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400
372	8,73	10,15	11,57	12,99	14,41	15,83	17,25	18,67	20,09	21,51	22,93	25,77	28,61	31,37	34,21	37,05
452	11,35	13,14	14,93	16,72	18,5	20,29	22,08	23,87	25,65	27,44	29,23	32,8	36,38	39,84	43,41	46,99
532	13,98	16,13	18,29	20,44	22,60	24,75	26,91	29,06	31,22	33,37	35,53	39,84	44,15	48,31	52,62	56,93
612	16,60	19,13	21,65	24,17	26,69	29,22	31,74	34,26	36,78	39,31	41,83	46,87	51,92	56,79	61,83	66,88
692	19,23	22,12	25,01	27,90	30,79	33,68	36,57	39,46	42,35	45,24	48,13	53,91	59,69	65,26	71,04	76,82
772	21,85	25,11	28,37	31,62	34,88	38,14	41,4	44,65	47,91	51,17	54,43	60,94	67,46	73,74	80,25	86,77
852	24,47	28,10	31,72	35,35	38,97	42,6	46,22	49,85	53,47	57,1	60,72	67,97	75,22	82,21	89,46	96,71
932	27,10	31,09	35,08	39,08	43,07	47,06	51,05	55,05	59,04	63,03	67,02	75,01	82,99	90,69	98,67	106,66
1012	29,72	34,08	38,44	42,80	47,16	51,52	55,88	60,24	64,6	68,96	73,32	82,04	90,76	99,16	107,88	116,6
1092	32,35	37,07	41,80	46,53	51,26	55,98	60,71	65,44	70,17	74,89	79,62	89,08	98,53	107,64	117,09	126,55
1172	34,97	40,07	45,16	50,26	55,35	60,45	65,54	70,64	75,73	80,83	85,92	96,11	106,3	116,11	126,3	136,49

DOMAINE DE VALIDITÉ

Section libre en dm²

Version isolée

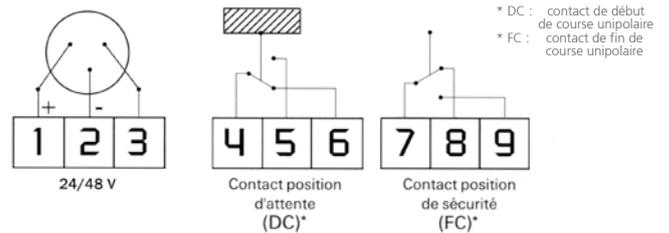
Hauteur (mm)	Largeur (mm)															
	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400
372	6,61	7,67	8,73	9,79	10,85	11,91	12,97	14,03	15,09	16,15	17,21	19,33	21,45	23,52	25,64	27,76
452	8,60	9,93	11,27	12,61	13,95	15,28	16,62	17,96	19,30	20,63	21,97	24,65	27,32	29,92	32,59	35,27
532	10,58	12,19	13,81	15,42	17,04	18,65	20,27	21,88	23,50	25,11	26,73	29,96	33,19	36,32	39,55	42,78
612	12,56	14,45	16,34	18,24	20,13	22,02	23,91	25,81	27,70	29,59	31,48	35,27	39,05	42,71	46,5	50,28
692	14,54	16,71	18,88	21,05	23,22	25,39	27,56	29,73	31,90	34,07	36,24	40,58	44,92	49,11	53,45	57,79
772	16,52	18,97	21,42	23,86	26,31	28,76	31,21	33,65	36,10	38,55	41,00	45,89	50,79	55,51	60,41	65,3
852	18,50	21,23	23,95	26,68	29,40	32,13	34,85	37,58	40,30	43,03	45,75	51,20	56,65	61,91	67,36	72,81
932	20,48	23,49	26,49	29,49	32,49	35,50	38,50	41,50	44,50	47,51	50,51	56,51	62,52	68,31	74,32	80,32
1012	22,46	25,74	29,02	32,30	35,58	38,86	42,14	45,42	48,70	51,98	55,26	61,82	68,38	74,71	81,27	87,83
1092	24,45	28,00	31,56	35,12	38,68	42,23	45,79	49,35	52,91	56,46	60,02	67,14	74,25	81,11	88,22	95,34
1172	26,43	30,26	34,10	37,93	41,77	45,60	49,44	53,27	57,11	60,94	64,78	72,45	80,12	87,51	95,18	102,85

Coefficient de transmittance thermique sur les versions isolées : $U_w = 7 \text{ w/m}^2 \cdot \text{K}$

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

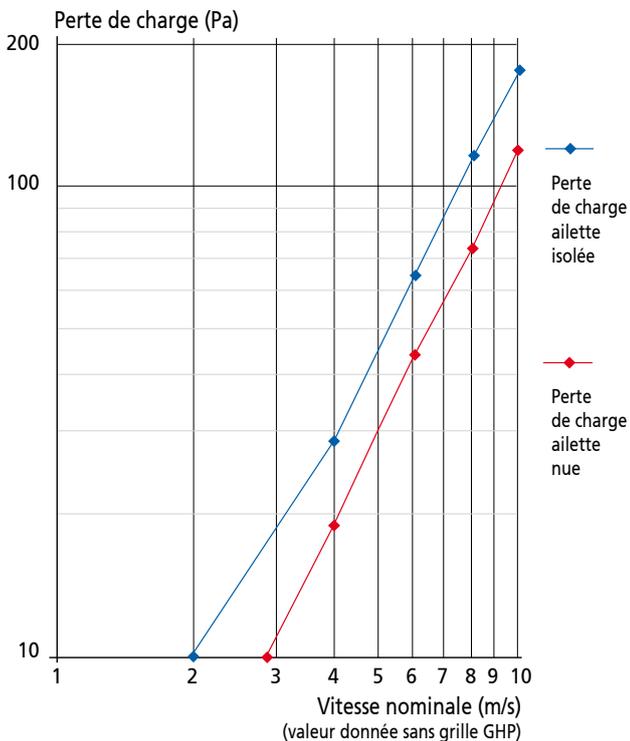
Le raccordement électrique s'effectue sur le bornier prévu à l'intérieur de la boîte plexo.

Attention : les câbles entrants et sortants ne doivent pas gêner le bon fonctionnement du mécanisme de déclenchement.

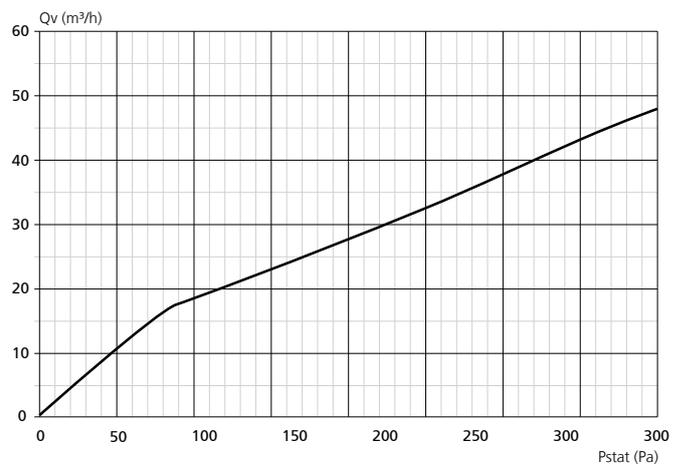


COURBES DE PERTE DE CHARGE

Perte de charge pour ailette isolée et ailette nue



COURBE DE DÉBIT DE FUITE ORYO



OUVRANTS DE FAÇADE TYPE ORYO

52.80

Hauteur (mm)	Prix € HT comprenant l'ouvrant standard non isolé et le système de déclenchement									
	Largeur (mm)									
	de 400 à 500	de 501 à 600	de 601 à 700	de 701 à 800	de 801 à 900	de 901 à 1000	de 1001 à 1100	de 1101 à 1200	de 1201 à 1300	de 1301 à 1400
372	688,00	693,00	710,00	729,00	749,00	766,00	786,00	884,00	907,00	926,00
452	711,00	733,00	752,00	773,00	797,00	818,00	839,00	955,00	983,00	1 005,00
532	748,00	773,00	796,00	821,00	844,00	870,00	891,00	1 032,00	1 057,00	1 081,00
612	786,00	816,00	842,00	867,00	896,00	925,00	948,00	1 104,00	1 137,00	1 162,00
692	827,00	860,00	884,00	911,00	946,00	974,00	1 001,00	1 180,00	1 212,00	1 240,00
772	864,00	901,00	930,00	958,00	993,00	1 024,00	1 056,00	1 252,00	1 290,00	1 320,00
852	901,00	941,00	972,00	1 008,00	1 044,00	1 077,00	1 110,00	1 323,00	1 365,00	1 396,00
932	944,00	981,00	1 017,00	1 052,00	1 094,00	1 128,00	1 165,00	1 400,00	1 439,00	1 474,00
1012	981,00	1 023,00	1 060,00	1 098,00	1 143,00	1 183,00	1 219,00	1 472,00	1 514,00	1 552,00
1092	1 021,00	1 068,00	1 106,00	1 149,00	1 196,00	1 235,00	1 274,00	1 545,00	1 589,00	1 632,00
1172	1 059,00	1 109,00	1 152,00	1 195,00	1 245,00	1 286,00	1 327,00	1 618,00	1 667,00	1 708,00

52.80

Hauteur (mm)	Prix € HT comprenant l'ouvrant standard isolé et le système de déclenchement									
	Largeur (mm)									
	de 400 à 500	de 501 à 600	de 601 à 700	de 701 à 800	de 801 à 900	de 901 à 1000	de 1001 à 1100	de 1101 à 1200	de 1201 à 1300	de 1301 à 1400
372	776,00	810,00	836,00	862,00	901,00	929,00	958,00	1 064,00	1 111,00	1 149,00
452	842,00	881,00	910,00	944,00	990,00	1 021,00	1 052,00	1 181,00	1 240,00	1 282,00
532	908,00	951,00	985,00	1 022,00	1 074,00	1 111,00	1 148,00	1 298,00	1 365,00	1 417,00
612	974,00	1 023,00	1 063,00	1 106,00	1 163,00	1 207,00	1 249,00	1 419,00	1 496,00	1 553,00
692	1 039,00	1 098,00	1 138,00	1 183,00	1 253,00	1 296,00	1 343,00	1 539,00	1 620,00	1 685,00
772	1 104,00	1 166,00	1 214,00	1 263,00	1 337,00	1 389,00	1 441,00	1 655,00	1 753,00	1 822,00
852	1 167,00	1 238,00	1 288,00	1 349,00	1 426,00	1 482,00	1 537,00	1 772,00	1 878,00	1 955,00
932	1 235,00	1 311,00	1 365,00	1 425,00	1 518,00	1 574,00	1 636,00	1 893,00	2 003,00	2 089,00
1012	1 301,00	1 385,00	1 440,00	1 504,00	1 603,00	1 668,00	1 731,00	2 010,00	2 131,00	2 219,00
1092	1 369,00	1 457,00	1 516,00	1 588,00	1 694,00	1 762,00	1 830,00	2 131,00	2 257,00	2 354,00
1172	1 433,00	1 529,00	1 596,00	1 668,00	1 781,00	1 853,00	1 926,00	2 247,00	2 385,00	2 487,00

52.80

Hauteur (mm)	Prix € HT cadre de scellement									
	Largeur (mm)									
	de 400 à 500	de 501 à 600	de 601 à 700	de 701 à 800	de 801 à 900	de 901 à 1000	de 1001 à 1100	de 1101 à 1200	de 1201 à 1300	de 1301 à 1400
372	77,00	81,00	82,50	83,50	87,00	88,00	91,50	102,00	106,00	106,00
452	79,00	82,50	83,50	84,50	88,00	91,50	92,50	103,00	106,00	109,00
532	82,50	83,50	84,50	87,00	91,50	92,50	93,50	106,00	109,00	110,00
612	82,50	84,50	87,00	88,00	92,50	93,50	95,00	106,00	110,00	113,00
692	83,50	87,00	88,00	91,50	93,50	95,00	96,00	109,00	113,00	114,00
772	84,50	88,00	90,50	92,50	95,00	96,00	99,00	110,00	114,00	117,00
852	87,00	90,50	91,50	93,50	96,00	99,00	99,00	113,00	117,00	118,00
932	88,00	91,50	92,50	95,00	99,00	99,00	99,00	114,00	118,00	119,00
1012	90,50	92,50	95,00	96,00	99,00	102,00	103,00	117,00	119,00	120,00
1092	91,50	95,00	96,00	99,00	102,00	103,00	106,00	118,00	120,00	122,00
1172	102,00	106,00	109,00	110,00	114,00	117,00	118,00	129,00	131,00	132,00

52.80

REF	CODE	PRIX € HT
FDC / ORYO	560 060	112,00

Plus value début et fin de course pour ORYO.

Grilles d'habillage

Les grilles d'habillage en aluminium sont destinées à l'habillage et à la protection des ouvrants ORYO.

Conformément à la réglementation, elles sont indémontables sans outil.

Les grilles en aluminium anodisé naturel, à noyau fixe ou à noyau amovible : la partie centrale montée sur charnières facilite l'accès à l'ouvrant, verrouillable avec un carré pompier.

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 de l'ouvrant en naturel (C.C.S. du 16/9/92).



GRILLE GHP

Grille d'habillage GHP/F en aluminium à noyau fixe :

52.80

Hauteur	PRIX € HT												
	Largeur												
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
350	132,00	136,00	144,00	147,00	153,00	158,00	163,00	189,00	193,00	202,00	211,00	211,00	216,00
400	140,00	147,00	153,00	157,00	163,00	169,00	176,00	202,00	206,00	215,00	223,00	229,00	233,00
450	152,00	157,00	163,00	173,00	180,00	184,00	191,00	221,00	228,00	232,00	236,00	243,00	248,00
500	161,00	167,00	173,00	183,00	190,00	196,00	201,00	233,00	238,00	246,00	251,00	258,00	264,00
550	170,00	177,00	183,00	193,00	199,00	206,00	211,00	247,00	254,00	259,00	266,00	273,00	280,00
600	181,00	189,00	193,00	203,00	210,00	217,00	227,00	260,00	267,00	276,00	282,00	288,00	293,00
650	190,00	197,00	203,00	213,00	223,00	230,00	235,00	276,00	282,00	289,00	294,00	304,00	309,00
700	200,00	206,00	215,00	227,00	233,00	238,00	247,00	289,00	295,00	304,00	311,00	316,00	325,00
750	212,00	222,00	230,00	235,00	243,00	252,00	258,00	304,00	311,00	318,00	329,00	335,00	345,00
800	223,00	231,00	239,00	246,00	254,00	261,00	269,00	315,00	324,00	335,00	345,00	352,00	360,00
850	233,00	240,00	250,00	257,00	265,00	274,00	282,00	330,00	339,00	351,00	359,00	365,00	374,00
900	242,00	251,00	259,00	267,00	277,00	285,00	292,00	345,00	353,00	364,00	371,00	383,00	391,00

Grille d'habillage GHP en aluminium à noyau amovible :

Partie centrale à ailettes montée sur charnières pour permettre l'accès à l'ouvrant.

52.80

Hauteur	PRIX € HT												
	Largeur												
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
350	159,00	163,00	169,00	174,00	179,00	184,00	190,00	213,00	218,00	229,00	238,00	237,00	242,00
400	167,00	174,00	179,00	183,00	190,00	195,00	202,00	229,00	233,00	240,00	250,00	254,00	258,00
450	177,00	183,00	190,00	199,00	205,00	210,00	216,00	247,00	253,00	257,00	261,00	268,00	274,00
500	187,00	193,00	198,00	209,00	215,00	222,00	228,00	258,00	264,00	273,00	278,00	285,00	290,00
550	197,00	203,00	209,00	218,00	225,00	234,00	238,00	274,00	282,00	287,00	292,00	298,00	304,00
600	206,00	213,00	218,00	230,00	237,00	244,00	252,00	288,00	293,00	301,00	307,00	313,00	318,00
650	215,00	223,00	230,00	242,00	248,00	255,00	260,00	301,00	307,00	315,00	321,00	330,00	335,00
700	227,00	234,00	242,00	252,00	258,00	264,00	274,00	314,00	322,00	330,00	336,00	342,00	351,00
750	238,00	247,00	255,00	260,00	268,00	279,00	285,00	330,00	336,00	345,00	356,00	361,00	369,00
800	248,00	256,00	265,00	273,00	282,00	289,00	295,00	341,00	351,00	362,00	369,00	377,00	386,00
850	258,00	266,00	277,00	285,00	291,00	300,00	307,00	356,00	364,00	376,00	384,00	393,00	401,00
900	267,00	277,00	287,00	293,00	302,00	309,00	318,00	369,00	379,00	391,00	399,00	407,00	416,00

Dimensions supérieures (maximum 1 200 x 1 200) = nous consulter.

VARIATEURS DE VITESSE POUR VENTILATEURS

DESCRIPTION

Variateurs de tension



VEM 1 : alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 20 à 100 %. Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.



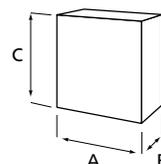
VEM 3, 6 et 9 : alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 0 à 100 %. Bouton marche-arrêt. Potentiomètre en façade. Réglage mini et maxi à l'intérieur du boîtier - IP 54.



VAM 1



VAM 2,5 À 8



VAM : variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V. Possibilité d'utilisation soit en manuel : Arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230V), soit en automatique : Arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V) + une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies. IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

CARACTÉRISTIQUES

Variateurs électroniques

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VEM 1	mono 230	1	20 à 100 %	80	64	80	311 722	51,00
VEM 3	mono 230	3	0 à 100 %	128	82	145	311 000	169,00
VEM 6	mono 230	6	0 à 100 %	128	82	145	311 001	204,00
VEM 9	mono 230	9	0 à 100 %	128	95	145	311 020	226,00

51.80

Auto transformateur de tension

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050	105,00
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110	217,00
VAM 4	mono 230	4	5 positions	150	145	200	311 111	246,00
VAM 8	mono 230	8	5 positions	200	165	250	311 112	342,00

51.80

Convertisseurs de fréquence

DESCRIPTION

Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65 pour montage possible à l'extérieur. Potentiomètre en façade. Bouton marche-arrêt. Voyant sous tension, voyant défaut.

- 1 entrée logique • 1 sortie relais

Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.

Puissances délivrées : puissance nominale • 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75

- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37 • 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

CARACTÉRISTIQUES

IP65 - Alimentation tri 400 V. Sortie tri 400 V.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041	954,00
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021	998,00

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022	633,00
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023	879,00

Gamme IP 20 pour montage à l'abri. Filtre CEM intégré. Bouton de navigation ergonomique.

Commande marche-arrêt. Verrouillage possible. Communication MODBUS - Montage sur rail DIN.

CARACTÉRISTIQUES

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique • 3 entrées analogiques 0-10 V • 6 entrées logiques • 2 sorties à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFTT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028	794,00
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029	954,00
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030	1 089,00
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031	1 404,00

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

- 1 entrée analogique • 1 sortie analogique • 4 entrées logiques • 1 sortie logique • 1 sortie à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024	387,00
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025	462,00
VFMT 2,2 IP20	2,2	1,4	145	143	131	311 027	569,00



IP 65



IP 20