

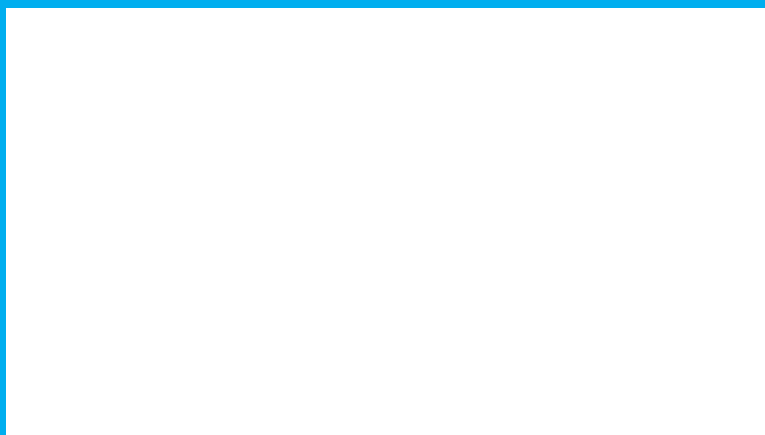
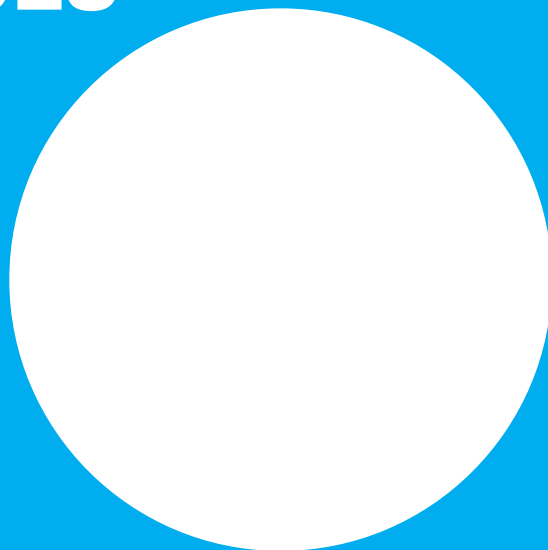
PORTES AUTOMATIQUES CATALOGUE 2019

CAME 

CAME.COM

CAME 

PORTES AUTOMATIQUES



CAME.COM

10	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
18	PORTES AUTOMATIQUES BATTANTES
20	INSTALLATIONS STANDARDS PORTES BATTANTES
21	BRAS DE TRANSMISSION
22	FLUO-SW
24	FLUO-SW LIGHT - SPRING - HEAVY
28	PORTES AUTOMATIQUES COULISSANTES
30	PORTES COULISSANTES: INSTALLATIONS STANDARDS
31	PORTES TÉLESCOPIQUES: INSTALLATIONS STANDARDS
32	DIMENSIONNEMENT DE LA TRAVERSE (MM)
34	SECTION DE LA TRAVERSE ÉCHELLE 1 : 2 (MM)
36	FLUO-SL
38	FLUO-SL BASIC
40	FLUO-SL STANDARD
42	FLUO-SL HEAVY
44	FLUO-SLM MAGNUM
46	FLUO-SLT TELESCOPIC
48	ACCESSOIRES POUR PORTES AUTOMATIQUES
50	ACCESSOIRES - AUTOMATISMES COULISSANTS
51	ACCESSOIRES - PROFILÉS POUR AUTOMATISMES COULISSANTS EN KIT
52	ACCESSOIRES - COMMANDE ET SÉCURITÉ
54	ACCESSOIRES - VANTAUX EN VERRE TREMPÉ ÉPAISSEUR 10 MM
55	ACCESSOIRES - VANTAUX À CADRE
56	ACCESSOIRES - DISPOSITIF ANTIPANIQUE DÉTACHABLE POUR VANTAUX À CADRE
58	FLUO-SL BASIC
58	VANTAIL COULISSANT À CADRE
58	CALCUL DE LA HAUTEUR
59	FLUO-SL STANDARD - HEAVY - MAGNUM
59	VANTAIL COULISSANT À CADRE
59	CALCUL DE LA HAUTEUR
60	FLUO-SL TELESCOPIC
60	VANTAIL COULISSANT À CADRE
60	CALCUL DE LA HAUTEUR
61	FLUO-SL BASIC
61	VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM
61	CALCUL DE LA HAUTEUR
62	FLUO-SL STANDARD - HEAVY - MAGNUM
62	VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM
62	CALCUL DE LA HAUTEUR
63	FLUO-SL TELESCOPIC
63	VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM
63	CALCUL DE LA HAUTEUR
64	PROFILÉS POUR VANTAUX : SECTIONS ET DIMENSIONS ÉCHELLE 1 : 1
66	INDEX ANALYTIQUE



MOTEURS SANS BALAIS POUR UNE EFFICACITÉ OPTIMALE

Les solutions CAME pour portes automatiques piétonnes sont à l'avant-garde en termes d'efficacité et de fiabilité.

Toutes les versions, battantes ou coulissantes, sont dotées d'un moteur sans balais innovant en courant continu.

L'absence de balais à l'intérieur du système garantit des performances supérieures et des coûts d'entretien réduits.

Les moteurs CAME fonctionnent à basse vitesse, environ 600 tr/min : l'usure mécanique est ainsi considérablement réduite et la durée de vie du produit est multipliée par plus de 10 par rapport aux solutions traditionnelles du marché.

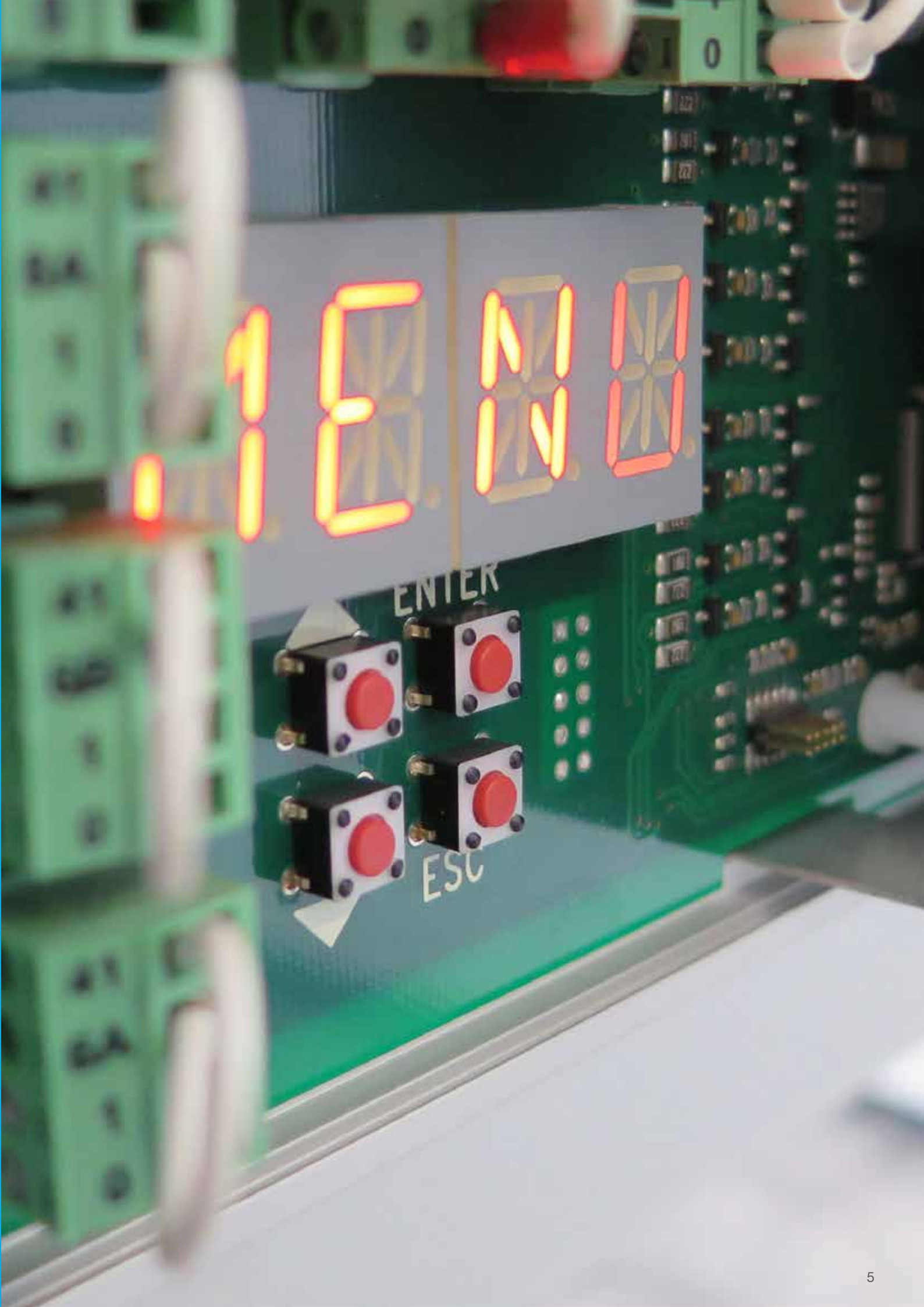
La réduction des coûts d'entretien et des interventions d'assistance est la clé d'une relation installateur-client réussie.

Le moteur Brushless de la gamme FLUO est une solution flexible, qui peut être installée dans n'importe quel type d'environnement, tant résidentiel que commercial : il s'adapte à la perfection aux contextes professionnels, aux hôpitaux et aux cliniques médicales, et peut être utilisé pour les sorties de secours.

Les automatismes FLUO sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité des normes européennes. L'efficacité et la fiabilité sont certifiées par la marque TUV.



CAME.COM





SYSTÈME DIRECT DRIVE EXTRÊMEMENT SILENCIEUX

Le moteur Brushless, équipé d'un système de prise directe sur la courroie sans réducteur, allie hautes performances et faible consommation.

Grâce à cette innovation technologique, les automatismes pour portes coulissantes peuvent fonctionner à des vitesses réduites, ce qui réduit considérablement la consommation d'énergie.

De plus, le bruit est presque totalement éliminé grâce aux joints qui absorbent les vibrations, assurant un fonctionnement très silencieux.

SOLUTION POUR L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La nouvelle gamme FLUO est équipée d'une carte électronique de dernière génération, avec alimentation à découpage et à plage de tension étendue (100 - 240 V). L'afficheur alphanumérique permet une configuration simple et rapide du microcontrôleur 32 bits.

Pour simplifier davantage les opérations d'installation, la carte est livrée avec une préconfiguration standard : pour les applications de base, le professionnel peut ainsi utiliser tout simplement les configurations par défaut sans devoir charger de nouveaux paramètres.

Le moteur est conçu pour fonctionner dans n'importe quelle condition : grâce au mode découpage, il détecte la tension en passant automatiquement de 100 à 240 V.

La faible vitesse de rotation réduit la consommation d'énergie de 54 %.



INSTALLATION SIMPLE

CAME mise sur une installation simple et rapide.

La traverse de support, grâce au système de fixation exclusif, peut être montée par une seule personne, ce qui réduit au minimum le temps et les coûts de l'opération.

Les composants internes ont également été conçus pour limiter le nombre d'outils nécessaires, afin de faciliter l'ensemble du travail ; en outre, le mécanisme de fixation par encliquetage facilite le remplacement et l'entretien du moteur.

Le support de capteur, conçu selon la même innovation, est directement connecté à l'étrier et non pas à la coque.

Grâce à la fixation par aimants, il n'est pas nécessaire de débrancher les fils ou d'enlever le couvercle, de sorte que toutes les opérations deviennent extrêmement rapides et faciles.

Intervenir sur l'automatisme est encore plus rapide et plus sûr.





SÉLECTEUR À ÉCRAN TACTILE CAPACITIF

Le sélecteur de fonction, au design moderne et discret, est équipé d'un écran tactile capacitif et peut être configuré de plusieurs façons.

Les icônes intuitives permettent à l'utilisateur de choisir entre 4 niveaux d'autorisation différents :

Ouverture toujours activée

- Ouverture en touchant le sélecteur
- Ouverture par badge sans contact
- Ouverture par code numérique

Le sélecteur de fonctions est l'accessoire principal pour la commande de l'automatisme. Disponible en 2 versions différentes, c'est un dispositif innovant avec une interface simple et intuitive.

Le sélecteur CAME supporte toutes les dernières technologies de contrôle d'accès, y compris le module transpondeur MiFare.

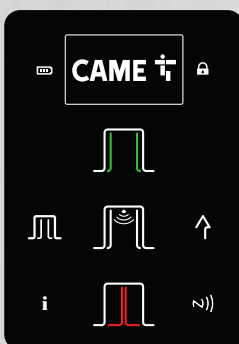
Le sélecteur supporte de nombreuses fonctions :

- Porte fermée à clé
- Déblocage porte fermée à clé
- Ouverture automatique bidirectionnelle
- Ouverture automatique unidirectionnelle
- Ouverture partiellement automatique
- Fonction de fermeture prioritaire
- Fonction de remise à zéro de l'automatisme
- Fonction touch pour activer à nouveau le sélecteur entré en mode veille
- Activation du sélecteur par badge transpondeur

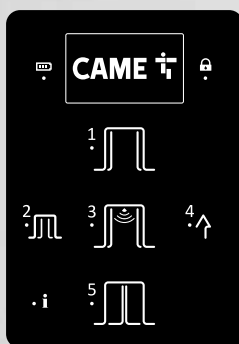
Le sélecteur indique également les états suivants :

- Sélecteur de fonctions désactivé
- Automatisme fonctionnant par batteries de secours
- Entretien de routine
- Mauvais fonctionnement mécanique général
- Erreur au niveau du test des dispositifs de sécurité
- Panne du système de fonctionnement par batteries de secours
- Température moteur trop élevée

Sélecteur de fonctions avec lecteur RFID



Sélecteur de fonctions BASE



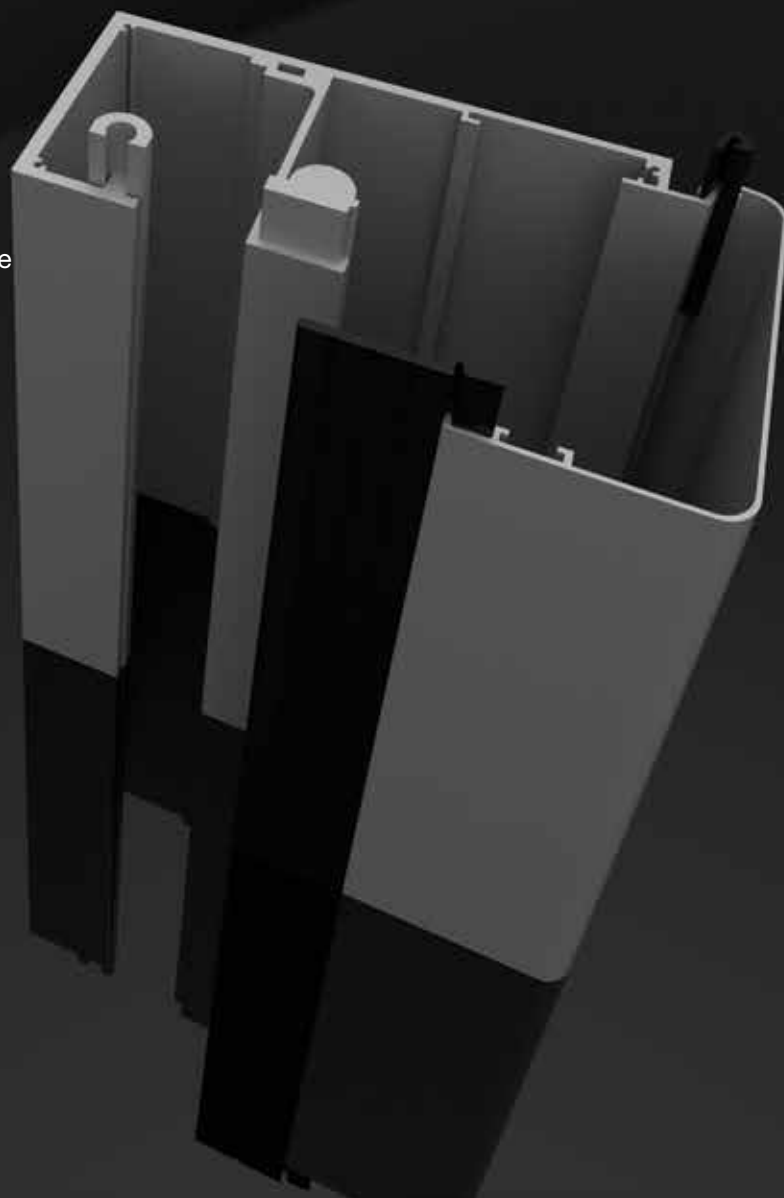
DUAL RAIL : LE SYSTÈME INNOVANT POUR PORTES TÉLESCOPIQUES

L'installation et l'entretien des portes télescopiques est toujours très complexe en raison de la difficulté à accéder à la porte secondaire.

Le système DUAL RAIL facilite l'accès à la porte secondaire en laissant suspendu le rail de guidage de la porte primaire et en le reliant au profilé du caisson par des étriers modulaires à fixation frontale.

Le système de renvoi est caractérisé par une transmission à double poulie qui permet de régler séparément les deux vantaux et de les déplacer manuellement d'une manière beaucoup plus simple que ne le permettent les solutions télescopiques traditionnelles.

Une fois les opérations d'installation ou de maintenance terminées, un système de verrouillage rapide permet aux deux poulies de fonctionner à nouveau.



FLUO-SL EMERGENCY

Les normes de sécurité internationales exigent que les portes d'issue de secours puissent également être ouvertes en cas de panne de courant. Pour répondre à ce besoin, l'automatisme requiert généralement l'installation de modules supplémentaires encombrants et gênants pour compléter le système.

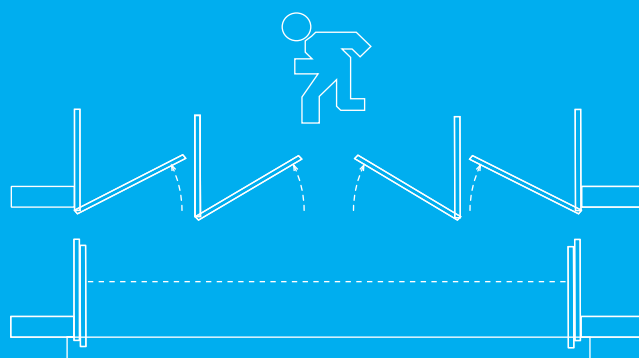
Les solutions CAME utilisent un moteur sans balais à double enroulement, en prise directe sur la courroie et sans réducteur. Le système de contrôle sophistiqué surveille en permanence la position et la vitesse des vantaux pour optimiser le couple et améliorer l'efficacité.

Les deux enroulements sont totalement indépendants l'un de l'autre et garantissent l'ouverture de la porte même en cas d'un défaut électrique ou d'une panne de courant.

L'unité de commande électronique dispose d'une carte de secours supplémentaire installée directement sur la carte principale et connectée via un bus de communication série de type CAN.

Même si les deux cartes sont montées ensemble, la carte de secours est complètement indépendante de la carte principale du fait qu'elle est dotée de son propre microcontrôleur.

La norme européenne EN 16005 spécifie les exigences pour portes piétonnes motorisées également installées aux issues de secours. Le grand avantage de FLUO EMERGENCY est qu'il permet l'installation, dans les voies et les issues de secours, d'automatismes homologués à cet effet, avec portes coulissantes standards, au lieu d'automatismes traditionnels avec portes coulissantes à ouverture battante, dans le sens de la sortie de secours.



PORTES AUTOMATIQUES BATTANTES

TYPOLOGIE

LIGHT

SPRING

HEAVY

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À
200 KG 800 MM

FLUO-SW2

POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À
220 KG 800 MM

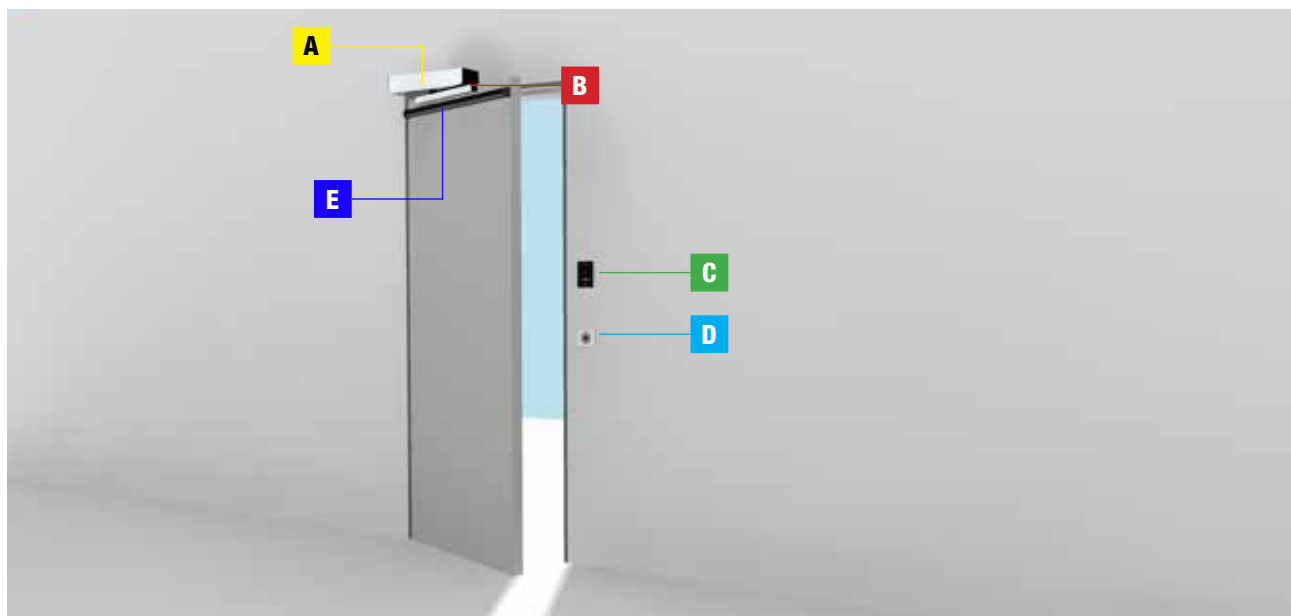
FLUO-SWS2

POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À
300 KG 800 MM

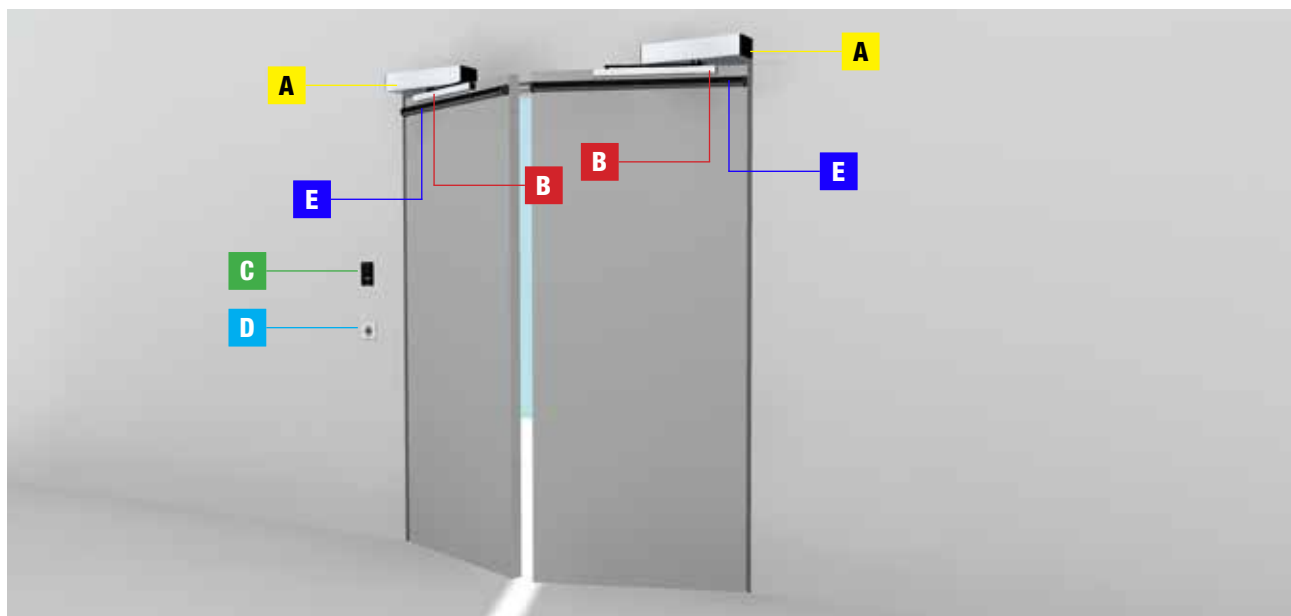
FLUO-SW3

INSTALLATIONS STANDARDS PORTES BATTANTES

1 VANTAIL BATTANT



2 VANTAUX BATTANTS



A

- Automatisme (motoréducteur avec carte électronique)
- Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- Armoire de commande

B

- Levier de transmission

C

- Sélecteur de fonctions

D

- Capteur à effleurement

E

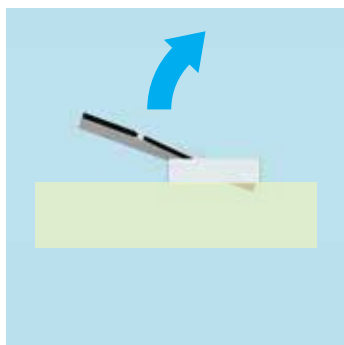
- Capteur de sécurité/commande

BRAS DE TRANSMISSION

818XA-0040

BRAS DROIT À TIRER

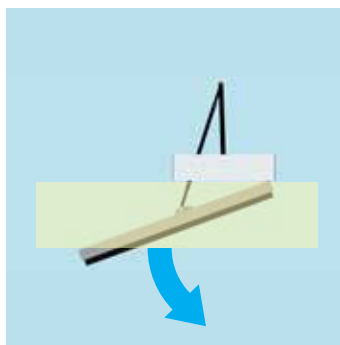
À utiliser lorsque la porte doit s'ouvrir du même côté où l'automatisme est installé.
Doté d'un fin de course mécanique.



818XA-0041

BRAS ARTICULÉ À POUSSER

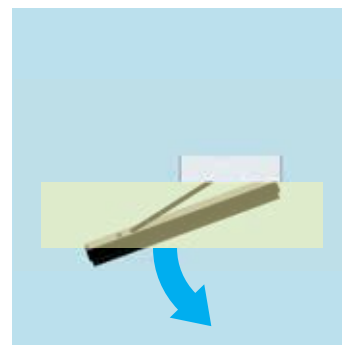
À utiliser lorsque la porte doit s'ouvrir du côté opposé à celui où l'automatisme est installé.



818XA-0059

BRAS DROIT À POUSSER

À utiliser lorsque la porte doit s'ouvrir du côté opposé à celui où l'automatisme est installé.
Doté d'un fin de course mécanique.



MÊME EN UN SEUL PROFILÉ SUR MESURE

La configuration à 2 vantaux battants de FLUO-SW peut également être réalisée à l'aide d'un seul profilé de logement, coupé sur mesure à la demande du client.



CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Sélecteur de fonctions 818XA-0043 - 818XA-0050	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé
Sélecteur mécanique 818XC-0039	3 x 0,5 mm ²	-	-
Capteur à effleurement 12 - 24 VAC - DC	4 x 1 mm ²	4 x 1 mm ²	4 x 1 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²

FLUO-SW

Porte battante extrêmement silencieuse
grâce au moteur
Brushless en courant continu.

Motoréducteur totalement réversible.
Batterie de secours.





EN 16005

Cette porte a été conçue et certifiée conformément aux normes européennes

FACILE À INSTALLER, SIMPLE À UTILISER

FACILE À INSTALLER

Aucune structure spécifique n'est nécessaire, l'automatisme peut être installé directement sur la partie supérieure de la porte avec raccordement facilité du bras.

Les accessoires peuvent être raccordés rapidement et directement sur la carte mère via une connexion directe.

UNE SOLUTION COMPLÈTE

- Faible consommation et grande fiabilité, grâce au moteur Brushless.
- Mouvement extrêmement silencieux.
- Parfaitement réversible, pour l'ouverture manuelle.
- Différents bras de mouvement, disponibles pour les portes à pousser ou à tirer.
- Disponible en version à fermeture par ressort.

UNITÉ DE CONTRÔLE INNOVANTE

- Carte préconfigurée pour les installations standards, sans qu'il faille saisir d'autres paramètres.
- Configurations entièrement personnalisables pour des installations spécifiques.
- Configuration et contrôle des paramètres par afficheur alphanumérique.
- Carte avec connecteurs dédiés pour chaque accessoire.
- Détection d'obstacles.

FLUO-SW LIGHT - SPRING - HEAVY

FLUO-SW2	LIGHT	JUSQU'À 200 KG
FLUO-SWS2	SPRING	JUSQU'À 220 KG
FLUO-SW3	HEAVY	JUSQU'À 300 KG



Code Description

FLUO-SW2 - Automatismes pour portes à 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées

818SW-0010



Automatismes pour 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur profilé standard L = 443 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 200 Kg.

REMARQUES :

818SW-0010 POUR DES APPLICATIONS INTERNES NON SOUMISES À LA POUSSÉE DU VENT

FLUO-SW3 - Automatismes pour portes à 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées

818SW-0020



Automatisme simple pour 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur profilé standard L = 463 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300 Kg.

818SW-0090



Automatisme simple pour 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 1000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300 Kg.

818SW-0100



Automatisme simple pour 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 2000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300 Kg.

818SW-0110



Automatisme simple pour 1 vantail battant avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 3000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300 Kg.

FLUO-SW3 - Automatismes pour portes à 2 vantaux battants avec ouverture et fermeture motorisées

818SW-0120



Automatisme simple pour 2 vantaux battants avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 2000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300+300 Kg.

818SW-0130



Automatisme simple pour 2 vantaux battants avec ouverture et fermeture motorisées.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 3000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 300+300 Kg.

FLUO-SWS2 - Automatismes pour portes à 1 vantail battant avec ouverture motorisée et fermeture par ressort

818SW-0030



Automatisme simple pour 1 battant avec fermeture par ressort.
Longueur profilé standard L = 500 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 Kg.

818SW-0040



Automatisme simple pour 1 battant avec fermeture par ressort.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 1000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 Kg.

818SW-0050



Automatisme simple pour 1 battant avec fermeture par ressort.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 2000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 Kg.

818SW-0060



Automatisme simple pour 1 battant avec fermeture par ressort.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 3000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 Kg.

FLUO-SWS2 - Automatismes pour portes à 2 vantaux battants avec ouverture motorisée et fermeture par ressort

818SW-0070



Automatisme double pour 2 vantaux battants avec fermeture par ressort.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 2000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 + 220 Kg.

818SW-0080



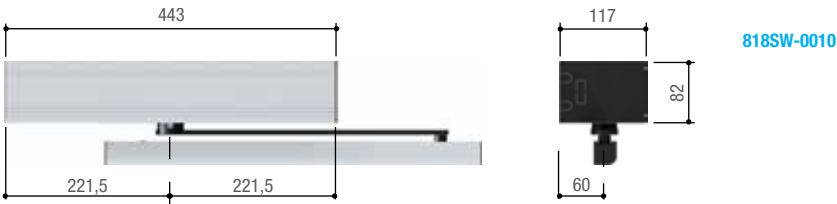
Automatisme double pour 2 vantaux battants avec fermeture par ressort.
Longueur maximale profilé sur mesure L = 3000 mm.
Poids max. vantail jusqu'à 220 + 220 Kg.

Code	Description
Accessoires	
818XC-0038	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
818XA-0051	Cartes pour contacts auxiliaires.
Accessoires	
818XA-0040	Bras droit à TIRER.
818XA-0041	Bras articulé à POUSSER.
818XA-0059	Bras droit à POUSSER.
818XC-0039	Sélecteur de fonctions mécanique à trois positions.
818XA-0045	Entretoise de 17 mm pour FLUO-SW.
818XA-0046	Entretoise de 34 mm pour FLUO-SW.
818XA-0047	Entretoise de 51 mm pour FLUO-SW.
818XA-0048	Entretoise de 68 mm pour FLUO-SW.
818XA-0049	Entretoise de 85 mm pour FLUO-SW.
Accessoires pour : 818XA-0040	
818XC-0040	Entretoise de 11 mm pour 818XA-0040.

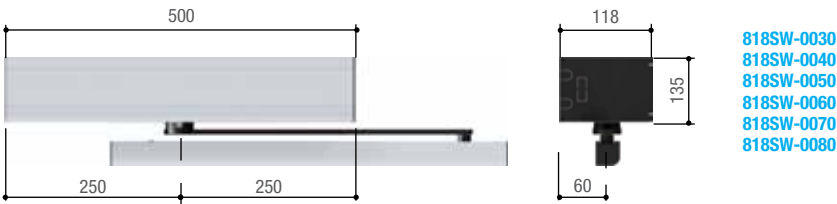


DIMENSIONS (mm)

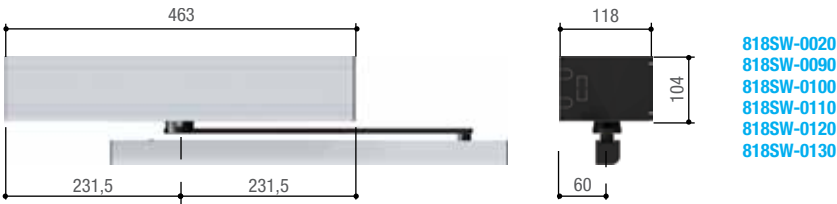
FLU0-SW2



FLU0-SWS2



FLU0-SW3

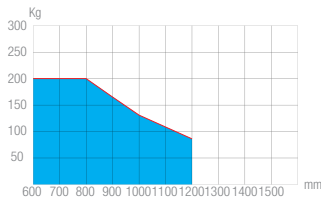


LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

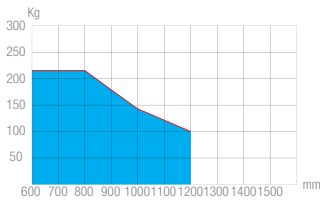
	LIGHT	SPRING	HEAVY
	FLU0-SW2	FLU0-SWS2	FLU0-SW3
Longueur min./max. vantail (mm)	800 / 1200	800 / 1200	800 / 1500
Poids min./ max. vantail (Kg)	200 / 80	220 / 100	300 / 80
Degré de protection IP	20	20	20
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC	100 - 240 AC	100 - 240 AC
Alimentation moteur (V)	36 DC	36 DC	36 DC
Puissance nominale (W)	40	70	70
Puissance nominale Mode veille (W)	8	8	8
Temps de manœuvre 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU
Charge nominale (N)	20	23	40
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50

● 36 V DC

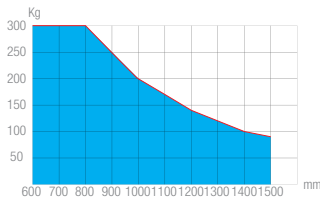
FLU0-SW2 - LIGHT



FLU0-SWS2 - SPRING



FLU0-SW3 - HEAVY





SPOGLIATOIO

ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE PORTE

L'installation de FLUO-SW ne requiert aucune porte particulière, il suffit que le vantail soit de bonne qualité, en bois, en aluminium ou en matière plastique.

Pour le montage mural de l'automatisme, il est indispensable d'utiliser des systèmes de fixation appropriés en fonction du matériau de construction du support lui-même.

PORTES AUTOMATIQUES COULISSANTES

TPOLOGIE

BASIC

STANDARD

TELESCOPIC

HEAVY

MAGNUM

CAME 

CAME.COM



**VERSIONS
EMERGENCY**

**POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À 100 KG**

**POUR 2 VANTAUX
JUSQU'À 90 KG
CHACUN**

FLUO-SLB

FLUO-SLBE

**POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À 140 KG**

**POUR 2 VANTAUX
JUSQU'À 120 KG
CHACUN**

FLUO-SLS

FLUO-SLE

**POUR 2 VANTAUX
JUSQU'À 100 KG
CHACUN**

**POUR 4 VANTAUX
JUSQU'À 70 KG
CHACUN**

FLUO-SLT

FLUO-SLTE

**POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À 180 KG**

**POUR 2 VANTAUX
JUSQU'À 150 KG
CHACUN**

FLUO-SLH

**POUR 1 VANTAIL
JUSQU'À 400 KG**

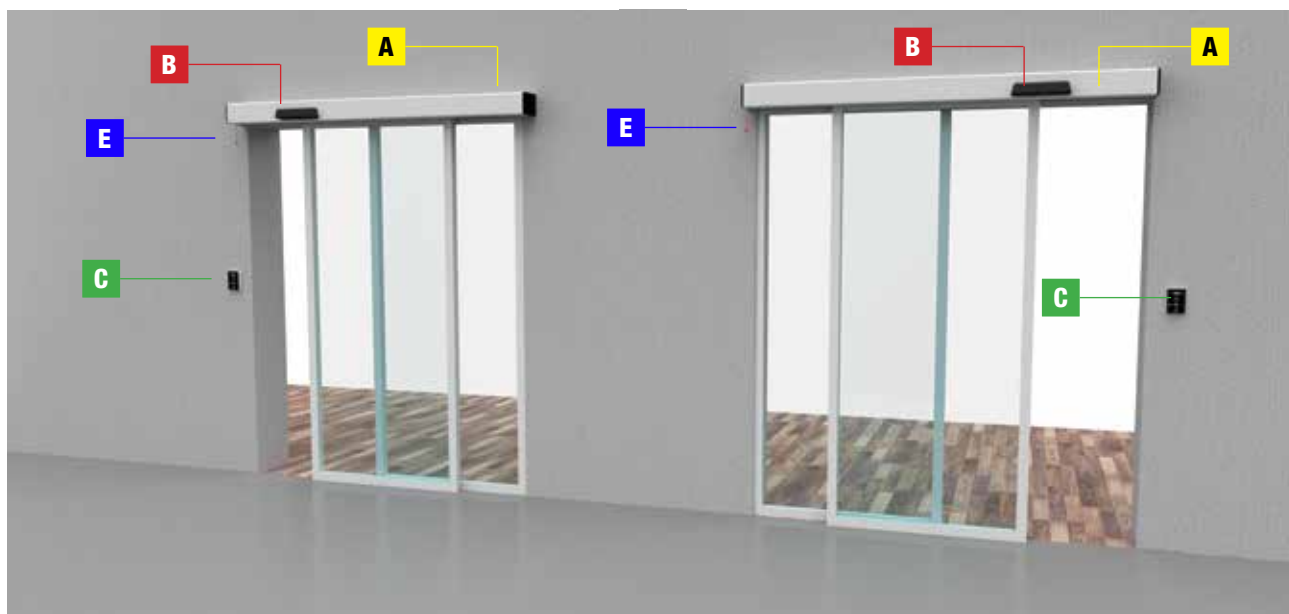
**POUR 2 VANTAUX
JUSQU'À 250 KG
CHACUN**

FLUO-SLM

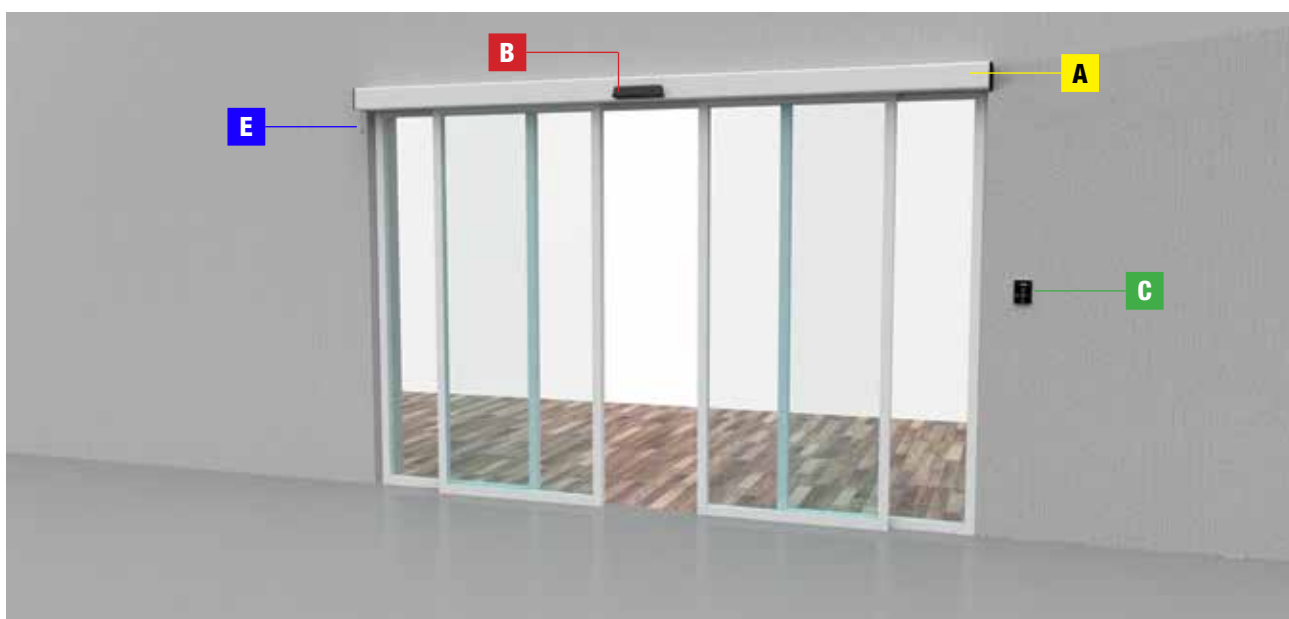
PORTES COULISSANTES : INSTALLATIONS STANDARDS

1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE OUVERTURE À DROITE

1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE OUVERTURE À GAUCHE



2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES



A

- Automatisme (motoréducteur avec carte électronique)
- Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- Armoire de commande

B

- Capteur interne / externe

C

- Sélecteur de fonctions

E

- Commande par câble pour le déblocage mécanique

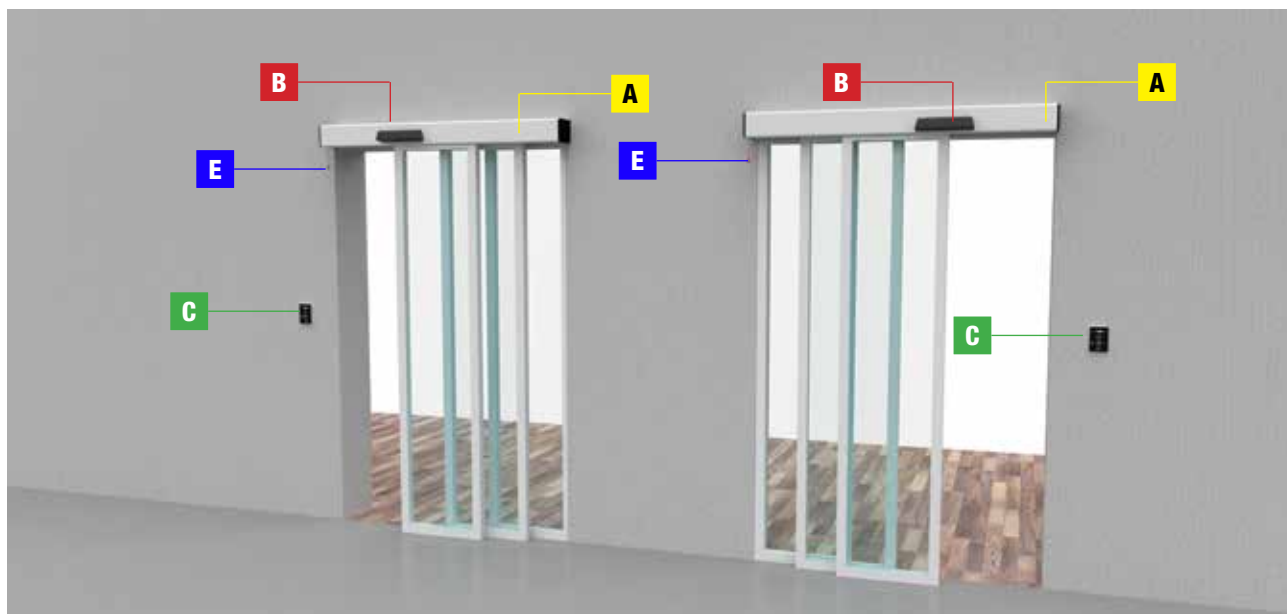
REMARQUE

Les vantaux fixes ne sont pas toujours prévus et ne sont de toute façon pas essentiels.

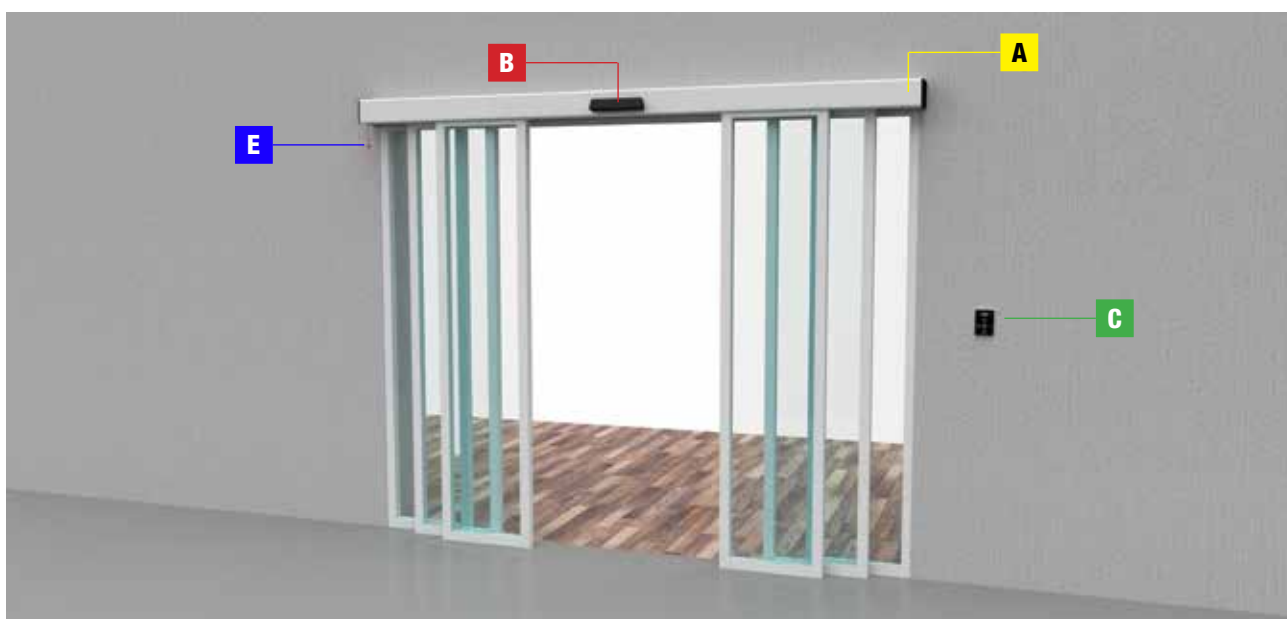
PORTES TÉLESCOPIQUES : INSTALLATIONS STANDARDS

2 VANTAUX TÉLESCOPIQUES + 1 VANTAIL FIXE
OUVERTURE À DROITE

2 VANTAUX TÉLESCOPIQUES + 1 VANTAIL FIXE
OUVERTURE À GAUCHE



4 VANTAUX TÉLESCOPIQUES



CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Sélecteur de fonctions 818XA-0043 - 818XA-0050	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm ² Bipolaire torsadé
Capteur à effleurement 12 - 24 VAC - DC	4 x 1 mm ²	4 x 1 mm ²	4 x 1 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²

*n° = voir les instructions de montage du produit -

DIMENSIONNEMENT DE LA TRAVERSE (mm)

FLUO-SLB
FLUO-SLBE
FLUO-SLS
FLUO-SLE
FLUO-SLH
FLUO-SLM

BASIC STANDARD HEAVY MAGNUM

Ld = LONGUEUR AUTOMATISME

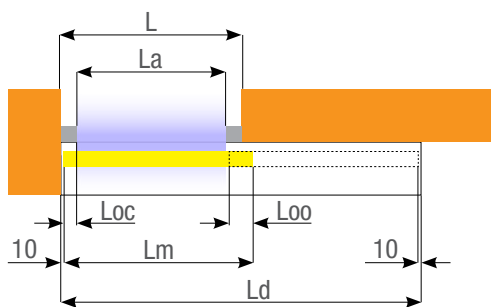
La = LARGEUR DE PASSAGE

Lm = LARGEUR VANTAIL

Loo = DÉBORDEMENT VANTAIL CÔTÉ OUVERTURE (en fonction du type de porte)

Loc = DÉBORDEMENT VANTAIL CÔTÉ FERMETURE (en fonction du type de porte)

1 VANTAIL COULISSANT AVEC OUVERTURE À DROITE OU À GAUCHE

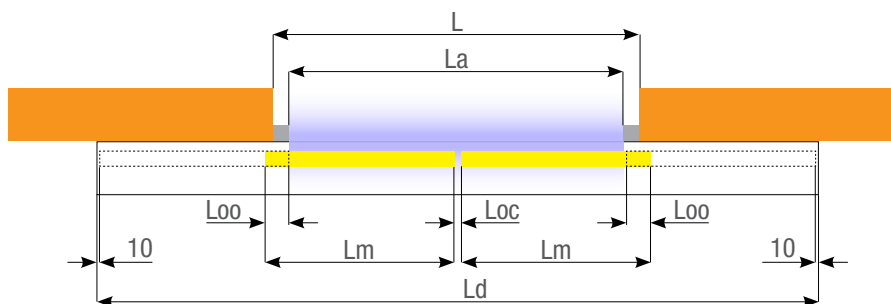


$Ld = La + Lm + Loc + 20$ LONGUEUR AUTOMATISME

$La = Lm - Loc - Loo$ LARGEUR DE PASSAGE

$Lm = La + Loc + Loo$ LARGEUR DU VANTAIL

2 VANTAUX COULISSANTS



$Ld = La + 2Lm + 20$ LONGUEUR AUTOMATISME

$La = 2Lm - Loc - 2Loo$ LARGEUR DE PASSAGE

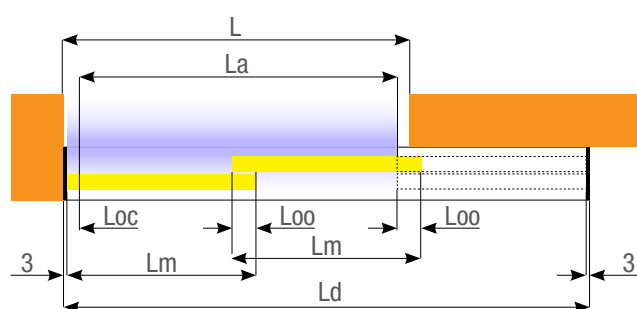
$Lm = (La - Loc + 2Loo) / 2$ LARGEUR DU VANTAIL

FLUO-SLT
FLUO-SLTE

TELESCOPIC

- MAÇONNERIE
- ENCOMBREMENT DU MOUVEMENT
- PROFILÉ AUTOMATISME
- VANTAIL/VANTAUX MOBILE/S
- ZONE DE PASSAGE

2 VANTAUX TÉLESCOPIQUES AVEC OUVERTURE À DROITE OU À GAUCHE

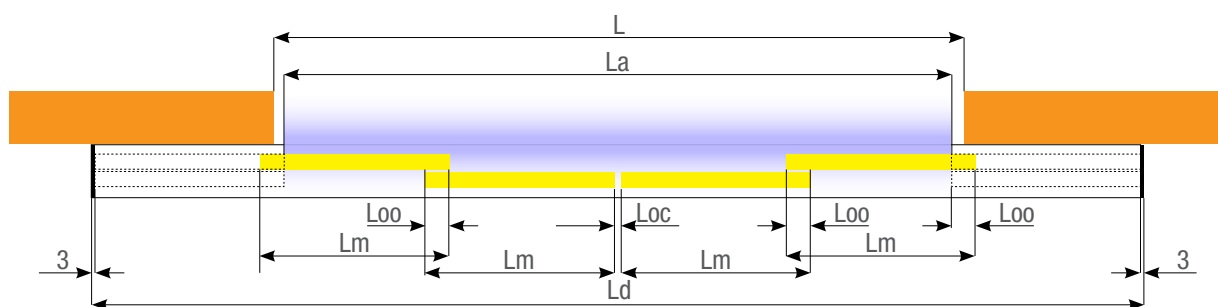


$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ LONGUEUR AUTOMATISME}$$

$$L_a = 2L_m + L_{oc} - 2L_{oo} \text{ LARGEUR DE PASSAGE}$$

$$L_m = (L_a - L_{oc} + 2L_{oo}) / 2 \text{ LARGEUR DU VANTAIL}$$

4 VANTAUX TÉLESCOPIQUES



$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ LONGUEUR AUTOMATISME}$$

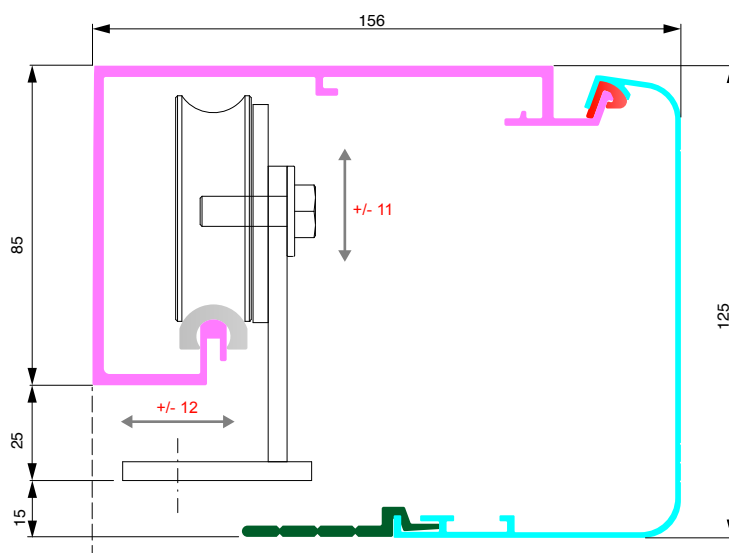
$$L_a = 4L_m + L_{oc} - 4L_{oo} \text{ LARGEUR DE PASSAGE}$$

$$L_m = (L_a - L_{oc} + 4L_{oo}) / 4 \text{ LARGEUR DU VANTAIL}$$

SECTION DE LA TRAVERSE échelle 1 : 2 (mm)

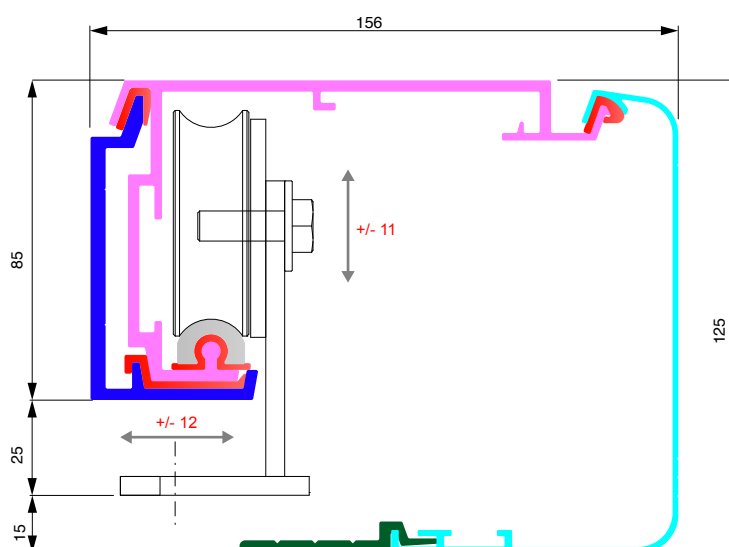
FLUO-SLB
FLUO-SLBE

BASIC



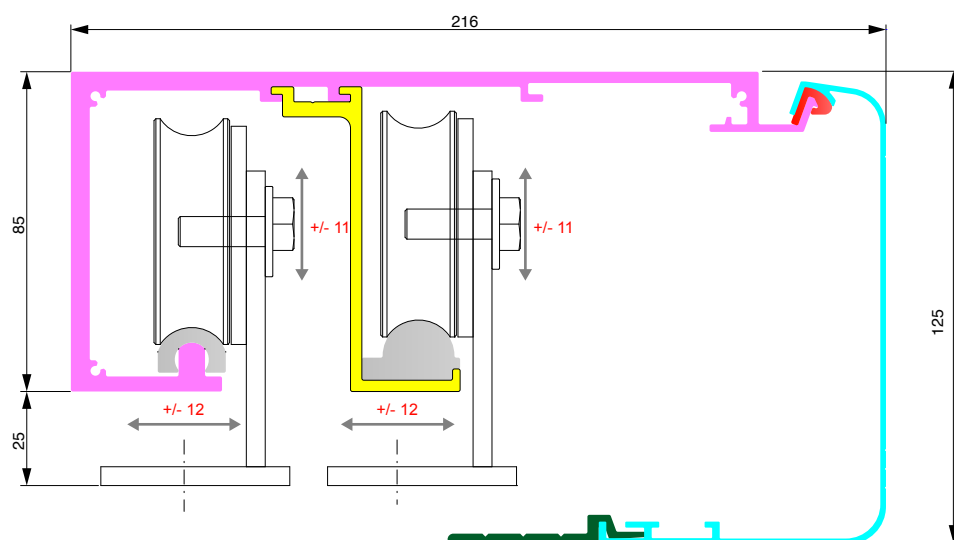
FLUO-SLS
FLUO-SLE
FLUO-SLH
FLUO-SLM

**STANDARD
HEAVY
MAGNUM**



FLUO-SLT
FLUO-SLTE

TELESCOPIC



- PROFILÉ TRAVERSE
- PROFILÉS ANTI-VIBRATIONS
- PROFILÉ CARTER
- JOINT DE FERMETURE DU CARTER
- PROFILÉ FIXATION TRAVERSE
- PROFILÉ FIXATION DEUXIÈME VANTAIL

FLUO-SL

Porte battante extrêmement silencieuse grâce au moteur Brushless en courant continu.

Disponible également en version « EMERGENCY » pour des installations particulières.

La norme européenne EN 16005 spécifie les exigences pour portes piétonnes motorisées également installées aux issues de secours. Le grand avantage de FLUO-SLE est qu'il permet l'installation, dans les voies et les issues de secours, d'automatismes homologués à cet effet, avec portes coulissantes standards, au lieu d'automatismes traditionnels avec portes coulissantes à ouverture battante, dans le sens de la sortie de secours.



UN SYSTÈME HI-TECH POUR LES ESPACES RÉDUITS

UNE SOLUTION COMPLÈTE

- Faible consommation, grâce au moteur Brushless à technologie direct drive.
- Mouvement extrêmement silencieux.
- Commutation de l'alimentation de 100 à 240 V 50/60 Hz.
- Hautes performances avec des portes jusqu'à 400 Kg.
- Kit de montage disponible pour une installation rapide.

UNITÉ DE CONTRÔLE INNOVANTE

- Carte préconfigurée pour les installations standards, sans qu'il faille saisir d'autres paramètres.
- Configurations entièrement personnalisables pour des installations spécifiques.
- Configuration et contrôle des paramètres par afficheur alphanumérique.
- Système de sauvegarde via carte Micro SD.
- Carte avec connecteurs dédiés pour chaque accessoire.
- Détection d'obstacles.

ISSUES DE SECOURS

- La version EMERGENCY est disponible pour l'installation d'issues de secours.
- Compatible avec le capteur 818XG-0016 et le sélecteur numérique 818XA-0043 + transpondeur badge 001TSTM1, cette solution est conforme aux normes internationales des issues de secours et certifiée TUV (vérifier les limites nationales et locales).

FLUO-SL BASIC

FLUO-SLB
FLUO-SLBE

1 VANTAIL
JUSQU'À 100 KG

2 VANTAUX
JUSQU'À 90 KG
CHACUN



Code

Description

Automatismes complets avec moteur Brushless

818SL-0050 / 59

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile.



818SL-0060 / 69

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles.



Automatismes complets avec moteur Brushless Version EMERGENCY

818SL-0070 / 79

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile, avec fonction de secours (EMERGENCY).



818SL-0080 / 89

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles, avec fonction de secours (EMERGENCY).



REMARQUES :

accessoires installation, voir page 48.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN 42 VDC



AUTOMATISME AVEC ENCODEUR

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLB

FLUO-SLB 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLB 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0050	2000	925	1015	818SL-0060	2000	940	2 x 520
818SL-0051	2200	1025	1115	818SL-0061	2200	1040	2 x 570
818SL-0052	2600	1225	1315	818SL-0062	2600	1240	2 x 670
818SL-0053	3000	1425	1515	818SL-0063	3000	1440	2 x 770
818SL-0054	3300	1575	1665	818SL-0064	3300	1590	2 x 845
818SL-0055	3600	1725	1815	818SL-0065	3600	1740	2 x 920
818SL-0056	4000	1925	2015	818SL-0066	4000	1940	2 x 1020
818SL-0057	4400	2125	2215	818SL-0067	4400	2140	2 x 1120
818SL-0058	5000	2425	2515	818SL-0068	5000	2440	2 x 1270
818SL-0059	6600	3225	3315	818SL-0069	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLBE AVEC FONCTION DE SECOURS (EMERGENCY)

FLUO-SLBE 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLBE 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0070	2000	925	1015	818SL-0080	2000	940	2 x 520
818SL-0071	2200	1025	1115	818SL-0081	2200	1040	2 x 570
818SL-0072	2600	1225	1315	818SL-0082	2600	1240	2 x 670
818SL-0073	3000	1425	1515	818SL-0083	3000	1440	2 x 770
818SL-0074	3300	1575	1665	818SL-0084	3300	1590	2 x 845
818SL-0075	3600	1725	1815	818SL-0085	3600	1740	2 x 920
818SL-0076	4000	1925	2015	818SL-0086	4000	1940	2 x 1020
818SL-0077	4400	2125	2215	818SL-0087	4400	2140	2 x 1120
818SL-0078	5000	2425	2515	818SL-0088	5000	2440	2 x 1270
818SL-0079	6600	3225	3315	818SL-0089	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

REMARQUES :

en cas d'application d'automatismes EMERGENCY, toujours choisir de façon appropriée les dispositifs de commande et de sécurité (VOIR MANUEL TECHNIQUE)

Kit d'assemblage portes coulissantes BASIC • FLUO-SLB**8K18SL-003**

Kit automatisme complet FLUO-SLB pour portes à un vantail mobile.

**Kit d'assemblage portes coulissantes BASIC • FLUO-SLBE Version EMERGENCY****8K18SL-004**

Kit automatisme complet FLUO-SLBE pour portes à un vantail mobile.

**Accessoire pour l'assemblage portes coulissantes BASIC****818XA-0030**

Kit automatisme deuxième vantail pour portes FLUO-SLB et FLUO-SLE.



REMARQUES :
accessoires installation, voir page 48.



La norme européenne EN 16005 spécifie les exigences pour portes piétonnes motorisées également installées aux issues de secours. Le grand avantage de FLUO EMERGENCY est qu'il permet l'installation, dans les voies et les issues de secours, d'automatismes homologués à cet effet, avec portes coulissantes standards, au lieu d'automatismes traditionnels avec portes coulissantes à ouverture battante, dans le sens de la sortie de secours.

LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BASIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLB		FLUO-SLB		FLUO-SLBE		FLUO-SLBE	
	1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL		2 VANTAUX	
Longueur min./max. vantail (mm)	1015	3015	520	1670	1015	3015	520	1670
Poids max. vantail (Kg)	100		90 + 90		100		90 + 90	
Certification	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Degré de protection IP	20		20		20			
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Puissance nominale (W)	70		70		70		70	
Puissance nominale Mode veille (W)	10		10		10		10	
Vitesse max. de manœuvre (m/s)	0,8		1,6		0,8		1,6	
Intermittence/Fonctionnement (%)	FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU	
Charge nominale (N)	150		150		150		150	
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 VDC

FLUO-SL STANDARD

FLUO-SLS
FLUO-SLE

1 VANTAIL JUSQU'À
140 KG

2 VANTAUX
JUSQU'À
120 KG CHACUN



Code

Description

Automatismes complets avec moteur Brushless

818SL-0020 / 29

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile.



818SL-0040 / 49

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles.



Automatismes complets avec moteur Brushless Version EMERGENCY

818SL-0010 / 19

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile, avec fonction de secours (EMERGENCY).



818SL-0030 / 39

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles, avec fonction de secours (EMERGENCY).



REMARQUES :

Accessoires installation, voir page 48.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN 42 VDC



AUTOMATISME AVEC ENCODEUR

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLS

FLUO-SLS 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLS 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0020	2000	925	1015	818SL-0040	2000	940	2 x 520
818SL-0021	2200	1025	1115	818SL-0041	2200	1040	2 x 570
818SL-0022	2600	1225	1315	818SL-0042	2600	1240	2 x 670
818SL-0023	3000	1425	1515	818SL-0043	3000	1440	2 x 770
818SL-0024	3300	1575	1665	818SL-0044	3300	1590	2 x 845
818SL-0025	3600	1725	1815	818SL-0045	3600	1740	2 x 920
818SL-0026	4000	1925	2015	818SL-0046	4000	1940	2 x 1020
818SL-0027	4400	2125	2215	818SL-0047	4400	2140	2 x 1120
818SL-0028	5000	2425	2515	818SL-0048	5000	2440	2 x 1270
818SL-0029	6600	3225	3315	818SL-0049	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm).

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLSE AVEC FONCTION DE SECOURS (EMERGENCY)

FLUO-SLE 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLE 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0010	2000	925	1015	818SL-0030	2000	940	2 x 520
818SL-0011	2200	1025	1115	818SL-0031	2200	1040	2 x 570
818SL-0012	2600	1225	1315	818SL-0032	2600	1240	2 x 670
818SL-0013	3000	1425	1515	818SL-0033	3000	1440	2 x 770
818SL-0014	3300	1575	1665	818SL-0034	3300	1590	2 x 845
818SL-0015	3600	1725	1815	818SL-0035	3600	1740	2 x 920
818SL-0016	4000	1925	2015	818SL-0036	4000	1940	2 x 1020
818SL-0017	4400	2125	2215	818SL-0037	4400	2140	2 x 1120
818SL-0018	5000	2425	2515	818SL-0038	5000	2440	2 x 1270
818SL-0019	6600	3225	3315	818SL-0039	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm).

REMARQUES :

en cas d'application d'automatismes EMERGENCY, toujours choisir de façon appropriée les dispositifs de commande et de sécurité (VOIR MANUEL TECHNIQUE)

Kit d'assemblage portes coulissantes STANDARD • FLUO-SLS

8K18SL-001

Kit automatisme complet FLUO-SLS pour portes à un vantail mobile.



Kit d'assemblage portes coulissantes STANDARD • FLUO-SLE version EMERGENCY

8K18SL-002

Kit automatisme complet FLUO-SLE pour portes à un vantail mobile.



Accessoire pour l'assemblage portes coulissantes STANDARD

818XA-0024

Kit automatisme deuxième vantail pour portes FLUO-SLS et FLUO-SLE.

REMARQUES :

accessoires installation, voir page 48.



La norme européenne EN 16005 spécifie les exigences pour portes piétonnes motorisées également installées aux issues de secours. Le grand avantage de FLUO EMERGENCY est qu'il permet l'installation, dans les voies et les issues de secours, d'automatismes homologués à cet effet, avec portes coulissantes standards, au lieu d'automatismes traditionnels avec portes coulissantes à ouverture battante, dans le sens de la sortie de secours.

LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	STANDARD				EMERGENCY			
	FLUO-SLS		FLUO-SLS		FLUO-SLE		FLUO-SLE	
	1 VANTAIL		2 VANTAUX		1 VANTAIL		2 VANTAUX	
Longueur min./max. vantail (mm)	1015	3315	520	1670	1015	3315	520	1670
Poids max. vantail (Kg)	100		90 + 90		100		90 + 90	
Certification	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Degré de protection IP	20		20		20			
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Puissance nominale (W)	70		70		70		70	
Puissance nominale Mode veille (W)	10		10		10		10	
Vitesse max. de manœuvre (m/s)	0,8		1,6		0,8		1,6	
Intermittence/Fonctionnement (%)	FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU	
Charge nominale (N)	150		150		150		150	
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 VDC

FLUO-SL HEAVY

FLUO-SLH

1 VANTAIL JUSQU'À
180 KG

2 VANTAUX
JUSQU'À
150 KG CHACUN



Code Description

Automatismes complets avec moteur Brushless

818SL-0090 / 99

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile.



818SL-0100 / 109

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles.



REMARQUES :

accessoires installation, voir page 48.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN 42 VDC



AUTOMATISME AVEC ENCODEUR

AUTOMatismes Assemblés FLUO-SLH

FLUO-SLH 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLH 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0090	2000	925	1015	818SL-0100	2000	940	2 x 520
818SL-0091	2200	1025	1115	818SL-0101	2200	1040	2 x 570
818SL-0092	2600	1225	1315	818SL-0102	2600	1240	2 x 670
818SL-0093	3000	1425	1515	818SL-0103	3000	1440	2 x 770
818SL-0094	3300	1575	1665	818SL-0104	3300	1590	2 x 845
818SL-0095	3600	1725	1815	818SL-0105	3600	1740	2 x 920
818SL-0096	4000	1925	2015	818SL-0106	4000	1940	2 x 1020
818SL-0097	4400	2125	2215	818SL-0107	4400	2140	2 x 1120
818SL-0098	5000	2425	2515	818SL-0108	5000	2440	2 x 1270
818SL-0099	6600	3225	3315	818SL-0109	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

Kit d'assemblage portes coulissantes HEAVY • FLUO-SLH

8K18SL-006

Kit automatisme complet FLUO-SLH pour portes à un vantail mobile.



Accessoire pour l'assemblage portes coulissantes HEAVY

818XA-0060

Kit automatisme deuxième vantail pour portes et FLUO-SLH.



Les automatismes FLUO-SL HEAVY sont l'idéal pour des applications sur des portes de moyennes et grandes dimensions, avec un usage intensif comme dans les supermarchés, centres commerciaux, bureaux publics.

LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HEAVY			
	FLUO-SLH		FLUO-SLH	
	1 VANTAIL		2 VANTAUX	
Longueur min./max. vantail (mm)	1015	3315	520	1670
Poids max. vantail (Kg)	180		150 + 150	
Degré de protection IP	20		20	
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Puissance nominale (W)	70		70	
Puissance nominale Mode veille (W)	10		10	
Vitesse max. de manœuvre (m/s)	0,6		1,2	
Intermittence/Fonctionnement (%)	FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU	
Charge nominale (N)	150		150	
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

FLUO-SLM MAGNUM

FLUO-SLM	1 VANTAIL JUSQU'À 400 KG	2 VANTAUX JUSQU'À 250 KG CHACUN
----------	-----------------------------	---------------------------------------



Code Description

Automatismes complets avec moteur Brushless

818SL-0130 / 139 Automatisme complet pour porte à un vantail mobile.



818SL-0140 / 147 Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles.



REMARQUES :
accessoires installation, voir page 48.

DISPOSITIF ALIMENTÉ EN 42 VDC AUTOMATISME AVEC ENCODEUR

AUTOMatismes Assemblés FLUO-SLM

FLUO-SLM 1 VANTAIL	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAIL	FLUO-SLM 2 VANTAUX	LONGUEUR AUTOMATISME	LARGEUR DE PASSAGE	LARGEUR VANTAUX
CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0130	2000	925	1015	-	-	-	-
818SL-0131	2200	1025	1115	-	-	-	-
818SL-0132	2600	1225	1315	818SL-0140	2600	1240	2 x 670
818SL-0133	3000	1425	1515	818SL-0141	3000	1440	2 x 770
818SL-0134	3300	1575	1665	818SL-0142	3300	1590	2 x 845
818SL-0135	3600	1725	1815	818SL-0143	3600	1740	2 x 920
818SL-0136	4000	1925	2015	818SL-0144	4000	1940	2 x 1020
818SL-0137	4400	2125	2215	818SL-0145	4400	2140	2 x 1120
818SL-0138	5000	2425	2515	818SL-0146	5000	2440	2 x 1270
818SL-0139	6600	3225	3315	818SL-0147	6600	3240	2 x 1670

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

Kit d'assemblage portes coulissantes MAGNUM • FLUO-SLM

8K18SL-007

Kit automatisme complet FLUO-SLM pour portes à un vantail mobile.



Les automatismes FLUO-SL MAGNUM ont été spécialement conçus pour des applications sur des portes au poids et aux dimensions considérables. Ils sont surtout utilisés en combinaison avec des portes blindées, aux vitres anti-effraction, comme dans le cas des agences bancaires.

LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MAGNUM			
	FLUO-SLM		FLUO-SLM	
	1 VANTAIL		2 VANTAUX	
Longueur min./max. vantail (mm)	1015	3315	670	1670
Poids max. vantail (Kg)	400		250 + 250	
Degré de protection IP	20		20	
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Puissance nominale (W)	70		70	
Puissance nominale Mode veille (W)	10		10	
Vitesse max. de manœuvre (m/s)	0,3		0,6	
Intermittence/Fonctionnement (%)	FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU	
Charge nominale (N)	150		150	
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

FLUO-SLT TELESCOPIC

FLUO-SLT
FLUO-SLTE

2 VANTAUX
JUSQU'À
100 KG CHACUN

4 VANTAUX
JUSQU'À
70 KG CHACUN



Code

Description

Automatismes complets avec moteur Brushless

818ST-0010 / 20

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile.



818ST-0021 / 27

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles.



Automatismes complets avec moteur Brushless et fonction EMERGENCY

818ST-0030 / 40

Automatisme complet pour porte à un vantail mobile, avec fonction de secours (EMERGENCY).



818ST-0041 / 47

Automatisme complet pour porte à deux vantaux mobiles, avec fonction de secours (EMERGENCY).



REMARQUES :
accessoires installation, voir page 48.

DISPOSITIF ALIMENTÉ EN 42 VDC AUTOMATISME AVEC ENCODEUR

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLT

FLUO-SLT 2 VANTAUX				FLUO-SLT 4 VANTAUX			
CODE	LONGUEUR AUTOMATISME Ld (mm)	LARGEUR DE PASSAGE La (mm)	LARGEUR VANTAIL Lm (mm)	CODE	LONGUEUR AUTOMATISME Ld (mm)	LARGEUR DE PASSAGE La (mm)	LARGEUR VANTAIL Lm (mm)
818ST-0010	1800	1122	2 x 631	-	-	-	-
818ST-0011	2000	1256	2 x 698	-	-	-	-
818ST-0012	2200	1389	2 x 764	-	-	-	-
818ST-0013	2600	1656	2 x 898	-	-	-	-
818ST-0014	3000	1922	2 x 1031	818ST-0021	3000	1929	4 x 532
818ST-0015	3300	2122	2 x 1131	818ST-0022	3300	2129	4 x 582
818ST-0016	3600	2322	2 x 1231	818ST-0023	3600	2329	4 x 632
818ST-0017	4000	2589	2 x 1364	818ST-0024	4000	2596	4 x 699
818ST-0018	4400	2856	2 x 1498	818ST-0025	4400	2896	4 x 765
818ST-0019	5000	3256	2 x 1698	818ST-0026	5000	3262	4 x 865
818ST-0020	6600	4322	2 x 2231	818ST-0027	6600	4329	4 x 1132

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

AUTOMatismes ASSEMBLÉS FLUO-SLTE AVEC FONCTION DE SECOURS (EMERGENCY)

FLUO-SLTE 2 VANTAUX				FLUO-SLTE 4 VANTAUX			
CODE	LONGUEUR AUTOMATISME Ld (mm)	LARGEUR DE PASSAGE La (mm)	LARGEUR VANTAIL Lm (mm)	CODE	LONGUEUR AUTOMATISME Ld (mm)	LARGEUR DE PASSAGE La (mm)	LARGEUR VANTAIL Lm (mm)
818ST-0030	1800	1122	2 x 631	-	-	-	-
818ST-0031	2000	1256	2 x 698	-	-	-	-
818ST-0032	2200	1389	2 x 764	-	-	-	-
818ST-0033	2600	1656	2 x 898	-	-	-	-
818ST-0034	3000	1922	2 x 1031	818ST-0041	3000	1929	4 x 532
818ST-0035	3300	2122	2 x 1131	818ST-0042	3300	2129	4 x 582
818ST-0036	3600	2322	2 x 1231	818ST-0043	3600	2329	4 x 632
818ST-0037	4000	2589	2 x 1364	818ST-0044	4000	2596	4 x 699
818ST-0038	4400	2856	2 x 1498	818ST-0045	4400	2896	4 x 765
818ST-0039	5000	3256	2 x 1698	818ST-0046	5000	3262	4 x 865
818ST-0040	6600	4322	2 x 2231	818ST-0047	6600	4329	4 x 1132

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 40 mm.

Les valeurs indiquées sont calculées en considérant Loo = 50 mm et Loc = 0 mm.

REMARQUES :

en cas d'application d'automatismes EMERGENCY, toujours choisir de façon appropriée les dispositifs de commande et de sécurité (VOIR MANUEL TECHNIQUE)

Kit d'assemblage portes coulissantes TELESCOPIC • FLUO-SLT

8K18ST-001

Kit automatisme complet FLUO-SLT pour portes à 2 vantaux mobiles.



Kit pour l'assemblage de portes coulissantes TELESCOPIC • FLUO-SLTE version EMERGENCY

8K18ST-002

Kit automatisme complet FLUO-SLTE pour portes à 2 vantaux mobiles.



Accessoire pour l'assemblage portes coulissantes TELESCOPIC

818XA-0033

Kit automatisme deuxième vantail pour portes FLUO-SLT et FLUO-SLTE.



Les automatismes FLUO-SL TELESCOPIC résolvent le problème des espaces limités. Avec la porte télescopique, il est en effet possible d'obtenir la largeur maximale de la zone de passage.

LIMITES D'UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TELESCOPIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLT		FLUO-SLT		FLUO-SLTE		FLUO-SLTE	
	2 VANTAUX		4 VANTAUX		2 VANTAUX		4 VANTAUX	
Longueur min./max. vantail (mm)	631	2231	532	1132	631	2231	520	1520
Poids max. vantail (Kg)	100 + 100		70 + 70 + 70 + 70		100 + 100		70 + 70 + 70 + 70	
Certification	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Degré de protection IP	20		20		20			
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Puissance nominale (W)	70		70		70		70	
Puissance nominale Mode veille (W)	10		10		10		10	
Vitesse max. de manœuvre (m/s)	0,8		1,6		0,8		1,6	
Intermittence/Fonctionnement (%)	FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU		FONCTIONNEMENT CONTINU	
Charge nominale (N)	150		150		150		150	
Température de fonctionnement (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 VDC

ACCESSOIRES POUR PORTES AUTOMATIQUES

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)



P



Metro
Subway
Metro

ACCESSOIRES

AUTOMATISMES COULISSANTS

Accessoires pour portes coulissantes (TOUTES LES SÉRIES)

818XC-0012



Dispositif de verrouillage électrique bistable avec câble et levier de déblocage.

818XC-0015



Dispositif de signalisation de la position du vantail.

818XC-0016



Dispositif de fixation du carter.

818XC-0017



Dispositif de fixation des capteurs.

818XC-0014



Kit de déverrouillage par levier incorporé.

818XC-0029



Dispositif de blocage sur le renvoi.

818XA-0037



Support pour capteurs d'ouverture et de sécurité SMALL.

818XC-0036



Blocage magnétique pour série FLUO-SL.

818XC-0035



Dispositif de blocage sur le renvoi (assemblé).

Accessoires pour : 818XC-0012

818XC-0013



Kit de signalisation de la position du dispositif de verrouillage électrique.

Accessoires pour AUTOMATISMES COULISSANTS

818XA-0051



Carte pour contacts auxiliaires.

Cartes pour le fonctionnement en cas de coupure de courant

818XC-0010



Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support et 2 piles 12 V - 2 Ah.

818XC-0011



Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support et 2 piles 12 V - 5,4 Ah.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN TRÈS BASSE TENSION

ACCESSOIRES

PROFILÉS POUR AUTOMATISMES COULISSANTS EN KIT

Profilés et joints pour portes coulissantes TOUTES LES SÉRIES

818XA-0018


Joint carter, rouleau de 40 m.

818XA-0019


Joint inférieur carter, rouleau de 40 m.

818XA-0053


Profilé carter brut, longueur 6620 mm.

818XA-0014


Profilé carter anodisé, longueur 6620 mm.

Profilés pour portes coulissantes BASIC

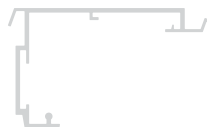
818XA-0034


Profilé caisson brut, longueur 6620 mm.

818XA-0023


Profilé rail anodisé, longueur 6620 mm.

Profilés pour portes coulissantes STANDARD - HEAVY - MAGNUM

818XA-0012


Profilé frontal anodisé, longueur 6620 mm.

818XA-0017


Joint pour profilé frontal, rouleau de 40 m.

818XA-0021


Profilé postérieur anodisé, longueur 6620 mm.

818XA-0016


Joint pour profilé postérieur, rouleau de 40 m.

818XA-0015


Joint pour rail de guidage, rouleau de 40 m.

Profilés pour portes coulissantes TELESCOPIC

818XA-0032


Profilé caisson brut, longueur 6620 mm.

818XA-0023


Profilé rail anodisé, longueur 6620 mm.

818XA-0035


Profilé rail anodisé, longueur 6620 mm.

Courroie de transmission

818XA-0010


Courroie de transmission, rouleau de 50 m.

ACCESSOIRES

COMMANDE ET SÉCURITÉ

Micro-photocellules à encastrer		Sélecteurs et accessoires	
818XC-0026		818XA-0043 	818XA-0050 
Jeu de photocellules à encastrer à rayon infrarouge 24 VAC - DC, avec câble blindé de 5 m. Portée : 15 m.		Sélecteur de fonctions avec lecteur RFID	Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz pour 818XA-0043

Radar d'OUVERTURE à micro-ondes	
818XG-0017 	818XG-0018 
MR8106 Radar volumétrique à micro-ondes unidirectionnel - bidirectionnel 12 - 24 VAC - DC - Hauteur maximum d'application 4 m - Zone de détection équivalant à : ANTENNE LARGE profondeur champ = 2 m et largeur champ 4 m ANTENNE ÉTROITE profondeur champ = 2,5 m et largeur champ 2 m (En mode unidirectionnel, il fonctionne en rapprochement). - Réglage par télécommande 001MRT001.	MR8107 Radar volumétrique à micro-ondes bidirectionnel 12 - 24 VAC - DC. - Hauteur maximum d'application 3 m - Zone de détection équivalant à : profondeur champ = 2 m et largeur champ 4 m profondeur champ = 2,5 m et largeur champ 2 m - Réglage manuel.

Accessoires pour radar d'OUVERTURE à micro-ondes	
818XG-0020 	818XG-0019 
001MRWPC Visière pour radars volumétriques à micro-ondes.	MRT001 Télécommande pour radars volumétriques à micro-ondes.

Capteurs à effleurement
818XG-0021 
001MS9502 Capteur volumétrique à effleurement 12 - 24 VAC - DC avec réflexion de micro-ondes. Champ de détection : de 0,1 à 0,5 m.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN TRÈS BASSE TENSION

Radar D'OUVERTURE ET DE SÉCURITÉ à infrarouge actif
818XG-0014

001MR8003

Radar à champ réglable 12 - 24 VAC - DC.

- Hauteur maximum d'application 3 m
- Zone de détection équivalant à : profondeur champ = 0,41 - 1,77 m, largeur champ 3,1 m.

Radar D'OUVERTURE ET DE SÉCURITÉ bi-technologie
818XG-0015

001MR8204

Radar d'ouverture et de sécurité 12 - 30 VDC - 5% + 10%.

- Hauteur d'application : 1,8 à 3 m.
- Zone de détection réglable.

Radar D'OUVERTURE ET DE SÉCURITÉ pour automatismes EMERGENCY
818XG-0016

001MR8700

Radar de commande et de sécurité 12 - 24 VAC - DC.
(À installer exclusivement dans le sens d'évacuation).

- Hauteur d'application : 2 à 3,5 m
- Zone de détection réglable.

Radar de SÉCURITÉ à infrarouge actif
818XG-0011

0011MR8534

Radar de sécurité pour portes automatiques battantes *L = 340 mm avec élimination du fond 12 - 24 VAC ± 10 % / 12 - 30 VDC - 5 % + 10 %.

- Hauteur d'application : 1,3 à 3,5 m.
- Zone de détection réglable.

818XG-0012

0011MR8570

Radar de sécurité pour portes automatiques battantes *L = 700 mm avec élimination du fond 12 - 24 VAC ± 10 % / 12 - 30 VDC - 5 % + 10 %.

- Hauteur d'application : 1,3 à 3,5 m.
- Zone de détection réglable.

818XG-0013

0011MR8590

Radar de sécurité pour portes automatiques battantes *L = 900 mm avec élimination du fond 12 - 24 VAC ± 10 % / 12 - 30 VDC - 5 % + 10 %.

- Hauteur d'application : 1,3 à 3,5 m.
- Zone de détection réglable.

Radar de SÉCURITÉ à infrarouge actif
818XG-0010

001MR8701

Radar de sécurité pour portes automatiques coulissantes 12 - 24 VAC - DC.

- Hauteur d'application : 2 à 3,5 m.
- Zone de détection réglable.

Tapis sensibles
818XG-0022

001MP8030

Tapis sensible au sol 800 x 300 mm.

818XG-0023

001MP8060

Tapis sensible au sol 800 x 600 mm.



DISPOSITIF ALIMENTÉ EN TRÈS BASSE TENSION

ACCESSOIRES

VANTAUX EN VERRE TREMPÉ ÉPAISSEUR 10 MM

Accessoires pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm

818XG-0031



001MA7370

Fixation supérieure pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1000 mm.

818XG-0032



001MA7470

Fixation supérieure pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1500 mm.

818XG-0033



001MA7570

Fixation supérieure pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 2000 mm.

REMARQUES :

en cas d'utilisation sur des portes de la série TELESCOPIC, les dispositifs : 818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033 sont destinés à la construction des vantaux LENTS.

Accessoires pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm pour série TELESCOPIC

818XG-0034



001MA7380

Fixation supérieure série TELESCOPIC pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1000 mm.

818XG-0035



001MA7480

Fixation supérieure série TELESCOPIC pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1500 mm.

818XG-0036



001MA7580

Fixation supérieure série TELESCOPIC pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 2000 mm.

REMARQUES :

les dispositifs : 818XG-0034 - 818XG-0035 - 818XG-0036 sont destinés à la construction des vantaux RAPIDES.

Accessoires pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm pour toutes les séries coulissantes

818XG-0037



001MA7353

Guide au sol pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1000 mm.

818XG-0038



001MA7453

Guide au sol pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 1500 mm.

818XG-0039



001MA7553

Guide au sol pour vantail en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 2000 mm.

818XG-0030



001MAM004

Patin de guidage pour portes série TELESCOPIC.

818XG-0040



001MAM601

Joint latéral noir pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 3000 mm.

818XG-0041



001MAM601T

Joint latéral transparent pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 3000 mm.

818XG-0042



001MAM600

Joint central noir pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 3000 mm.

818XG-0043



001MAM600T

Joint central transparent pour vantaux en verre trempé épaisseur 10 mm.
L = 3000 mm.

ACCESSOIRES

VANTAUX À CADRE

Accessoires pour vantaux à cadre

818XG-0024**001MA7371**

Fixation supérieure universelle pour vantail à cadre.
L = 1000 mm.

818XG-0025**001MA7471**

Fixation supérieure universelle pour vantail à cadre.
L = 1500 mm.

818XG-0026**001MA7571**

Fixation supérieure universelle pour vantail à cadre.
L = 2000 mm.

818XG-0027**001MA7351**

Guide au sol universel pour vantail à cadre.
L = 1000 mm.

818XG-0028**001MA7451**

Guide au sol universel pour vantail à cadre.
L = 1500 mm.

818XG-0029**001MA7551**

Guide au sol universel pour vantail à cadre.
L = 2000 mm.

818XG-0030**001MAM004**

Patin de guidage pour portes série
TELESCOPIC.

ACCESSOIRES

DISPOSITIF D'OUVERTURE ANTIPANIQUE POUR VANTAUX À CADRE

Système d'ouverture antipanique pour FLUO-SL STANDARD et FLUO-SL BASIC

818XC-0018



Kit système d'ouverture antipanique pour un vantail mobile jusqu'à 1100 mm.

818XC-0019



Kit système d'ouverture antipanique pour un vantail mobile jusqu'à 1500 mm.

818XC-0020



Kit système d'ouverture antipanique pour 2 vantaux mobiles jusqu'à 1100 mm.

818XC-0021



Kit système d'ouverture antipanique pour 2 vantaux mobiles jusqu'à 1500 mm.

818XC-0022



Kit système d'ouverture antipanique pour un vantail mobile et un vantail fixe jusqu'à 1100 mm.

818XC-0023



Kit système d'ouverture antipanique pour un vantail mobile et un vantail fixe jusqu'à 1500 mm.

818XC-0024

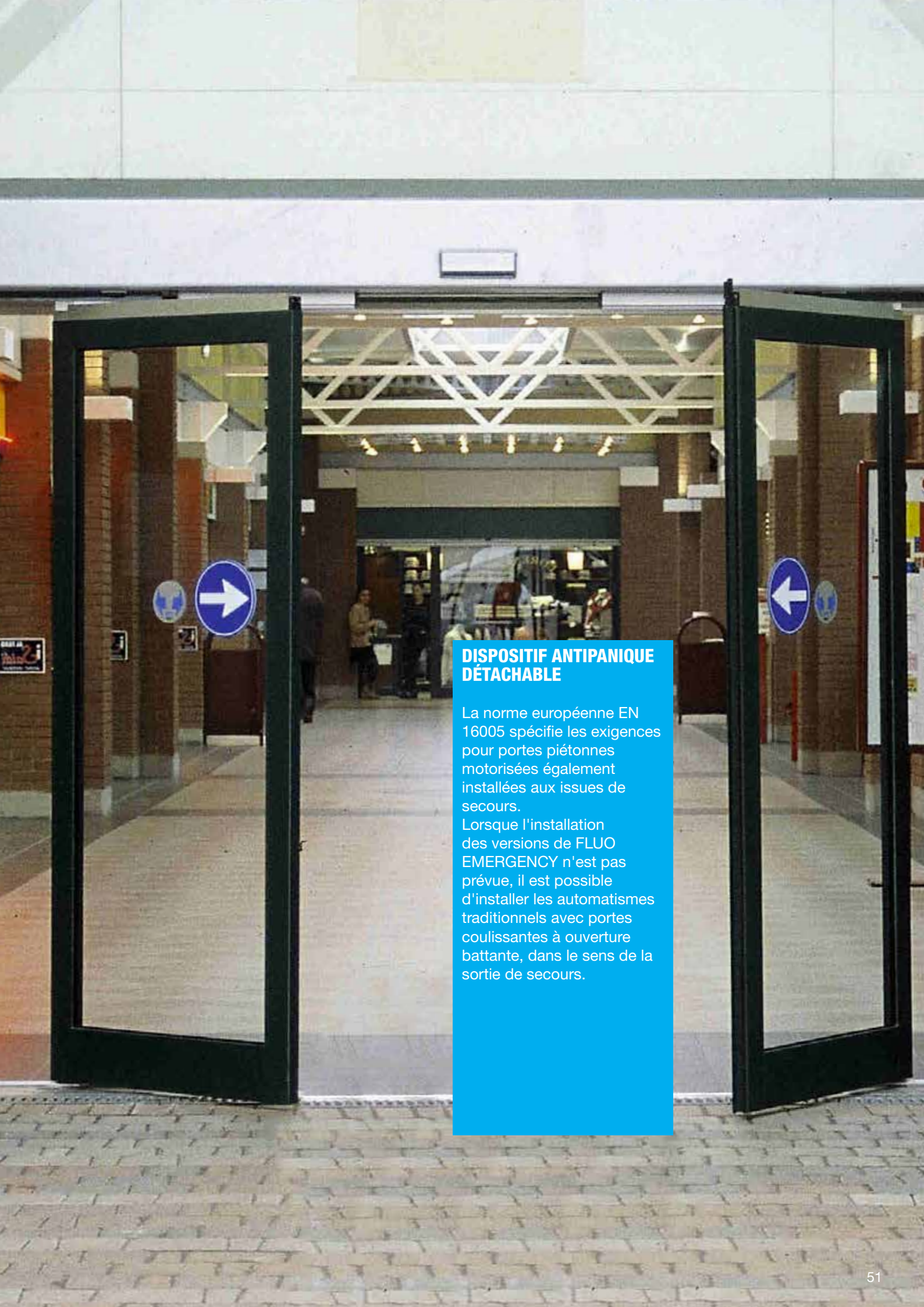


Kit système d'ouverture antipanique pour deux vantaux mobiles et deux vantaux fixes jusqu'à 1100 mm.

818XC-0025



Kit système d'ouverture antipanique pour deux vantaux mobiles et deux vantaux fixes jusqu'à 1500 mm.



DISPOSITIF ANTIPANIQUE DÉTACHABLE

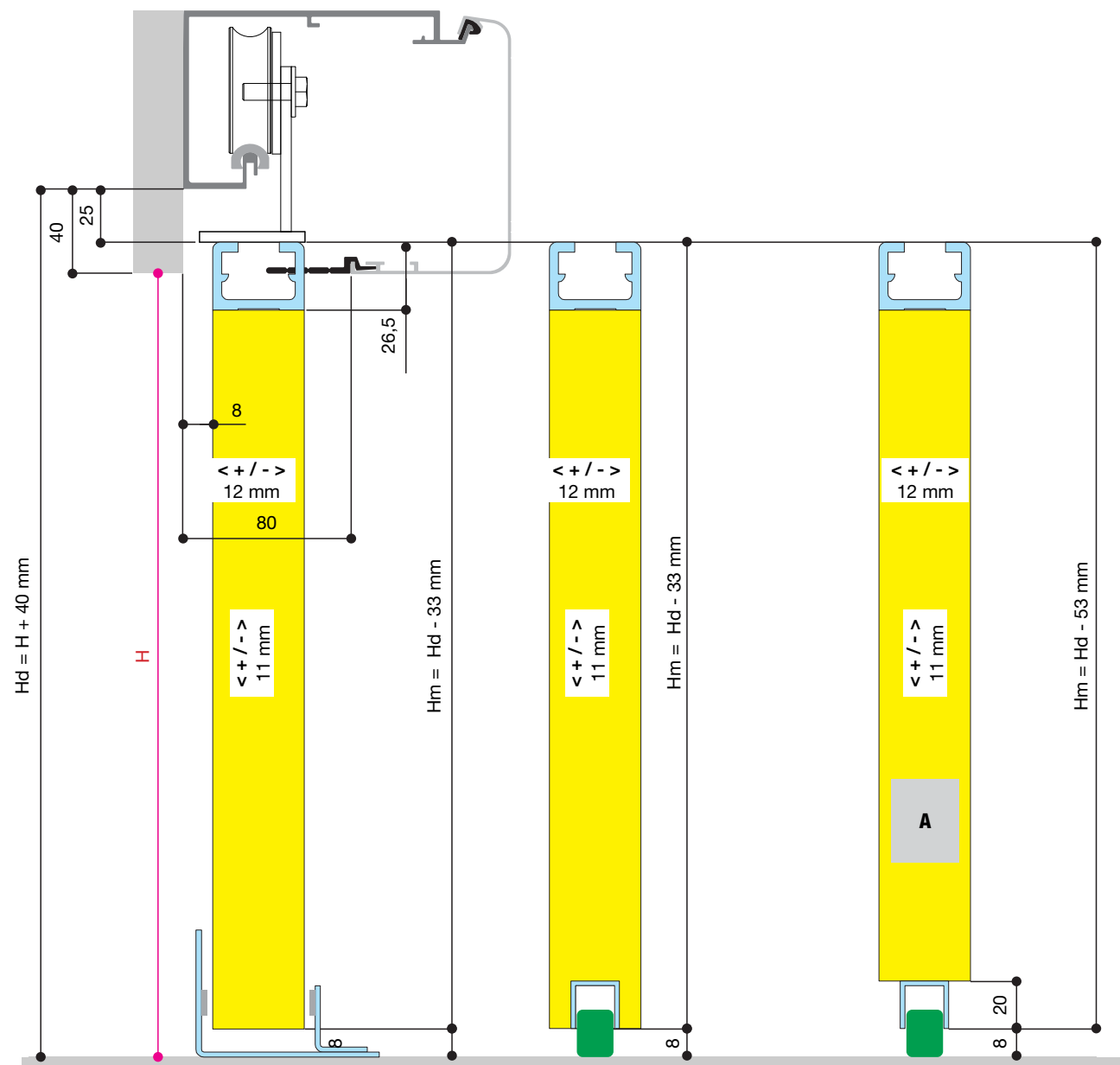
La norme européenne EN 16005 spécifie les exigences pour portes piétonnes motorisées également installées aux issues de secours.

Lorsque l'installation des versions de FLUO EMERGENCY n'est pas prévue, il est possible d'installer les automatismes traditionnels avec portes coulissantes à ouverture battante, dans le sens de la sortie de secours.

FLUO-SL BASIC

VANTAIL COULISSANT À CADRE CALCUL DE LA HAUTEUR

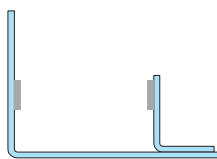
Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.
H = Hauteur de l'ouverture.
Hm = Hauteur totale du vantail mobile.



818XG-0024
818XG-0025
818XG-0026



818XG-0027
818XG-0028
818XG-0029



GUIDE
EXTERNE

Dans la configuration A, le GUIDE EXTERNE
est compris dans les art. :
818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-0026

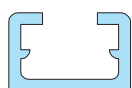
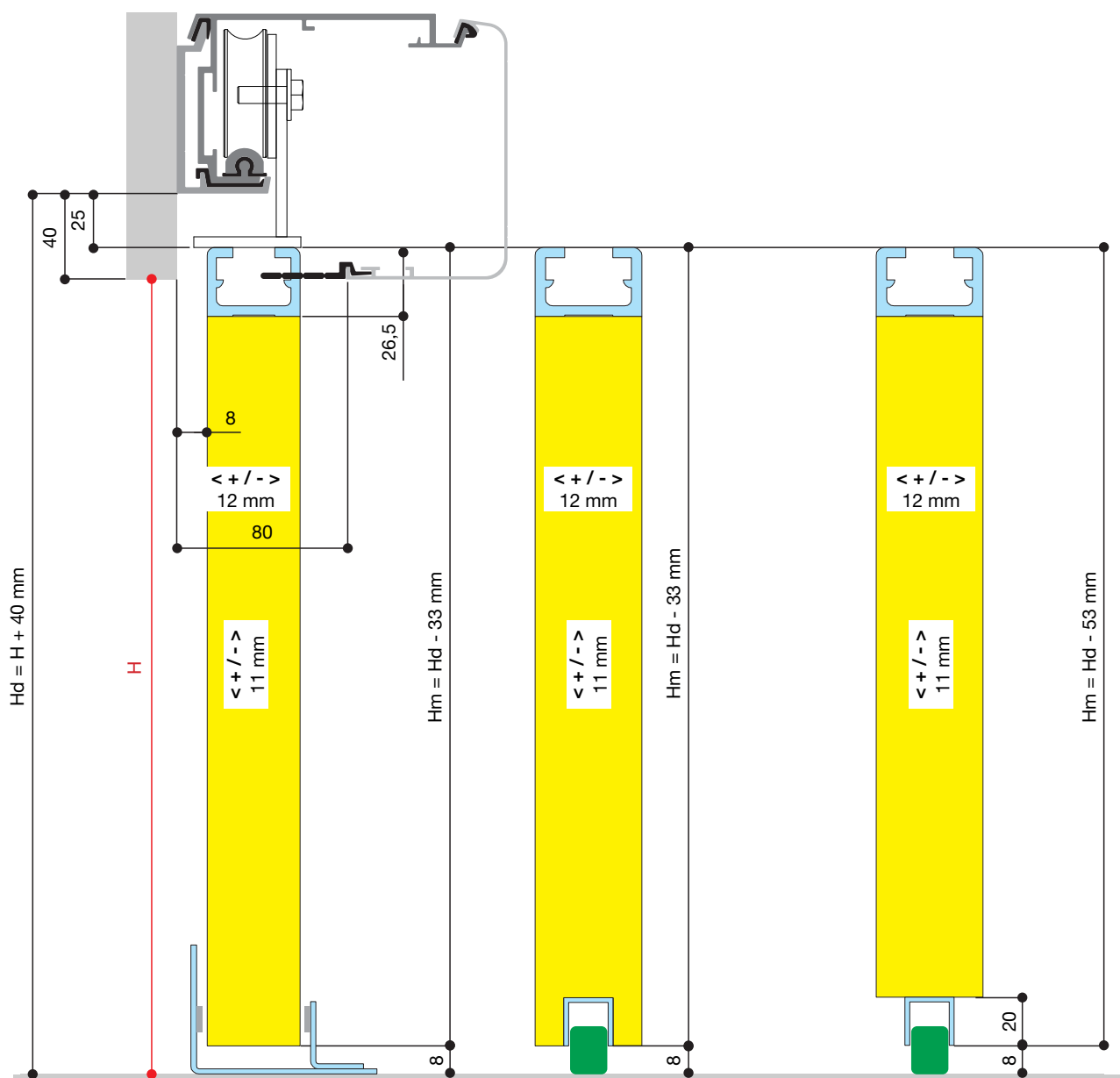
FLUO-SL STANDARD - HEAVY - MAGNUM

VANTAIL COULISSANT À CADRE CALCUL DE LA HAUTEUR

Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.

H = Hauteur de l'ouverture.

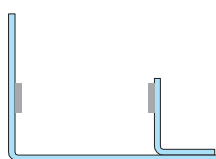
Hm = Hauteur totale du vantail mobile.



818XG-0024
818XG-0025
818XG-0026



818XG-0027
818XG-0028
818XG-0029



GUIDE
EXTÉRIEUR

Dans la configuration A, le GUIDE EXTERNE
est compris dans les art. :
818XG-0024 - 818XG-0025 - 818XG-0026

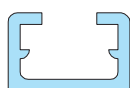
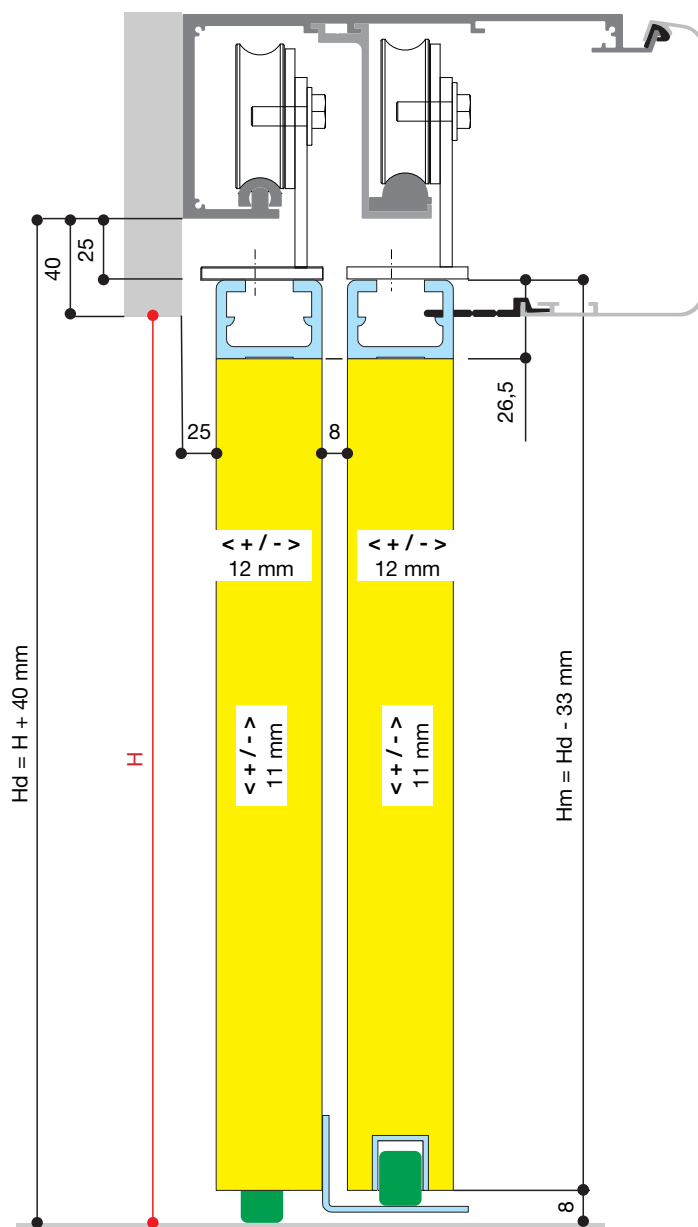
FLUO-SL TELESCOPIC

VANTAIL COULISSANT À CADRE CALCUL DE LA HAUTEUR

Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.

H = Hauteur de l'ouverture.

Hm = Hauteur totale du vantail mobile.



818XG-0024
818XG-0025
818XG-0026



818XG-0027
818XG-0028
818XG-0029



818XG-0030

FLUO-SL BASIC

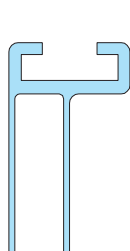
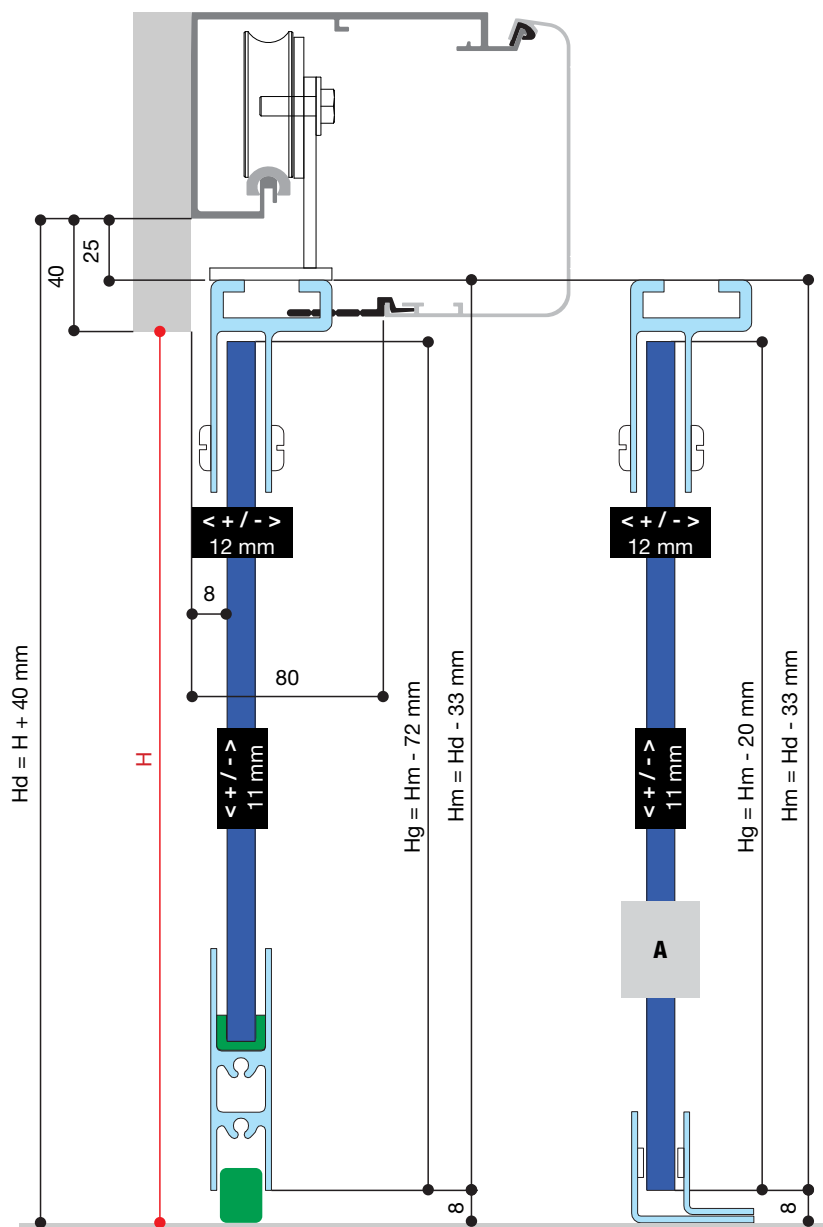
VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM CALCUL DE LA HAUTEUR

Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.

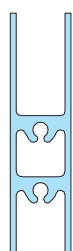
H = Hauteur de l'ouverture.

Hm = Hauteur totale du vantail mobile.

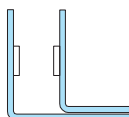
Hg = Hauteur vitre avec accessoires CAME.



818XG-0031
818XG-0032
818XG-0033



818XG-0037
818XG-0038
818XG-0039



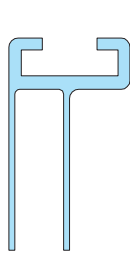
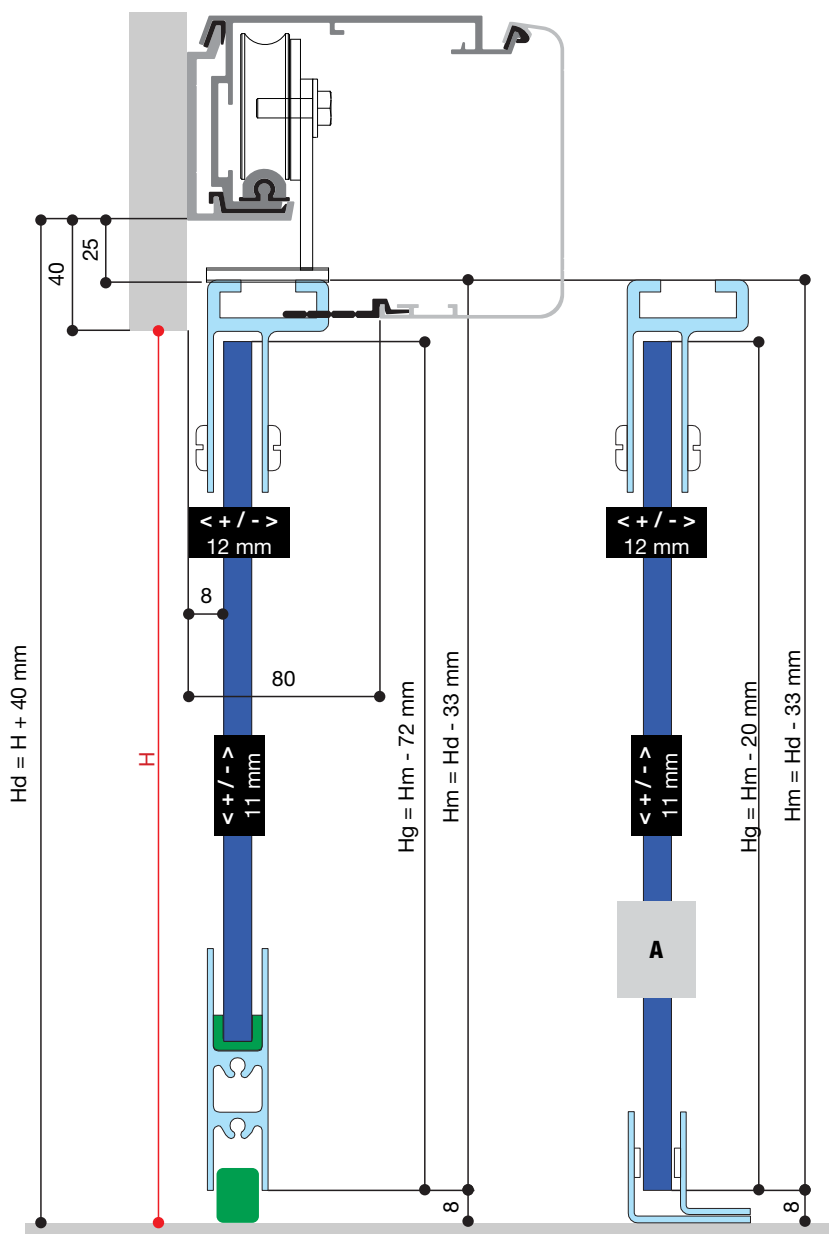
GUIDE
EXTÉRIEUR

Dans la configuration A, le guide au sol est compris
dans les art. :
818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033

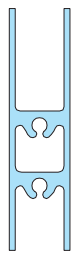
FLUO-SL STANDARD - HEAVY - MAGNUM

VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM CALCUL DE LA HAUTEUR

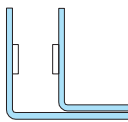
Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.
H = Hauteur de l'ouverture.
Hm = Hauteur totale du vantail mobile.
Hg = Hauteur vitre avec accessoires CAME.



818XG-0031
818XG-0032
818XG-0033



818XG-0037
818XG-0038
818XG-0039



GUIDE
EXTÉRIEUR

Dans la configuration A, le guide au sol est compris dans les art. :
818XG-0031 - 818XG-0032 - 818XG-0033

FLUO-SL TELESCOPIC

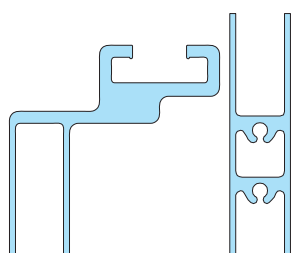
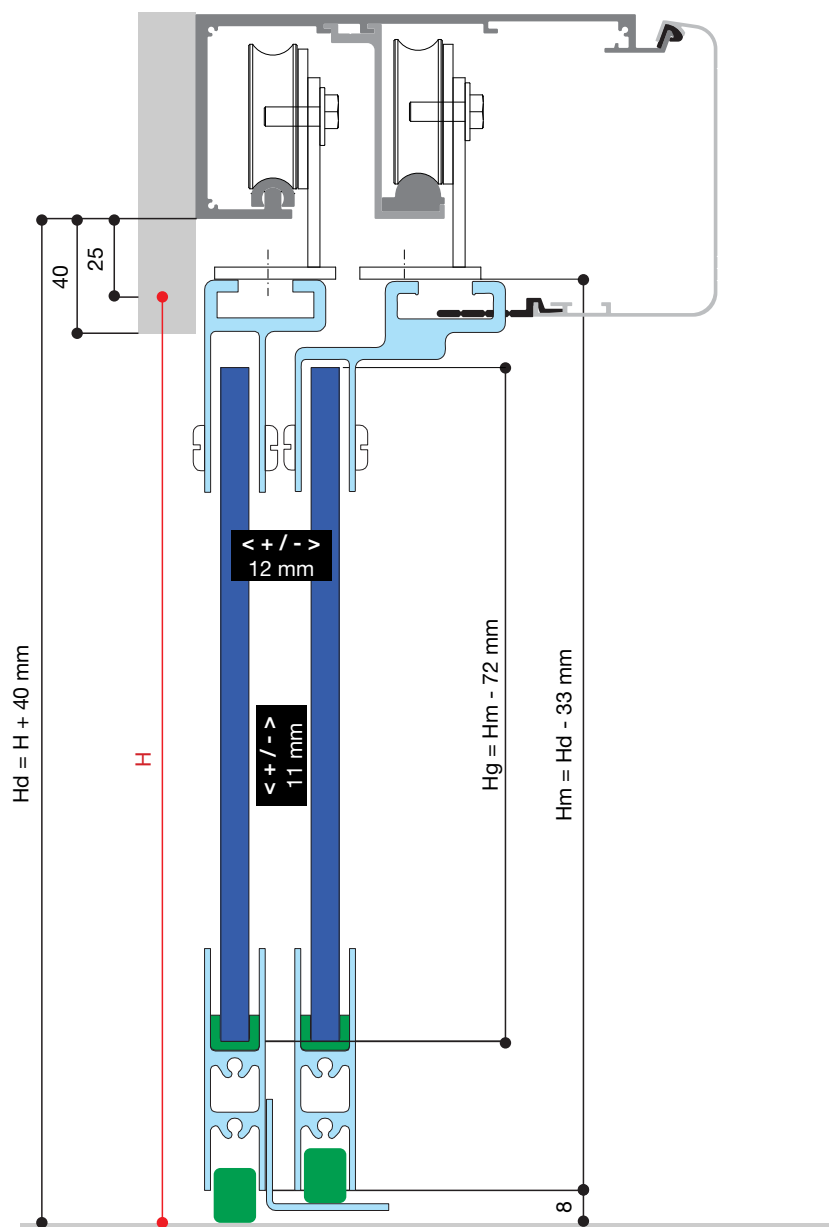
VANTAIL COULISSANT EN VERRE ÉP. 10 MM CALCUL DE LA HAUTEUR

Hd = Hauteur de fixation de la traverse par rapport au sol.

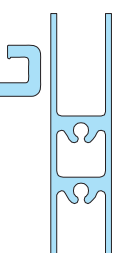
H = Hauteur de l'ouverture.

Hm = Hauteur totale du vantail mobile.

Hg = Hauteur vitre avec accessoires CAME.



818XG-0034
818XG-0035
818XG-0036

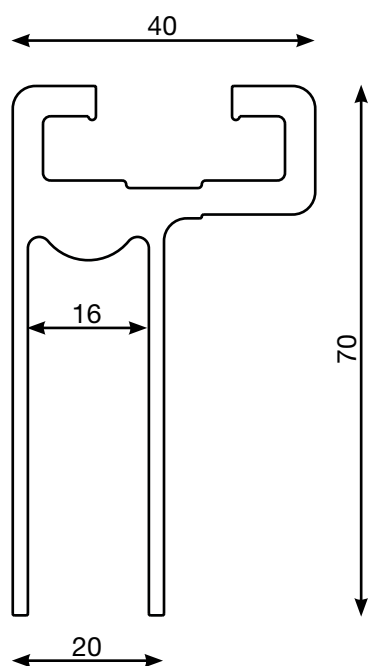


818XG-0037
818XG-0038
818XG-0039

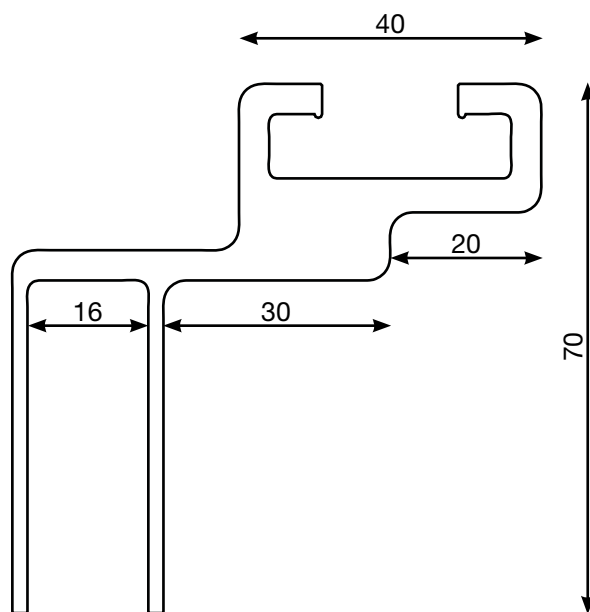


818XG-0030

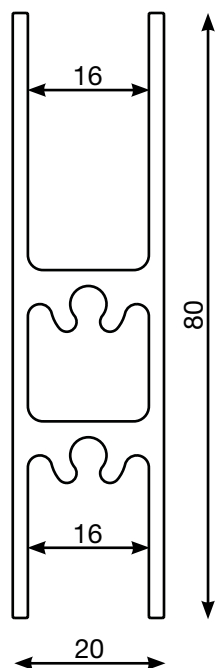
PROFILÉS POUR VANTAUX : SECTIONS ET DIMENSIONS ÉCHELLE 1 : 1



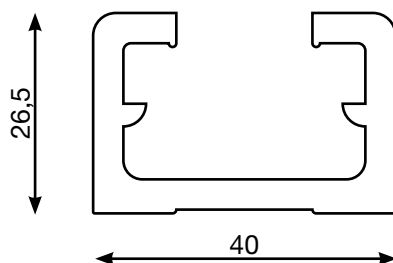
818XG-0031
818XG-0032
818XG-0033



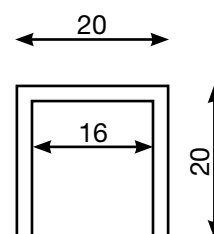
818XG-0031
818XG-0032
818XG-0033



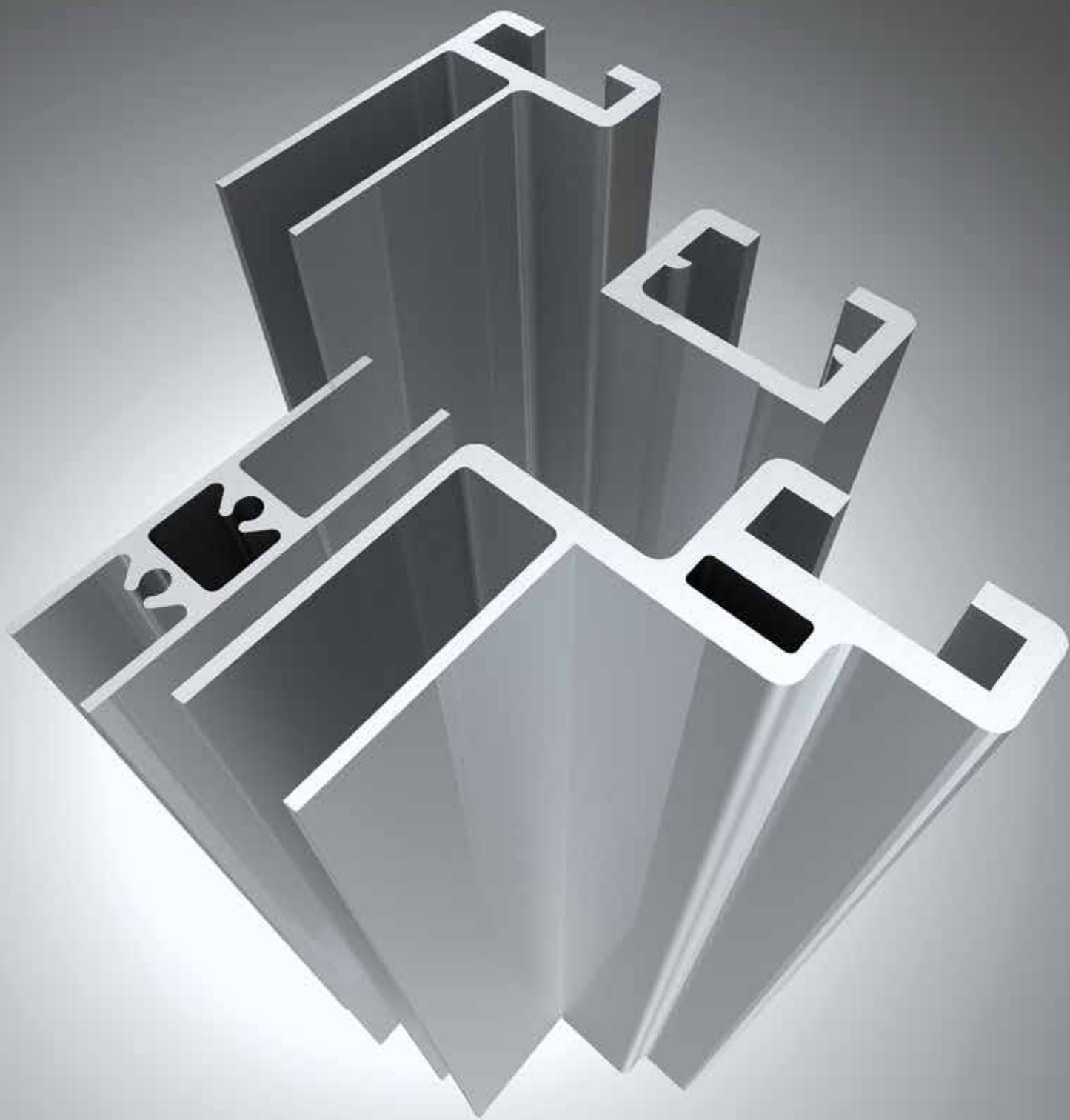
818XG-0037
818XG-0038
818XG-0039



818XG-0024
818XG-0025
818XG-0026



818XG-0027
818XG-0028
818XG-0029



INDEX ANALYTIQUE

Code	Page	Code	Page	Code	Page
001TSTM1	52	818XA-0053	51	818XG-0041	54
818SL-0010 / 19	40	818XA-0059	25	818XG-0042	54
818SL-0020 / 29	40	818XA-0060	43	818XG-0043	54
818SL-0030 / 39	40	818XC-0010	50	8K18SL-001	41
818SL-0040 / 49	40	818XC-0011	50	8K18SL-002	41
818SL-0050 / 59	38	818XC-0012	50	8K18SL-003	39
818SL-0060 / 69	38	818XC-0013	50	8K18SL-004	39
818SL-0070 / 79	38	818XC-0014	50	8K18SL-006	43
818SL-0080 / 89	38	818XC-0015	50	8K18SL-007	45
818SL-0090 / 99	42	818XC-0016	50	8K18ST-001	47
818SL-0100 / 109	42	818XC-0017	50	8K18ST-002	47
818SL-0130 / 139	44	818XC-0018	56		
818SL-0140 / 147	44	818XC-0019	56		
818ST-0010 / 20	46	818XC-0020	56		
818ST-0021 / 27	46	818XC-0021	56		
818ST-0030 / 40	46	818XC-0022	56		
818ST-0041 / 47	46	818XC-0023	56		
818SW-0010	24	818XC-0024	56		
818SW-0020	24	818XC-0025	56		
818SW-0030	24	818XC-0026	52		
818SW-0040	24	818XC-0029	50		
818SW-0050	24	818XC-0035	50		
818SW-0060	24	818XC-0036	50		
818SW-0070	24	818XC-0038	25		
818SW-0080	24	818XC-0039	25		
818SW-0090	24	818XC-0040	25		
818SW-0100	24	818XG-0010	53		
818SW-0110	24	818XG-0011	53		
818SW-0120	24	818XG-0012	53		
818SW-0130	24	818XG-0013	53		
818XA-0010	51	818XG-0014	53		
818XA-0012	51	818XG-0015	53		
818XA-0014	51	818XG-0016	53		
818XA-0015	51	818XG-0017	52		
818XA-0016	51	818XG-0018	52		
818XA-0017	51	818XG-0019	52		
818XA-0018	51	818XG-0020	52		
818XA-0019	51	818XG-0021	52		
818XA-0021	51	818XG-0022	53		
818XA-0023	51	818XG-0023	53		
818XA-0024	41	818XG-0024	55		
818XA-0030	39	818XG-0025	55		
818XA-0032	51	818XG-0026	55		
818XA-0033	47	818XG-0027	55		
818XA-0034	51	818XG-0028	55		
818XA-0035	51	818XG-0029	55		
818XA-0037	50	818XG-0030	54		
818XA-0040	25	818XG-0031	54		
818XA-0041	25	818XG-0032	54		
818XA-0043	52	818XG-0033	54		
818XA-0045	25	818XG-0034	54		
818XA-0046	25	818XG-0035	54		
818XA-0047	25	818XG-0036	54		
818XA-0048	25	818XG-0037	54		
818XA-0049	25	818XG-0038	54		
818XA-0050	52	818XG-0039	54		
818XA-0051	25	818XG-0040	54		

CAME 



CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY



© CAME SPA - KACFRAQ019 - 2019 - FREX
CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT.
TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE.



CAME S.p.A.
est certifiée Qualité, Environnement et Sécurité
selon les normes :
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME.COM