

# CATALOGUE

## PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES ET ACCÈS PIÉTONS



**FAAC**

# LES VIDÉOS DES PORTES AUTOMATIQUES DIRECTEMENT **SUR VOTRE SMARTPHONE**

Lisez les **QR Code** indiqués ci-après et regardez-les en action!



*A1400 AIR*



*SKR35*



*GBF 3500*



*A951*



*GBF 1500-1600*



*950N2*



*AIRSLIDE*



*SF1400*



**FAAC**  
*Simply automatic.*

Portes automatiques  
Automatismes pour Entrées  
Spéciales



# FAAC: LA TECHNOLOGIE QUI VOUS ENTOURE

L'innovation, la capacité d'aller au-delà de la routine, le courage de passer une frontière pour en ouvrir beaucoup d'autres : ce sont les valeurs qui ont inspiré l'histoire de FAAC.

Fondée à Zola Predosa (Bo) en 1965, FAAC s'est immédiatement distinguée par l'innovation, la qualité et la fiabilité de ses produits, au point de devenir partout synonyme d'ouvertures automatiques des portails.

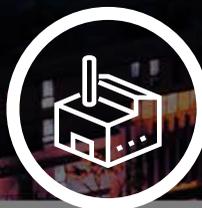
Après avoir déposé plus de 40 brevets relatifs à ses solutions conceptuelles, FAAC a aujourd'hui atteint des niveaux sans précédent sur la scène internationale, en élargissant considérablement son éventail de produits : les solutions résidentielles qui ont fait le succès de FAAC dans le monde entier, certes, mais aussi des solutions qualifiées pour l'automatisation et le contrôle des accès dans le secteur commercial et directionnel.



**PLUS DE 3000**  
SALARIÉS SUR 5  
CONTINENTS



**17**  
SITES DE PRODUCTION  
DANS 15 PAYS



**34**  
SOCIÉTÉS COMMERCIALES  
DANS 25 PAYS



**1**  
RÉSEAU DANS PLUS DE 80  
PAYS DESSERVIS PAR DES  
DISTRIBUTEURS OFFICIELS

Ce sont les chiffres du Groupe FAAC, l'un des plus importants du système industriel européen.

## Innovateurs du point de vue technologique

La passion mise dans la recherche de solutions technologiques innovantes et dans l'optimisation de celles existantes, est une valeur sur laquelle se fonde la philosophie d'entreprise de FAAC. C'est ainsi que notre groupe œuvre chaque jour pour concevoir des produits encore meilleurs.

## Rien d'autre que la qualité, toujours

Grâce aux contrôles constants de ses produits, FAAC est une société synonyme de qualité et de sécurité. Des matières premières aux fournisseurs en passant par les processus manufacturiers entièrement réalisés en interne, le mot d'ordre est Qualité, sans compromis.

## Fiabilité et sécurité, avant tout

Tous les produits FAAC sont soumis à des tests extrêmement minutieux pour contrôler leur fiabilité d'utilisation dans le temps.

## La satisfaction du client, chaque jour.

FAAC travaille pour que les solutions répondent harmonieusement aux exigences quotidiennes. C'est pourquoi FAAC garantit la satisfaction de ses clients, en suivant le marché avec attention et en interprétant à l'avance les nouveaux besoins.



# SAFE & GREEN LA DURABILITÉ EST AUTOMATIQUE

## SAFEzone.

Tout est plus  
simple, tout est  
plus sûr.

À travers SAFEzone, FAAC désigne les systèmes qui permettent de faciliter la réalisation d'installations d'automatisme conformément aux exigences de la Directive européenne actuellement en vigueur (DM 2006/42/CE) en matière de sécurité.

SAFEzone désigne en effet les systèmes de FAAC, hydrauliques ou électromécaniques, alimentés en 230 V ou 24 V qui, par l'utilisation de nouvelles cartes électroniques de commande et de dispositifs tels que le nouvel encodeur absolu SAFECoder (**Brevet FAAC**) permettent, non seulement de réaliser des installations complètement conformes, mais aussi de mettre aux normes les installations de FAAC déjà existantes, sans devoir remplacer les automatismes.



## SAFECODER : LE CŒUR DE LA SÉCURITÉ

Le nouvel encodeur absolu SAFECoder garantit le contrôle complet du mouvement et l'inversion sur obstacle et offre les avantages suivants :

- peut être installé sur tous les automatismes FAAC pour battants, hydrauliques et électromécaniques, 230 V et 24 V ;
- peut être facilement appliqué également sur les automatismes FAAC déjà installés, sans devoir modifier les fixations et cotes d'installation ;
- permet de trouver automatiquement et avec haute précision les points de ralentissement et d'arrêt sans nécessiter de fins de course électriques ;
- permet d'éviter que l'automatisme pousse contre la butée, ce qui augmente sa fréquence d'utilisation et durée de vie et évite les gaspillages énergétiques ;
- permet d'éliminer toutes les butées mécaniques en réglant manuellement les points d'arrêt, même pour les ouvertures partielles ;
- suite à une absence d'alimentation, l'encodeur absolu garde en mémoire la position du portail où qu'il se soit arrêté, pour éviter tout dysfonctionnement.

## GREENTECH : LE CHOIX LE PLUS NATUREL POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE.

SAFE & GREEN représente l'approche sûre et durable de Faac au monde des automatismes.

Des solutions et des systèmes efficaces constituent la réponse de Faac à des thèmes qui lui sont chers depuis toujours :

- La sécurité des installations d'automatisation conformément aux exigences des Directives Européennes et aux normes en vigueur.
- La réduction des consommations d'énergie, pour améliorer l'impact sur l'environnement et donc économiser l'énergie pour l'utilisateur final.

green  
tech 

À travers GREENtech, FAAC désigne les systèmes pour l'automatisation des portails nés de la combinaison de cartes électroniques de dernière génération, et les dispositifs ou innovations technologiques mécaniques brevetées qui permettent de réduire la consommation en énergie des installations d'automatisme comme par exemple :

- alimentations par commutation à faible consommation énergétique à la place des transformateurs lamellaires ou toroïdaux traditionnels ;
- systèmes d'optimisation des temps d'ouverture et de fermeture (Économie d'énergie) dans les passages piétonniers (portes automatiques) ;
- cartes de contrôle avec possibilité d'activer des états de stand-by pour réduire la consommation quand l'automatisme ne fonctionne pas ;

L'objectif visé est un plus grand respect de l'environnement et un avantage tangible pour l'utilisateur final, obtenu grâce à la réduction quantifiable des coûts énergétiques de gestion du système d'automatisation. Tout cela est possible sans sacrifier les niveaux de performance élevés des automatismes FAAC.

# SIMPLY CONNECT

BE AUTOMATIC, BE  
CONNECTED



AUJOURD'HUI, UNE SIMPLE TOUCHE  
SUFFIT POUR GÉRER VOS INSTALLATIONS.

Simply Connect est la solution intelligente,  
pour interagir à distance avec vos automatismes,  
où que vous soyez et à tout moment.

The Simply Connect logo is displayed on a laptop screen. The logo consists of the word 'SIMPLY' in a smaller, bold, sans-serif font above the word 'CONNECT' in a larger, bold, sans-serif font. The 'C' in 'CONNECT' is stylized with a double-lined effect. The background of the screen is dark with a bright blue horizontal glow behind the text. Numerous blue lines radiate from the top of the screen, connecting to various icons and symbols in the background of the advertisement.

**SIMPLY  
CONNECT**

Simplement innovant. Simplement pratique. Simplement FAAC.



## Simply Connect PRO pour le Professionnel

- Programmation sans accéder à l'appareillage de contrôle
- Notifications en temps réel sur les pannes et les dysfonctionnements
- Suivi même à distance
- Seul tableau de bord pour la gestion de tous les automatismes
- Calendrier intégré pour améliorer l'organisation des rendez-vous
- Meilleur service offert à vos clients
- Économie des coûts de gestion

## Simply Connect pour l'Utilisateur

- Une seule appli pour ouvrir, fermer et contrôler tous les automatismes
- Gestion des utilisateurs autorisés
- Notifications en temps réel de l'état de l'automatisme ou d'éventuelles pannes
- Contrôle avec caméra du passage associé à l'automatisme

## Sécurisé et protégé pour tous

Un protocole de communication basé sur la cryptographie E2EE (End-to-End Encryption) garantit l'intégrité et la confidentialité des données dans le respect des normes sur la protection des données personnelles et du RGPD n° 2016/679.

**Découvrez**

**de la page 58 à la page  
61 les produits et les  
applications**

**SIMPLY  
CONNECT**

[www.faacsimplyconnect.com](http://www.faacsimplyconnect.com)

# LE MOT D'ORDRE FAAC: QUALITÉ CERTIFIÉE

## Prestations, fiabilité et prix sont des conditions requises implicites dans chaque produit FAAC.

Pour maintenir les niveaux de qualité qui la distinguent depuis toujours, la société investit constamment en innovation technologique, méthodologique et organisationnelle. Cela touche tout le personnel avec un engagement quotidien dans le respect de la politique et des valeurs de la société, visant à élever la qualité de chaque activité qui se déroule au sien du Groupe.

## Certifier est important comme innover

Chez FAAC, chaque certification a sa place, en commençant par le processus d'entreprise, attesté par le Certificat du système de gestion pour la qualité UNI EN ISO 9001:2015.

## Dans notre ADN la certification la plus importante.

Marques, brevets et certifications témoignent et renforcent chaque jour la philosophie opérationnelle FAAC, que nous considérons depuis toujours « notre certification la plus importante ».

Depuis 1965, la recherche continue de la qualité du produit et de ses composants, la sélection des fournisseurs, le contrôle scrupuleux de la qualité et du processus de production ont fait de FAAC une marque appréciée dans le monde entier pour la fiabilité et les standards de qualité élevés, dans le plein respect des réglementations et de la sécurité envers les clients.



## L'innovation, un pas après l'autre.



Identifie la carte électronique compatible avec des modules en option qui permettent la gestion à distance des automatismes. Si la carte est fournie de série sur l'automatisme, le produit lui-même sera identifié avec ce logo.



Marque les portes automatiques dotées de dispositifs qui, en identifiant la direction du cheminement, optimisent les temps d'ouverture et de fermeture et l'intention ou non de franchir l'entrée, en évitant des dispersions d'air inutiles



Radar à micro-ondes



Capteur infrarouge



Capteur à double technologie



Bouton à effleurement



Photocellules

# Sommaire

<b>Automatismes pour portes coulissantes</b>	<b>11</b>	TK35	110
A1000	15	<b>Profils pour portes automatiques de 20 mm</b>	<b>128</b>
A1400 AIR	22	TK20	130
A1400 AIR RD/RDF	38	<b>Automatismes pour portes battantes</b>	<b>136</b>
<b>Accessoires communs pour portes coulissantes</b>	<b>57</b>	950N2	138
Dispositifs Simply Connect	58	A951	147
SDK EVO	62	A952	157
LK EVO	63	<b>Solutions en kit pour automatismes pour portes coulissantes</b>	<b>167</b>
KS EVO	64	A1000	168
XMS CH	65	A1400 AIR	171
XMS CHA	66	A1400 AIR RD/RDF	179
CLAVIER À CODES	67	AIRSLIDE KIT	190
Accessoires	70	Accessoires	192
<b>Radar &amp; Capteurs</b>	<b>71</b>	20mm Profils (Solutions en kit)	195
XSF SCAN	74	35mm Profils (Solutions en kit)	197
Photocellules	75	<b>Automatismes pour Entrées Spéciales</b>	<b>199</b>
XBFRM1	76	AIRSLIDE	200
XM100 ONE	77	SF1400	204
XBFA ON	78	SKR35	208
XBFA ST	79	FHE Coulissante	212
XV1	80	FHE Battante	216
XDT1	81	<b>Schéma d'installation type</b>	<b>218</b>
XDT3	82	<b>Conditions de garantie</b>	<b>249</b>
X1S	83		
<b>Système anti-panique à défoncement</b>	<b>84</b>		
APN	86		
<b>Profils série TK20, TK35 et TK50</b>	<b>89</b>		
TK20 - TK35 - TK50	90		
<b>Profils pour portes automatiques de 50 mm</b>	<b>95</b>		
TK50	96		
<b>Profils pour portes automatiques de 35 mm</b>	<b>108</b>		

# TYPE D'INSTALLATION

## Automatismes pour portes coulissantes

Modèle	Passage libre	Poids	Versions disponibles
A1000	de 700 mm à 3000 mm	110 / 70 + 70 kg	standard
A1400 AIR	de 700 mm à 3000 mm	200 / 120 + 120 kg	standard, autoportante
A1400 AIR T	de 1100 mm à 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	télescopique, autoportante
A1400 AIR DM	de 800 mm à 3000 mm	250 / 180 + 180 kg	double moteur
A1400 AIR RD	de 800 mm à 3000 mm	150 / 120 + 120 Kg	standard, autoportante
A1400 AIR RD T	de 1100 mm à 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	télescopique, autoportante
A1400 AIR RDF	de 800 mm à 3000 mm	150 / 120 + 120 Kg	standard
A1400 AIR RDF T	de 1100 mm à 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	télescopique

Pour les détails, voir la section correspondante



MADE IN ITALY

La fiabilité des produits est garantie par une sélection soignée des matériaux utilisés et par des essais sur la totalité de la production.

Schéma d'installation type à la page 218

# FAAC Automatismes pour portes coulissantes

Date	N° comm.	Code Client	
Destinataire		Tél.	
Client			
Adresse	CAP	Ville	Pr.

## Configuration de l'automatisme

### Modèle :

- ou vantail unique ou deux vantaux  
gauche ou télescopique  
ou vantail unique ou autoportant  
droit ou double moteur

*Note : pour définir le sens d'ouverture du vantail unique (à droit ou à gauche) voir le Module A*

**Passage libre :** \_\_\_\_\_ **mm**

**Longueur de traverse standard :** \_\_\_\_\_ **mm**

**Longueur de traverse hors standard :** remplir le Formulaire B (voir la page 13)

*Note: la longueur de la traverse (LT) est déterminée par la dimension du passage libre (VP) selon la formule :*

**Modèles standard :**  $LT = VP \times 2 + 100 \text{ mm}$

**Modèles télescopiques :**  $LT = VP \times 1,5 + 100 \text{ mm}$

*Le chevauchement entre les vantaux fixes et mobiles est considéré comme suit :*

**Vantail unique: 50 mm (+ 50 mm pour la butée de fermeture)**

**Double vantail: 50 + 50 mm**

*Si le chevauchement est différent, les formules LT varient.*

## Fourniture d'accessoires installés sur demande

*(Cocher les cases prévues à cet effet)*

- ou Capot en aluminium naturel  
ou Capot en aluminium anodisé  
ou Carter anodisé coloré  
ou Carter standard peint RAL  
ou Verrou moteur bistable avec déverrouillage interne  
ou Verrou moteur monostable  
ou Surveillance sur verrou moteur  
ou Batterie de secours

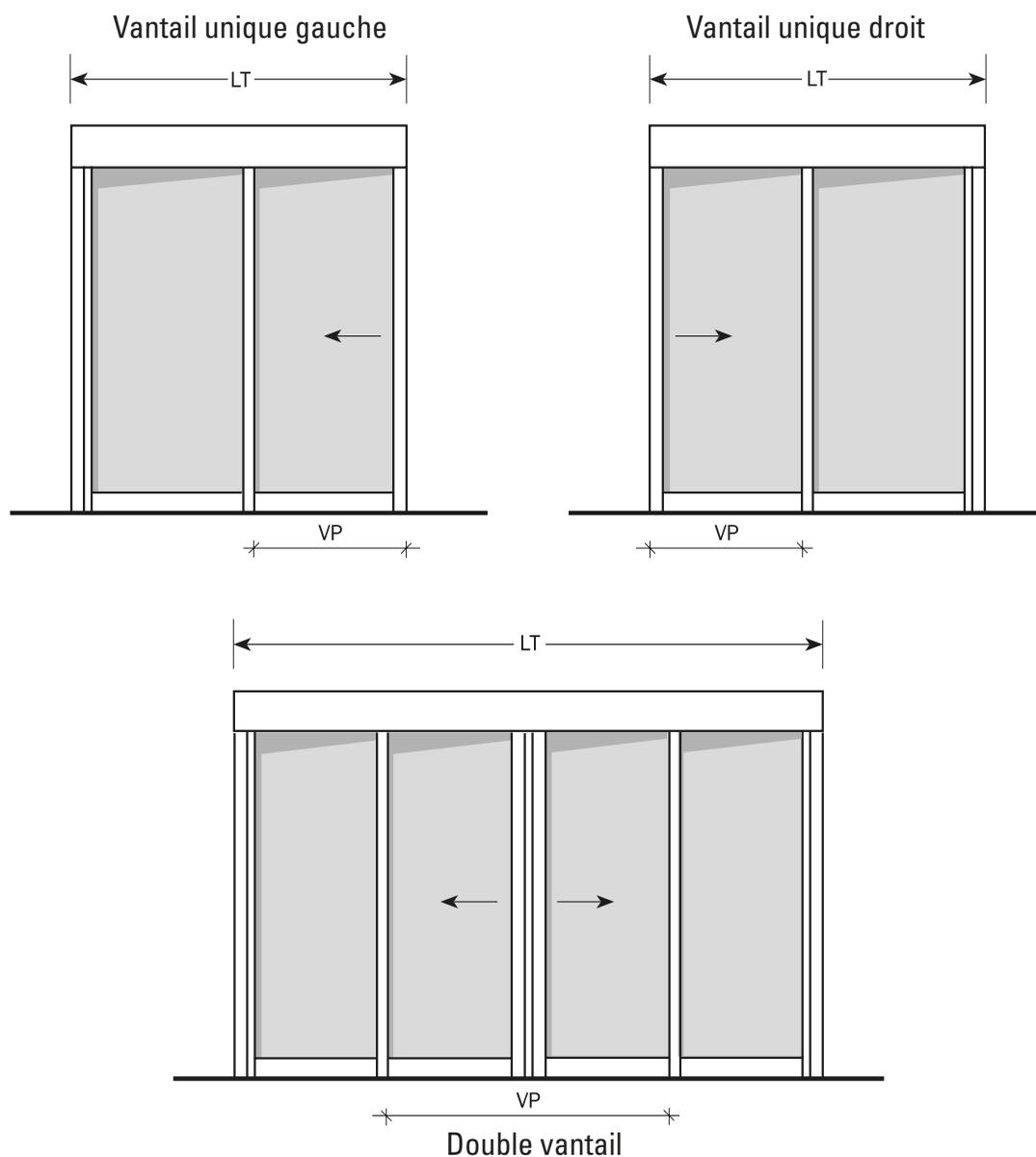
*(Cocher les cases prévues à cet effet)*

- Hauteur capot ou 100 mm  
ou 140 mm (uniquement  
A1400,  
non télescopique)  
Profil de fixation vantail ou  
Cale chariot ou  
Clavier de fonctions ou LK EVO  
ou SDK EVO  
ou KS EVO

**Pour les autres accessoires, se référer au barème**

## Définition du sens d'ouverture et dimensions standard

dimensions en mm

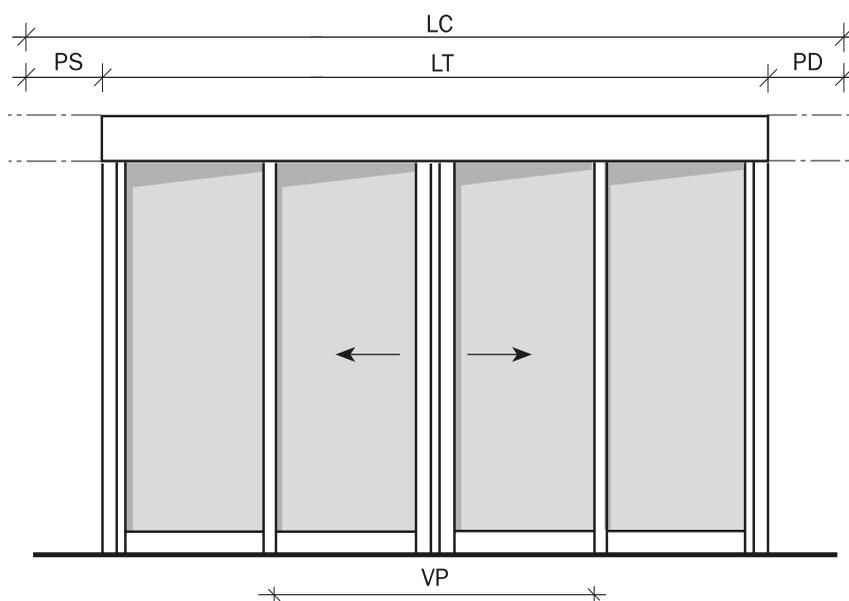
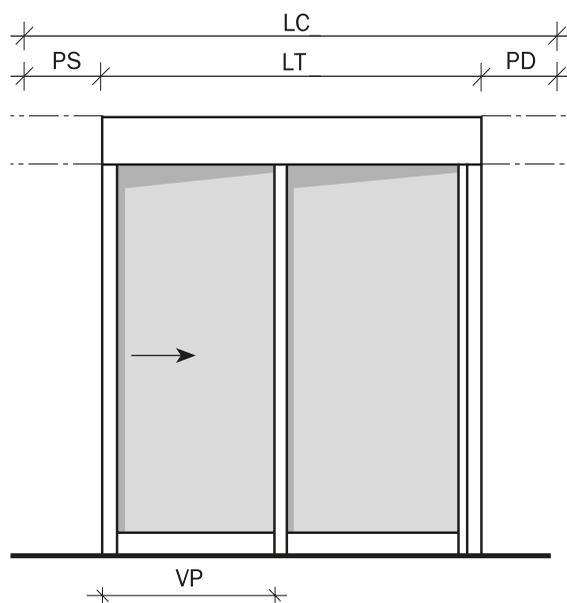
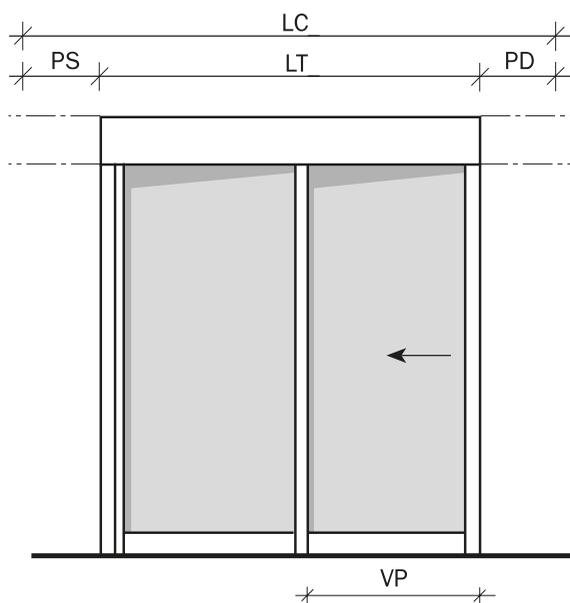


VP : passage libre

LT : longueur de traverse

N.B. : le sens d'ouverture est déterminé par le côté inspection

## Dimensions hors standard

*dimensions en mm*

VP : passage libre

LT : longueur de traverse

PS : rallonge de traverse à gauche

PD : rallonge de traverse à droite

LC : longueur totale de traverse

N.B. : le sens d'ouverture est déterminé par le côté inspection

# AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

## A1000

# AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

## A1000

# A1000

## Automatisme pour portes coulissantes



Passage libre

700 - 3000 mm

Poids max vantail

110 - 2x70 kg



- Les automatismes FAAC SERIE A1000 sont destinés à automatiser des entrées conformément à la Réglementation Européenne EN 16005 ; ils sont en effet en mesure de satisfaire les critères de sécurité les plus sévères dictés par la norme EN 13489-1 Pl "c".
- Grâce à ses dimensions contenues, A1000 s'adapte à tous les environnements architectoniques, même dans des espaces très restreints.
- Grâce à sa flexibilité d'utilisation, A1000 convient à des portes coulissantes à vantaux uniques de 110 kg ou à vantaux doubles de 70+70 kg.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1000
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Épaisseur max vantail	60 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V  avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V
Type de traction	Par courroie crantée
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 vantail) - 10 ÷ 140 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 vantail) - 10 ÷ 140 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5% ÷ 100% de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 Pl "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantail	Passage libre mm	Poids max vantail Kg	Autoportante (long. traverse) mm
105057PA	A1000	simple	700 ÷ 3.000	110	non
	A1000	double	800 ÷ 3.000	70 + 70	non

## L'ENTRÉE SPÉCIALE A1000 COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS:

### UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
  - Déterminations des positions ouverte et fermée
  - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
  - Contrôle capteurs selon EN 16005
  - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
  - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables

- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
  - nombre de vantaux
  - temps de pause
  - energy saving
  - pause nuit
  - vitesse d'ouverture et de fermeture
  - force de poussée en ouverture et fermeture
  - temps de force de poussée
  - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
  - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
  - gestion des capteurs de protection surveillés
  - configuration entrée
  - fonction pharmacie
  - verrou moteur
  - surveillance verrou moteur
  - retard entrée fonction nuit
  - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

### PROFILÉ SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (HxP) 100 x 150 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

### CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé, d'une hauteur de 100 mm avec une forme en « L »
- Parachutes de sécurité faciles à assembler avec la traverse pour éviter des chutes du capot
- Préruptures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Logement d'articulation sur le profil de support isolé de celui-ci par des supports anti-vibration (ouverture du capot à l'aide d'une rotation vers le haut)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Motoréducteur alimenté à 36 V avec encodeur optique
- Unités de contrôle E1SL
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Courroie de transmission électro-conductrice
- 2 chariots (A1000 1 vantail) ou bien 4 chariots (A1000 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec

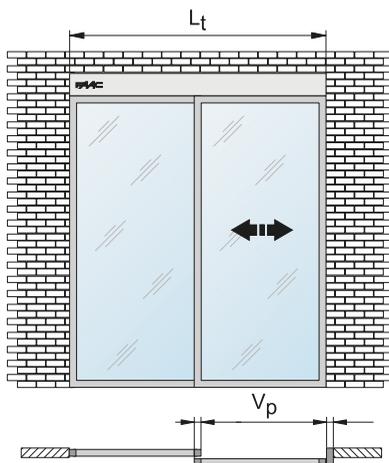
alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### CHARIOTS

- Structure réalisée par pression et fusion d'aluminium
- Deux roues porteuses construites en polyamide
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur du chariot ± 7,5 mm
- Réglages latéraux +/- 10 mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

**A1000 1 VANTAIL POIDS MAX. 110 KG**

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1000 PA 1-07	700	1.500
A1000 PA 1-08	800	1.700
A1000 PA 1-09	900	1.900
A1000 PA 1-10	1.000	2.100
A1000 PA 1-11	1.100	2.300
A1000 PA 1-12	1.200	2.500
A1000 PA 1-13	1.300	2.700
A1000 PA 1-14	1.400	2.900
A1000 PA 1-15	1.500	3.100
A1000 PA 1-16	1.600	3.300
A1000 PA 1-17	1.700	3.500
A1000 PA 1-18	1.800	3.700
A1000 PA 1-19	1.900	3.900
A1000 PA 1-20	2.000	4.100
A1000 PA 1-22	2.200	4.500
A1000 PA 1-24	2.400	4.900
A1000 PA 1-25	2.500	5.100
A1000 PA 1-27	2.700	5.500
A1000 PA 1-30	3.000	6.100



**COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES**

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se réfère à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

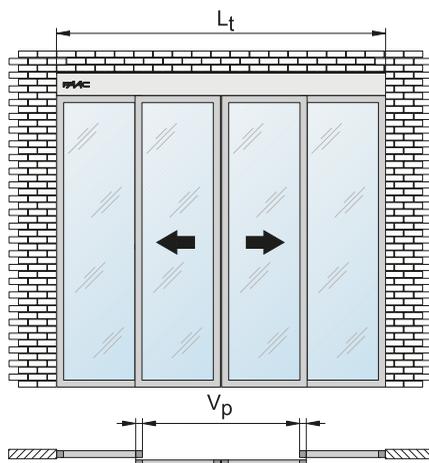
\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

## A1000 - 2 VANTAUX POIDS MAX. 70 + 70 KG

### encombres

Modèle	Passage libre mm (Vp)	Longueur de traverse mm (Lt)
A1000 PA 2-08	800	1.700
A1000 PA 2-09	900	1.900
A1000 PA 2-10	1.000	2.100
A1000 PA 2-11	1.100	2.300
A1000 PA 2-12	1.200	2.500
A1000 PA 2-13	1.300	2.700
A1000 PA 2-14	1.400	2.900
A1000 PA 2-15	1.500	3.100
A1000 PA 2-16	1.600	3.300
A1000 PA 2-17	1.700	3.500
A1000 PA 2-18	1.800	3.700
A1000 PA 2-19	1.900	3.900
A1000 PA 2-20	2.000	4.100
A1000 PA 2-22	2.200	4.500
A1000 PA 2-24	2.400	4.900
A1000 PA 2-25	2.500	5.100
A1000 PA 2-27	2.700	5.500
A1000 PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

## ACCESSOIRES



**XB LOCK Verrou moteur électromécanique pour A1000**

105124

- Le blocage agit directement sur le moteur et garantit le blocage mécanique de la porte dans n'importe quelle position
- Actionnement par le pommeau de déverrouillage intérieur et dispositif d'installation d'un déverrouillage extérieur
- L'actionnement du déverrouillage permet l'ouverture de la porte en cas d'urgence
- Gestion du verrou moteur intégrée dans l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Le système agit mécaniquement sur le verrou moteur et envoie une commande d'ouverture à l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Si les batteries de secours sont installées, le système de déverrouillage commande l'ouverture motorisée de la porte même en l'absence d'énergie électrique
- En cas de fonctionnement standard, le verrou du moteur n'est actif qu'en fonction NUIT
- Pour des exigences spécifiques, il est possible d'obtenir le fonctionnement du verrou du moteur, même en modalité MONODIRECTIONNELLE, AUTOMATIQUE et PARTIELLE. En outre, avec la fonction opérationnelle OUVERTURE PARTIELLE, le blocage du moteur est actif aussi bien avec les vantaux fermés qu'avec les vantaux ouverts (ouverture pharmacie)
- Le verrou du moteur est unique pour des applications à vantail unique ou double vantail



**Surveillance sur verrou moteur et position vantail**

105125

- Dispositif magnétique pour le contrôle du bon fonctionnement du verrou et pour la vérification du verrouillage des vantaux en position de fermeture
- En cas de dysfonctionnement du verrou, une erreur est signalée sur le clavier des fonctions et sur la carte de contrôle
- Pré-équipement pour l'activation à distance d'un voyant lumineux ou sonore au cas où les vantaux ne seraient pas en position de fermeture ou en cas de panne sur le verrou moteur



**Batteries d'urgence pour E1SL**

105504

- En l'absence d'alimentation électrique, une autonomie de fonctionnement de l'automatisme de 30 minutes avec une utilisation continue est garantie
- Gestion de la recharge et contrôle de l'état des batteries intégrées dans l'appareil
- Test automatique de l'état des batteries et signalisation de batterie déchargée avec possibilité d'être remis en position à distance
- Prévues pour le fonctionnement :
  - ouverture uniquement
  - fermeture uniquement
  - usage continu (avec possibilité de sélectionner la dernière opération avant la décharge).

>>

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL SUR CADRE



**Profil de fermeture en aluminium naturel (barre de 3 m)**

105272



**Profil de fermeture en aluminium anodisé (barre de 3 m)**

105273



**Profil de rail inférieur (barre de 3 m)**

390707



**Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire)**

390794



**Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire)**

390771

&gt;&gt;



Brosse pour profil de rail inférieur H=25  
(barres de 1,5 m chacune)

709981



Brosse pour profil de rail inférieur H=19  
(2 barres de 1,5 m chacune)

709982

## ACCESSOIRES POUR LA SÉCURITÉ



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XV1

105108



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XDT1

105114

## CLAVIERS/SÉLECTEURS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions SDK EVO

790019



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942

## ACCESSOIRES POUR PORTES EN VERRE A RAS BRILLANT (NON TÉLESCOPIQUES)



Profil pour fixation  
vantail en verre



Paire de patins  
inférieurs vantail en  
verre

Description	Finition	Longueur	Code
Profil en aluminium pour fixation porte en verre à ras brillant (épaisseur 10-11 mm)	naturel	3 m	390712
	anodisé	3 m	390715
Paire de patins inférieurs	-	120 mm la pièce	722189

**AUTRES  
ACCESSOIRES**

**Claviers  
fonctions**  
page 61

**Photocellules**  
page 74

**Radar et Capteurs**  
page 70

**Donneurs  
d'impulsion**  
page 67

**Profilés**  
page 88

**Schémas d'installation**  
page 218

# AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

# AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

## A1400 AIR

### Le futur est arrivé

Le premier automatisme pour portes coulissantes étudié pour répondre aux exigences du marché et conçu pour protéger notre environnement.

A1400 AIR est le premier mécanisme automatique qui respecte notre planète.

Grâce à son dispositif innovant « Energy Saving », il identifie la direction du cheminement et optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture en évitant toute dispersion d'air inutile, même en cas de passages latéraux. Ce dispositif permet d'économiser de l'énergie et d'optimiser les écarts de température à l'intérieur du local et à proximité des portes.

Le tout répondant toujours à une sécurité la plus absolue.

A1400 AIR est le mécanisme automatique que l'on peut personnaliser et composer en fonction des exigences architecturales et techniques du client. Grâce à ses deux capots de protection différents, aux systèmes de fixation exclusifs du vantail et aux divers profilés des vantaux que l'on peut employer, il est possible de composer la meilleure solution technique et architecturale qui soit.



# A1400 AIR

## Automatisme pour portes coulissantes



### Passage libre

700 - 3.000 mm version  
standard  
1100 - 4.000 mm  
version télescopique  
800 - 3.000 mm version  
DM

### Poids max vantail

200-2x110 / 2x120-  
4x60 Kg (version  
télescopique)  
250-2x180 kg (version  
DM)



- Les automatismes FAAC SERIE A1400 AIR sont destinés à automatiser des entrées conformément à la Réglementation Européenne EN 16005 ; ils sont en effet en mesure de satisfaire les critères de sécurité les plus sévères dictés par la norme EN 13489-1 Pl "c".
- Grâce à son dispositif innovant « Energy Saving », il identifie la direction du cheminement et optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture en évitant les dispersions d'air inutiles, même en cas de passages latéraux.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1400 AIR
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Épaisseur max vantail	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V $\overline{\text{---}}$ avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Type de traction	Par courroie crantée
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5 % ÷ 95 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s ou fonction Energy Saving
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 Pl "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Passage libre (mm)	Poids max vantail (kg)	Autoportante
105037PA	A1400 AIR 1	simple	700 ÷ 3000	200	non
	A1400 AIR 2	double	800 ÷ 3000	120+120	non
	A1400 AIR A 1	simple	700 ÷ 3000	200	oui
	A1400 AIR A 2	double	800 ÷ 3000	120+120	oui
	A1400 AIR DM 1	simple	800 ÷ 3000	250	non
	A1400 AIR DM 2	double	900 ÷ 3000	180+180	non
105039PA	A1400 AIR T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	non
	A1400 AIR T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	non
	A1400 AIR A T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	oui
	A1400 AIR A T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	oui

## L'ENTRÉE SPÉCIALE A1400 AIR COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
  - Déterminations des positions ouverte et fermée
  - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
  - Contrôle capteurs selon EN 16005
  - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
  - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque

- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
  - nombre de vantaux
  - temps de pause
  - energy saving
  - pause nuit
  - vitesse d'ouverture et de fermeture
  - force de poussée en ouverture et fermeture
  - temps de force de poussée
  - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
  - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
  - gestion des capteurs de protection surveillés
  - configuration entrée
  - fonction pharmacie
  - verrou moteur
  - surveillance verrou moteur
  - retard entrée fonction nuit
  - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

### PROFILÉ SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (hauteur x profondeur) 100/140 x 166 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

### CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé, d'une hauteur de 100 mm ou 140 mm avec une forme en « L »
- Parachutes de sécurité faciles à assembler avec la traverse pour éviter des chutes du capot
- Préruptures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Logement d'articulation sur le profil de support isolé de celui-ci par des supports anti-vibration (ouverture du capot à l'aide d'une rotation vers le haut)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien
- Motorréducteur alimenté à 24V avec codeur optique
- Unité de contrôle E1400 à microprocesseur
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Courroie de transmission électroconductive
- 2 chariots (version 1 vantail mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### GRUPE D'ACTIONNEMENT A1400 AIR COMPRENANT:

- Motorréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Motorréducteur secondaire à 36V avec réglage de la tension de la courroie dans la version à double moteur
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Unité de contrôle E1400 à

- microprocesseur
- Courroie de transmission électroconductive de 12 mm
- 2 chariots (version 1 vantail mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### GRUPE D'ACTIONNEMENT A1400 AIR T COMPRENANT:

- Motorréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Unité de contrôle E1400 à microprocesseur
- Courroie de transmission électroconductive de 12 mm
- 4 chariots (version AIR T2) ou bien 8 chariots (version AIR T4)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### CHARIOTS

- Structure en acier zingué
- 2 roues de coulissement en synthétique sur palier est renforcé pour la version DM
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur  $\pm 7,5$  mm à l'aide d'une vis
- Réglages latéraux  $\pm 10$  mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé ou entretoises
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

# A1400 AIR

Code Article: 105037PA

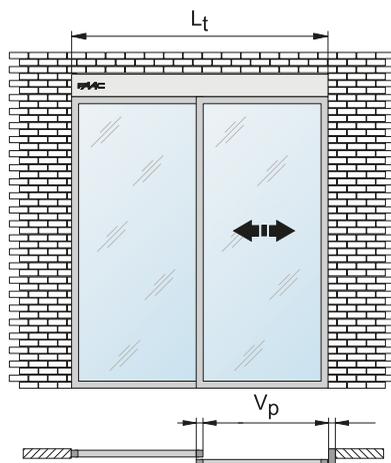
**SERVICE CONTINU**

Clavier de fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR 1 VANTAIL POIDS MAX. 200 KG

Modèle	encombrements	
	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR A PA 1-07	700	1.500
A1400 AIR A PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR A PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR

Code Article: 105037PA

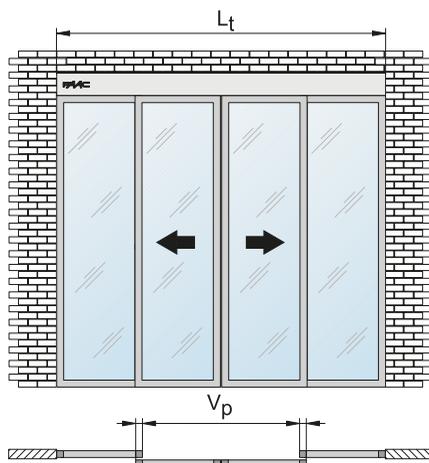
**SERVICE CONTINU**

**Clavier de fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris**

**Longueur de traverse Lt = 2 Vp + 100 mm**

## A1400 AIR 2 VANTAILS POIDS MAX. 120 + 120 KG

Modèle	encombremnts	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur de traverse mm (Lt)
A1400 AIR PA 2-08	800	1.700
A1400 AIR PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR A

Code Article: 105037PA

**SERVICE CONTINU**

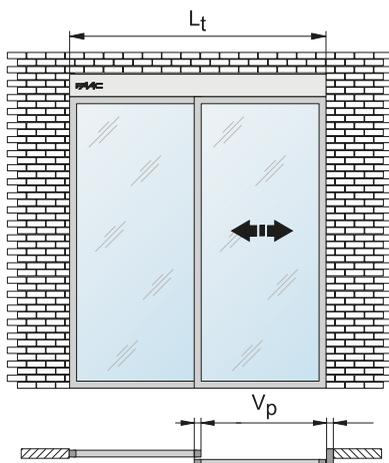
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

Automatisme  
autoportant 1 ou 2  
vantaux

## A1400 AIR AUTOPORTANT 1 VANTAIL POIDS MAX. 200 KG

Modèle	encombrements	
	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR A PA 1-07	700	1.500
A1400 AIR A PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR A PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR A

Code Article: 105037PA

**SERVICE CONTINU**

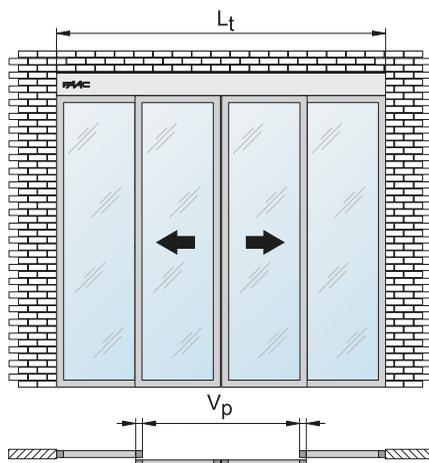
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

Automatisme  
autoportant 1 ou 2  
vantaux

## A1400 AIR AUTOPORTANT 2 VANTAILS POIDS MAX. 120 + 120 KG

Modèle	encombres	
	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR A PA 2-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR A PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR DM

Code Article: 105037PA

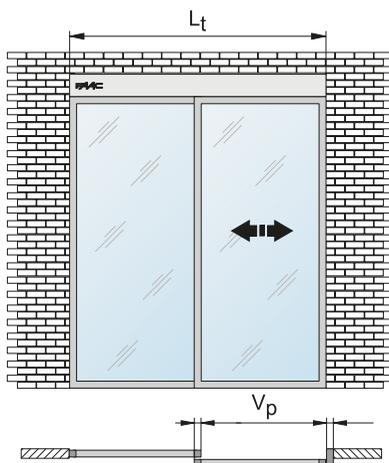
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR DM 1 VANTAIL POIDS MAX 250 KG

Modèle	encombres	
	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR DM PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR DM PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR DM PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR DM PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR DM PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR DM PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR DM PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR DM PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR DM PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR DM PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR DM PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR DM PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR DM PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR DM PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR DM PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR DM PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR DM PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR DM PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR DM

Code Article: 105037PA

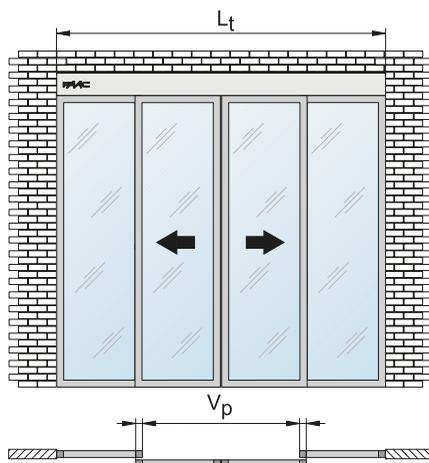
**SERVICE CONTINU**

**Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris**

**Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm**

## A1400 AIR DM 2 VANTAUX POIDS MAX. 180 + 180 KG

Modèle	encombres	
	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR DM PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR DM PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR DM PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR DM PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR DM PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR DM PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR DM PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR DM PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR DM PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR DM PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR DM PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR DM PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR DM PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR DM PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR DM PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR DM PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR DM PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR T

Code Article: 105039PA

**SERVICE CONTINU**

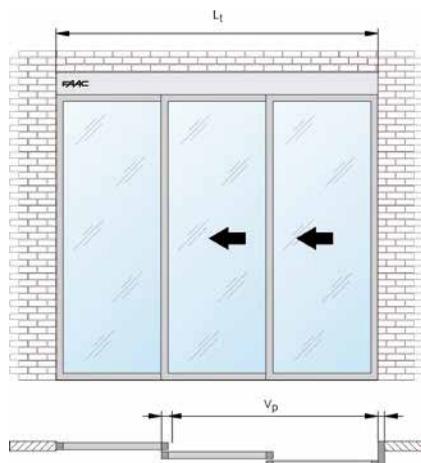
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse Lt = 1,5 Vp + 100 mm

## A1400 AIR TÉLESCOPIQUE 2 VANTAUX POIDS MAX. 110 + 110 KG

### encombres

Modèle	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR T PA 2-11	1.100	1.750
A1400 AIR T PA 2-12	1.200	1.900
A1400 AIR T PA 2-13	1.300	2.050
A1400 AIR T PA 2-14	1.400	2.200
A1400 AIR T PA 2-15	1.500	2.350
A1400 AIR T PA 2-16	1.600	2.500
A1400 AIR T PA 2-17	1.700	2.650
A1400 AIR T PA 2-18	1.800	2.800
A1400 AIR T PA 2-19	1.900	2.950
A1400 AIR T PA 2-20	2.000	3.100
A1400 AIR T PA 2-22	2.200	3.400
A1400 AIR T PA 2-24	2.400	3.700
A1400 AIR T PA 2-26	2.600	4.000
A1400 AIR T PA 2-28	2.800	4.300
A1400 AIR T PA 2-30	3.000	4.600



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR T

Code Article: 105039PA

**SERVICE CONTINU**

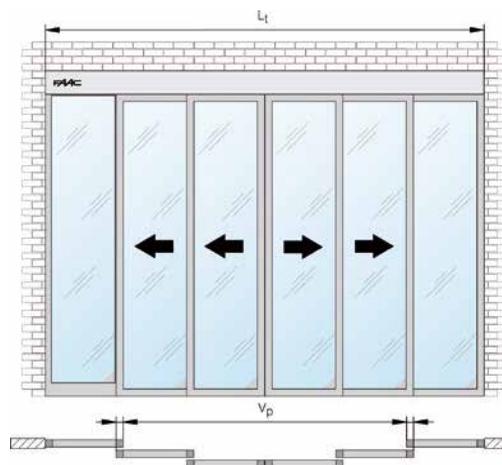
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse Lt = 1,5 Vp + 100 mm

## A1400 AIR TÉLESCOPIQUE 4 VANTAUX POIDS MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

### encombres

Modèle	Logement passage mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR T PA 4-14	1.400	2.200
A1400 AIR T PA 4-15	1.500	2.350
A1400 AIR T PA 4-16	1.600	2.500
A1400 AIR T PA 4-17	1.700	2.650
A1400 AIR T PA 4-18	1.800	2.800
A1400 AIR T PA 4-19	1.900	2.950
A1400 AIR T PA 4-20	2.000	3.100
A1400 AIR T PA 4-22	2.200	3.400
A1400 AIR T PA 4-24	2.400	3.700
A1400 AIR T PA 4-26	2.600	4.000
A1400 AIR T PA 4-28	2.800	4.300
A1400 AIR T PA 4-30	3.000	4.600
A1400 AIR T PA 4-32	3.200	4.900
A1400 AIR T PA 4-34	3.400	5.200
A1400 AIR T PA 4-36	3.600	5.500
A1400 AIR T PA 4-38	3.800	5.800
A1400 AIR T PA 4-40	4.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

Automatisme  
2 ou 4 vantaux  
télescopiques

Code Article: 105039PA

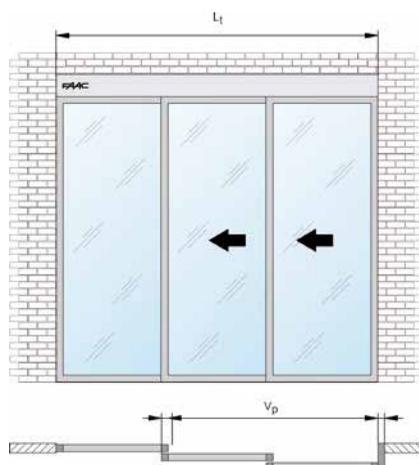
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR TÉLESCOPIQUE 2 VANTAUX POIDS MAX. 110 + 110 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR A T PA 2-11	1.100	1.750
A1400 AIR A T PA 2-12	1.200	1.900
A1400 AIR A T PA 2-13	1.300	2.050
A1400 AIR A T PA 2-14	1.400	2.200
A1400 AIR A T PA 2-15	1.500	2.350
A1400 AIR A T PA 2-16	1.600	2.500
A1400 AIR A T PA 2-17	1.700	2.650
A1400 AIR A T PA 2-18	1.800	2.800
A1400 AIR A T PA 2-19	1.900	2.950
A1400 AIR A T PA 2-20	2.000	3.100
A1400 AIR A T PA 2-22	2.200	3.400
A1400 AIR A T PA 2-24	2.400	3.700
A1400 AIR A T PA 2-26	2.600	4.000
A1400 AIR A T PA 2-28	2.800	4.300
A1400 AIR A T PA 2-30	3.000	4.600



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR A T

Code Article: 105039PA

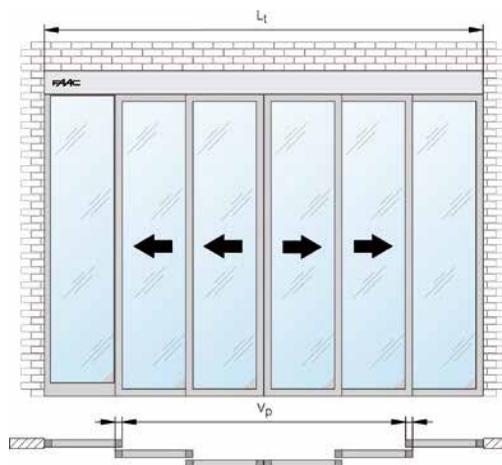
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse Lt = 1,5 Vp + 100 mm

## A1400 AIR TÉLESCOPIQUE 4 VANTAUX POIDS MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR A T PA 4-14	1.400	2.200
A1400 AIR A T PA 4-15	1.500	2.350
A1400 AIR A T PA 4-16	1.600	2.500
A1400 AIR A T PA 4-17	1.700	2.650
A1400 AIR A T PA 4-18	1.800	2.800
A1400 AIR A T PA 4-19	1.900	2.950
A1400 AIR A T PA 4-20	2.000	3.100
A1400 AIR A T PA 4-22	2.200	3.400
A1400 AIR A T PA 4-24	2.400	3.700
A1400 AIR A T PA 4-26	2.600	4.000
A1400 AIR A T PA 4-28	2.800	4.300
A1400 AIR A T PA 4-30	3.000	4.600
A1400 AIR A T PA 4-32	3.200	4.900
A1400 AIR A T PA 4-34	3.400	5.200
A1400 AIR A T PA 4-36	3.600	5.500
A1400 AIR A T PA 4-38	3.800	5.800
A1400 AIR A T PA 4-40	4.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

## ACCESSOIRES



**XB LOCK Verrou moteur électromécanique pour A1400**

105502

- Le blocage agit directement sur le moteur et garantit le blocage mécanique de la porte dans n'importe quelle position
- Actionnement par le pommeau de déverrouillage intérieur et dispositif d'installation d'un déverrouillage extérieur
- L'actionnement du déverrouillage permet l'ouverture de la porte en cas d'urgence
- Gestion du verrou moteur intégrée dans l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Le système agit mécaniquement sur le verrou moteur et envoie une commande d'ouverture à l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Si les batteries de secours sont installées, le système de déverrouillage commande l'ouverture motorisée de la porte même en l'absence d'énergie électrique
- En cas de fonctionnement standard, le verrou du moteur n'est actif qu'en fonction NUIT
- Pour des exigences spécifiques, il est possible d'obtenir le fonctionnement du blocage du moteur, même en modalité NUIT ET OUVERTE, NUIT, OUVERTE, DÉSACTIVÉE. En outre, avec la fonction opérationnelle OUVERTURE PARTIELLE, le blocage du moteur est actif aussi bien avec les vantaux fermés qu'avec les vantaux ouverts (ouverture pharmacie)
- Le verrou du moteur est unique pour des applications à vantail unique ou double vantail



**XM LOCK Dispositif de verrou moteur monostable avec A1400**

105056

- Le dispositif de blocage agit directement sur le moteur et garantit le blocage mécanique de la porte dans toute position ; on dispose d'un seul dispositif pour les applications à un seul ou à double vantail.
- En cas de coupure de courant ou en l'absence de batterie, le dispositif de blocage s'ouvre automatiquement, permettant d'actionner la porte manuellement.
- Gestion du verrou moteur intégrée dans l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- En cas de fonctionnement standard, le verrou du moteur n'est actif qu'en fonction NUIT
- Pour des exigences spécifiques, il est possible d'obtenir le fonctionnement du blocage du moteur, même en modalité NUIT ET OUVERTE, NUIT, OUVERTE, DÉSACTIVÉE. En outre, avec la fonction opérationnelle OUVERTURE PARTIELLE, le blocage du moteur est actif aussi bien avec les vantaux fermés qu'avec les vantaux ouverts (ouverture pharmacie)



**Surveillance sur verrou moteur et position vantail**

105125

- Micro-interrupteur pour le contrôle du bon fonctionnement du verrou moteur et dispositif magnétique pour le contrôle du verrouillage des vantaux en position de fermeture
- En cas de dysfonctionnement du verrou moteur, une erreur est signalée sur le clavier des fonctions et sur la carte de contrôle
- Pré-équipement pour l'activation à distance d'un voyant lumineux ou sonore au cas où les vantaux ne seraient pas en position de fermeture ou en cas de panne sur le verrou moteur



**Batteries d'urgence pour E1SL**

105504

- En l'absence d'alimentation électrique, une autonomie de fonctionnement de l'automatisme de 30 minutes avec une utilisation continue est garantie
- Gestion de la recharge et contrôle de l'état des batteries intégrées dans l'appareil
- Test automatique de l'état des batteries et signalisation de batterie déchargée avec possibilité d'être remis en position à distance
- Prévu pour le fonctionnement :
  - ouverture uniquement
  - fermeture uniquement
  - usage continu (avec possibilité de sélectionner la dernière opération avant la décharge).

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL SUR CADRE



**Profil de fixation vantail (barre de 3 m)**

390991



**Cale chariot A1400 AIR (lot de 4 pièces pour deux vantaux mobiles)**

390990



**Profil de rail inférieur (barre de 3 m)**

390707



**Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire)**

390794



**Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire)**

390771



**Paire de patins inf. avec bride pour autoportant (profil de guidage inférieur nécessaire)**

390772

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL SUR CADRE



Profil de fixation vantail (barre de 3 m)

390991



Cale chariot A1400 AIR (lot de 4 pièces pour deux vantaux mobiles)

390990



Profil de rail inférieur (barre de 3 m)

390707



Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire)

390794



Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire)

390771



Paire de patins inf. avec bride pour autoportant (profil de guidage inférieur nécessaire)

390772

>>



Brosse pour profil de rail inférieur H=25 (barres de 1,5 m chacune)

709981



Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (2 barres de 1,5 m chacune)

709982

## ACCESSOIRES POUR OUVERTURE/SÉCURITÉ



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XV1

105108



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XDT1

105114

## CLAVIERS/SÉLECTEURS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions SDK EVO

790019



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942

## ACCESSOIRES POUR VANTAUX EN VERRE (NON TÉLESCOPIQUES)



Profil pour fixation vantail en verre



Paire de patins inférieurs vantail en verre

Description	Finition	Longueur	Code
Profil en aluminium pour fixation porte en verre à ras brillant (épaisseur 10-11 mm)	naturel	3 m	390712
	anodisé	3 m	390715
Paire de patins inférieurs	-	120 mm la pièce	722189

**AUTRES ACCESSOIRES**

**Claviers fonctions**  
page 61

**Photocellules**  
page 74

**Radar et Capteurs**  
page 70

**Donneurs d'impulsion**  
page 67

**Profilés**  
page 88

**Schémas d'installation**  
page 218

# AUTOMATISMES REDONDANTS POUR PORTES COULISSANTES SUR ISSUES DE SECOURS

A1400 AIR RD/RDF

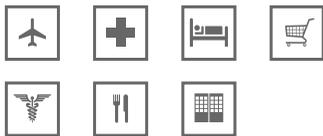
# AUTOMATISMES REDONDANTS POUR PORTES COULISSANTES SUR ISSUES DE SECOURS

A1400 AIR RD/RDF

Automatismes redondants  
pour portes coulissantes  
sur issues de secours

# A1400 AIR RD/RDF

## Automatismes pour portes coulissantes sur issue de secours



### Passage libre

800 - 3.000 mm (1100 -  
4.000 mm avec version  
télescopique)

### Poids max vantail

150 - 2x120 / 2x110  
- 4x60 Kg (version  
télescopique)



- Les automatismes des issues de secours A1400 AIR RD/RDF conformes à la norme EN 16005 répondent à tous les critères de sécurité de la norme EN13489-1 PI.D.
- L'automatisation FAAC A1400 AIR RDF est idéale pour toutes les entrées où il est nécessaire d'empêcher l'ouverture manuelle de fonctionner, tout en maintenant une fonctionnalité redondante des issues de secours.
- Grâce au système Energy Saving, il identifie la direction du cheminement, même latéral, et il optimise les temps d'actionnement en évitant toute dispersion d'air.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1400 AIR RD/RDF
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Épaisseur max vantail	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V  avec encodeur
Moteur électrique auxiliaire	Moteur alimenté à 36 V
Charge max accessoires	1A - 24V
Type de traction	Par courroie crantée électro-conductrice
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 75 cm/s (1 vantail) - 20 ÷ 150 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 75 cm/s (1 vantail) - 20 ÷ 150 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5 % ÷ 95 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s ou fonction Energy Saving
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; DIN 18650-1: 2010; DIN 18650-2: 2010; AutSchR: 12/1997

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Passage libre (mm)	Poids max vantail* (kg)	Autoportante
105140PA	A1400 AIR RD 1	simple	800 ÷ 3000	150	non
	A1400 AIR RD 2	double	900 ÷ 3000	120+120	non
	A1400 AIR RDA 1	simple	800 ÷ 3000	150	oui
	A1400 AIR RDA 2	double	900 ÷ 3000	120+120	oui
105038PA	A1400 AIR RD T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	non
	A1400 AIR RD T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	non
	A1400 AIR RDA T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	oui
	A1400 AIR RDA T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	oui
105059PA	A1400 AIR RDF 1	simple	800 ÷ 3000	150	non
	A1400 AIR RDF 2	double	900 ÷ 3000	120+120	non
105060PA	A1400 AIR RDF T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	non
	A1400 AIR RDF T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	non

(\*) Le poids maximum du vantail varie en fonction du passage libre.

## L'ENTRÉE SPÉCIALE A1400 AIR RD/RDF COMPLÈTE PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### UNITÉ DE CONTRÔLE E1RD

- Unité de contrôle E1RD à microprocesseur avec contrôle sécurité redondé avec les cartes du bloc des batteries (pour A1400 AIR RD), frein moteur (pour A1400 AIR RDF) et des cellules photoélectriques à bouton incorporées
- Alimentation par commutation 230 V~
- Batteries de secours auto contrôlées qui interviennent en l'absence de tension en ouvrant la porte conformément à la norme EN16005
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation par le clavier des fonctions SDK EVO
- Réglages automatiques
  - Déterminations des positions ouverte et fermée
  - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
  - Contrôle capteurs selon EN 16005
  - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
  - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 4 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- 2 entrées capteurs de

- mouvement surveillées EN16005 programmables en courant ou fréquence
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
  - nombre de vantaux
  - temps de pause
  - energy saving
  - pause nuit
  - vitesse d'ouverture et de fermeture
  - force de poussée en ouverture et fermeture
  - temps de force de poussée
  - programmations des détecteurs intérieur/ extérieur
  - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
  - gestion des capteurs de protection surveillés
  - configuration entrée
  - fonction pharmacie
  - bloc moteur (pour A1400 AIR RD)
- Frein moteur XF LOCK, non compatible avec XM LOCK et XB LOCK (pour A1400 AIR RDF)
  - surveillance bloc moteur (pour A1400 AIR RD)
  - retard entrée fonction nuit
  - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

### PROFIL SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (hauteur x profondeur) 70 x 166 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

### CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé, d'une hauteur de 100 mm ou 140 mm avec une forme en « L »
- Parachutes de sécurité faciles à assembler avec la traverse pour éviter des chutes du capot
- Prérupures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Logement d'articulation sur le profil de support isolé de celui-ci par des supports anti-vibration (ouverture du capot à l'aide d'une rotation vers le haut)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Motoréducteur auxiliaire à 36 V avec réglage de tension de la courroie
- Unité de contrôle E1RD à microprocesseur avec contrôle sécurité redondé
- Courroie de transmission électro-conductrice de 12 mm
- 2 chariots (version 1 vantail mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec

alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### GROUPE D'ACTIONNEMENT A1400 AIR RD T COMPRENANT:

- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Motoréducteur auxiliaire à 36V avec réglage
- Unité de contrôle E1RD à microprocesseur avec contrôle sécurité redondé
- Courroie de transmission électro-conductrice de 12 mm
- Poulie de renvoi avec câble en acier pour AIR RD T
- 4 chariots (version AIR RD T2) ou bien 8 chariots (version AIR RD T4)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### CHARIOTS

- Structure en acier zingué
- 2 roues de coulissement en matière synthétique sur roulement
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur  $\pm 7,5$  mm à l'aide d'une vis
- Réglages latéraux +/- 10 mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé ou entretoises
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

# Declaration of Compliance



**TUVIT20MAC722211303\_00**

## Name and address of the manufacturer

*Nome e indirizzo del costruttore:*

FAAC S.p.A.

Via Calari, 10 – 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

## Product designation

*Genere prodotto:*

Porta automatica

## Series/Type

*Serie/Tipo:*

A 1400 AIR RD, A 1400 AIR RDT

## Legislative Reference Compliance

*Riferimento legislativo soddisfatto:*

2006/42/CE – ALL.I

## Reference harmonized standard

*Norme armonizzate di riferimento:*

- EN ISO 12100:2010;
- EN ISO 13849-1:2015 PL:"d" Cat:3 (Escape Route Functionality);
- EN ISO 13849-2:2012
- EN ISO 60335-2-103:2015;
- EN 16005:2012

## Reference technical standard and specifications

*Norme e specifiche tecniche di riferimento:;*

- DIN 18650-1:2010;
- DIN 18650-2:2010
- AutSchR:12/1997

## Reference Technical Report of Compliance (TRoC)

*Technical Report of Compliance di riferimento:*

**TRoC\_722211303\_FAAC\_A1400AIRRD\_00**

**The product is not referred to Annex IV of the Directive 2006/42/EC.**

*Il prodotto non è contemplato dall'Allegato IV della Direttiva 2006/42/CE*

**Place:** Sesto San Giovanni

*Luogo*

**Data 1°emissione / Issue date:** 03/04/2020

**Data emissione / First issue date:** 03/04/2020

**Data scadenza / Expiry date:** 02/04/2023



**Ispettore verificatore / Tested by**

**Firma / Signature**

1 di 4

MAC\_M02\_rev. 02 del 16/3/2017

TÜV Italia S.r.l. - TÜV SÜD Group  
via G. Carducci, 125 pal 23  
20099 Sesto S. Giovanni (MI)- Italy  
T. +39 02 24130 1 F. +39 02 24130 0399  
Web: [www.tuv.it](http://www.tuv.it) – @-mail: [tuv.is@tuv.it](mailto:tuv.is@tuv.it)

TÜV®

# A1400 AIR RD

Code Article: 105140PA

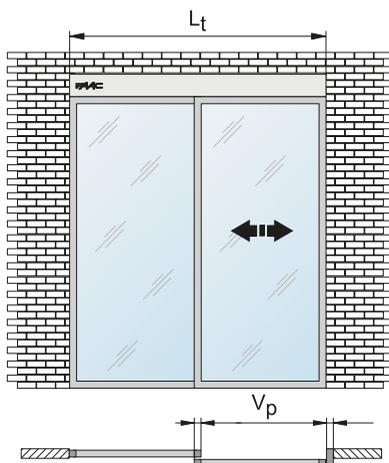
**SERVICE CONTINU**

**Clavier de fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris**

**Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm**

## A1400 AIR RD 1 VANTAIL POIDS MAX. 200 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RD PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR RD PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR RD PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR RD PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR RD PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR RD PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR RD PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR RD PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR RD PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR RD PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR RD PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR RD PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR RD PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR RD PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR RD PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR RD PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR RD PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR RD PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD

Code Article: 105140PA

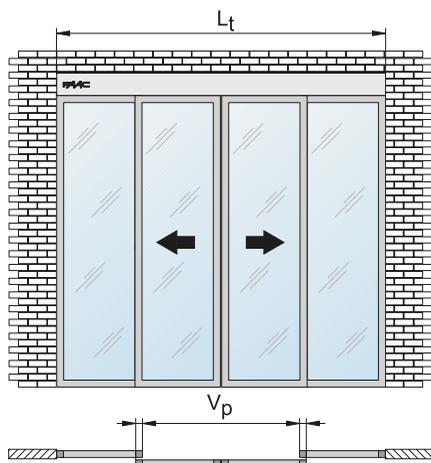
**SERVICE CONTINU**

**Clavier de fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris**

**Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm**

## A1400 AIR RD 2 VANTAUX POIDS MAX. 120 + 120 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RD PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR RD PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR RD PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR RD PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR RD PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR RD PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR RD PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR RD PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR RD PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR RD PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR RD PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR RD PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR RD PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR RD PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR RD PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR RD PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR RD PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD A

Code Article: 105140PA

**SERVICE CONTINU**

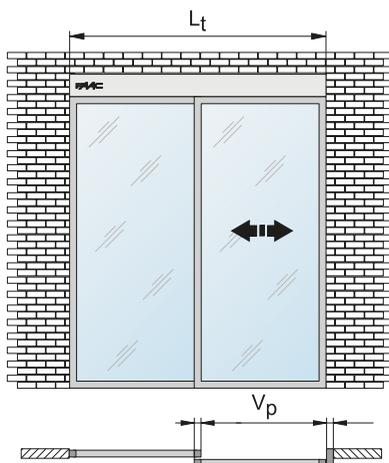
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

Automatisme  
autoportant 1 ou 2  
vantaux

## A1400 AIR RD AUTOPORTANT 1 VANTAIL POIDS MAX. 200 KG

Modèle	encombrements	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDA PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR RDA PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR RDA PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR RDA PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR RDA PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR RDA PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR RDA PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR RDA PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR RDA PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR RDA PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR RDA PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR RDA PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR RDA PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR RDA PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR RDA PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR RDA PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR RDA PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR RDA PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD A

Code Article: 105140PA

**SERVICE CONTINU**

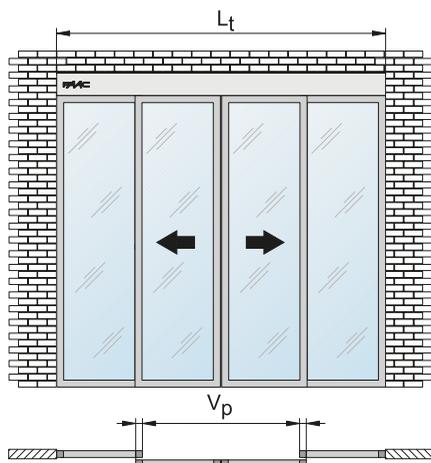
Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

Automatisme  
autoportant 1 ou 2  
vantaux

## A1400 AIR RD AUTOPORTANT 2 VANTAUX POIDS MAX. 120 + 120 KG

Modèle	encombrements	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDA PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR RDA PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR RDA PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR RDA PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR RDA PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR RDA PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR RDA PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR RDA PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR RDA PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR RDA PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR RDA PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR RDA PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR RDA PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR RDA PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR RDA PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR RDA PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR RDA PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD T

Code Article: 105038PA

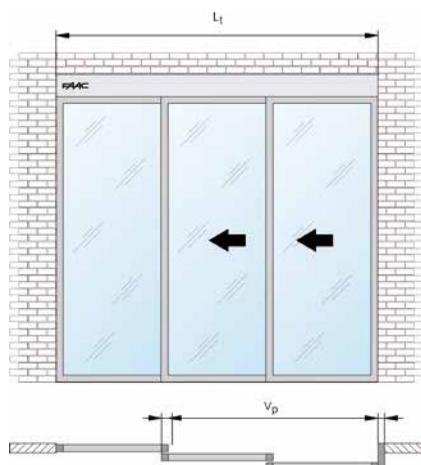
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RD T 2 VANTAUX POIDS MAX. 110 + 110 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF T2-11	1.100	1.750
A1400 AIR RDF T2-12	1.200	1.900
A1400 AIR RDF T2-13	1.300	2.050
A1400 AIR RDF T2-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDF T2-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDF T2-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDF T2-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDF T2-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDF T2-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDF T2-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDF T2-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDF T2-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDF T2-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDF T2-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDF T2-30	3.000	4.600



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD T

Code Article: 105038PA

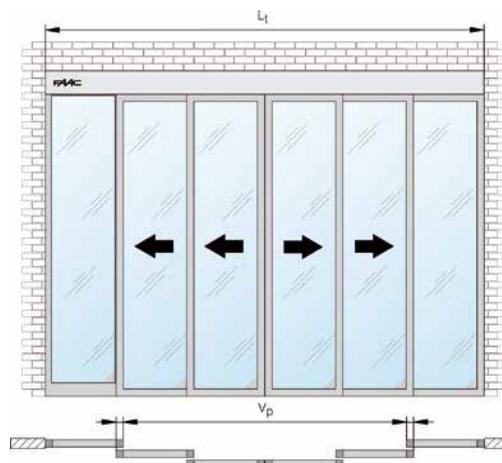
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RD T 4 VANTAUX POIDS MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF T4-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDF T4-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDF T4-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDF T4-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDF T4-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDF T4-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDF T4-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDF T4-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDF T4-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDF T4-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDF T4-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDF T4-30	3.000	4.600
A1400 AIR RDF T4-32	3.200	4.900
A1400 AIR RDF T4-34	3.400	5.200
A1400 AIR RDF T4-36	3.600	5.500
A1400 AIR RDF T4-38	3.800	5.800
A1400 AIR RDF T4-40	4.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD A T

Code Article: 105038PA

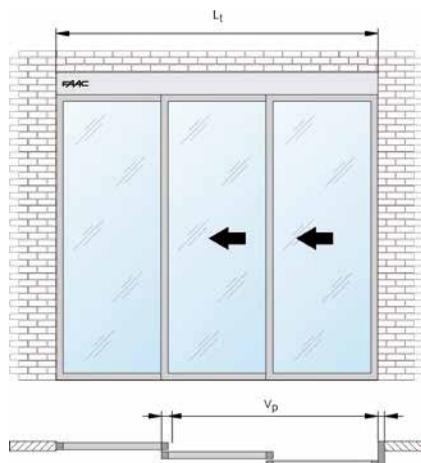
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RD A T 2 VANTAUX POIDS MAX. 110 + 110 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDA T2-11	1.100	1.750
A1400 AIR RDA T2-12	1.200	1.900
A1400 AIR RDA T2-13	1.300	2.050
A1400 AIR RDA T2-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDA T2-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDA T2-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDA T2-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDA T2-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDA T2-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDA T2-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDA T2-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDA T2-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDA T2-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDA T2-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDA T2-30	3.000	4.600



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD A T

Code Article: 105038PA

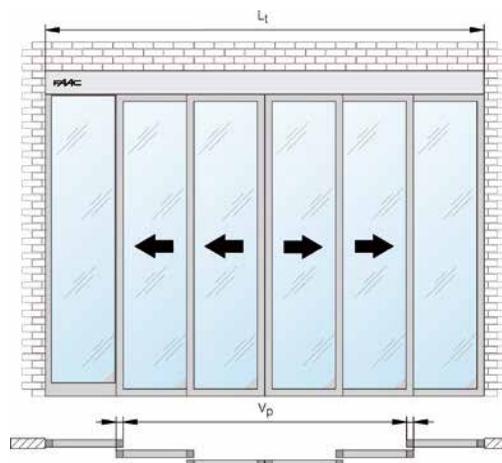
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR A TÉLESCOPIQUE 4 VANTAUX POIDS MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDA T4-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDA T4-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDA T4-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDA T4-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDA T4-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDA T4-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDA T4-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDA T4-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDA T4-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDA T4-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDA T4-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDA T4-30	3.000	4.600
A1400 AIR RDA T4-32	3.200	4.900
A1400 AIR RDA T4-34	3.400	5.200
A1400 AIR RDA T4-36	3.600	5.500
A1400 AIR RDA T4-38	3.800	5.800
A1400 AIR RDA T4-40	4.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

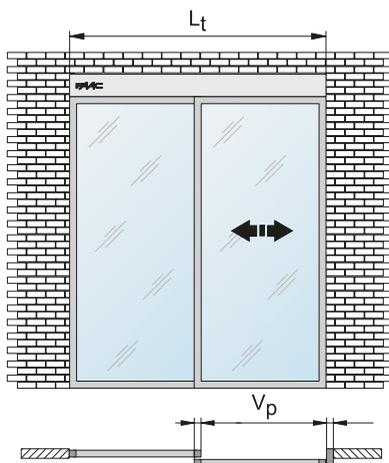
Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

## A1400 AIR RDF 1 VANTAIL POIDS MAX 200 KG

Modèle	encombrements	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR RDF PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR RDF PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR RDF PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR RDF PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR RDF PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR RDF PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR RDF PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR RDF PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR RDF PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR RDF PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR RDF PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR RDF PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR RDF PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR RDF PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR RDF PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR RDF PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR RDF PA 1-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RDF

Automatisme 1 ou  
2 vantaux

Code article: 105059PA

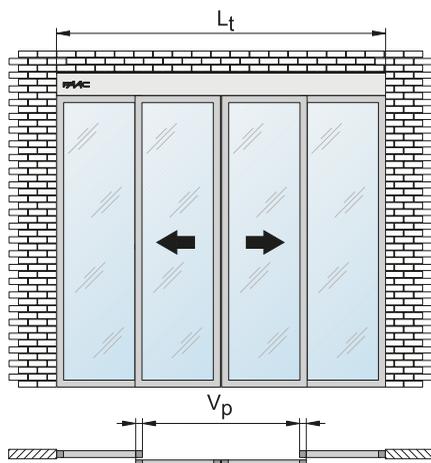
**SERVICE CONTINU**

Clavier de fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 2 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RDF 2 VANTAUX POIDS MAX 120 + 120 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR RDF PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR RDF PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR RDF PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR RDF PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR RDF PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR RDF PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR RDF PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR RDF PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR RDF PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR RDF PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR RDF PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR RDF PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR RDF PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR RDF PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR RDF PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR RDF PA 2-30	3.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RDF T

Code article: 105060PA

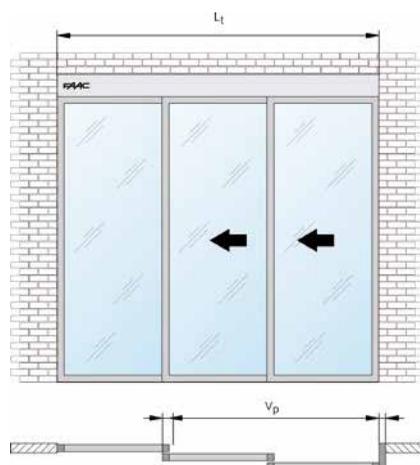
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RDF T 2 VANTAUX POIDS MAX 110 + 110 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF T2-11	1.100	1.750
A1400 AIR RDF T2-12	1.200	1.900
A1400 AIR RDF T2-13	1.300	2.050
A1400 AIR RDF T2-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDF T2-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDF T2-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDF T2-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDF T2-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDF T2-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDF T2-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDF T2-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDF T2-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDF T2-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDF T2-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDF T2-30	3.000	4.600



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RDF T

Code article: 105060PA

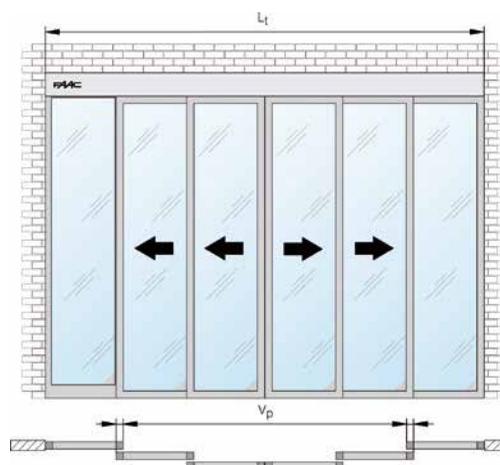
**SERVICE CONTINU**

Clavier fonctions SDK EVO et profil de fixation du vantail non compris

Longueur de traverse  $L_t = 1,5 V_p + 100$  mm

## A1400 AIR RDF T 4 VANTAUX POIDS MAX 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modèle	encombres	
	Passage libre mm (Vp)	Longueur traverse mm (Lt)
A1400 AIR RDF T4-14	1.400	2.200
A1400 AIR RDF T4-15	1.500	2.350
A1400 AIR RDF T4-16	1.600	2.500
A1400 AIR RDF T4-17	1.700	2.650
A1400 AIR RDF T4-18	1.800	2.800
A1400 AIR RDF T4-19	1.900	2.950
A1400 AIR RDF T4-20	2.000	3.100
A1400 AIR RDF T4-22	2.200	3.400
A1400 AIR RDF T4-24	2.400	3.700
A1400 AIR RDF T4-26	2.600	4.000
A1400 AIR RDF T4-28	2.800	4.300
A1400 AIR RDF T4-30	3.000	4.600
A1400 AIR RDF T4-32	3.200	4.900
A1400 AIR RDF T4-34	3.400	5.200
A1400 AIR RDF T4-36	3.600	5.500
A1400 AIR RDF T4-38	3.800	5.800
A1400 AIR RDF T4-40	4.000	6.100



### COMMENT PASSER UNE COMMANDE D'AUTOMATISMES

1. Pour passer correctement une commande, utiliser le FORMULAIRE DE COMMANDE prévu à cet effet.
2. Pour la définition du SENS D'OUVERTURE et pour les DIMENSIONS STANDARD, se référer au FORMULAIRE A.
3. Pour les dimensions HORS NORMES, remplir le FORMULAIRE B. Le prix appliqué se référant à la longueur de traverse totale (LC MAX 6 100 mm).
4. Pour des longueurs de traverse intermédiaires, le prix de la longueur immédiatement supérieure est appliqué.

\* Peinture RAL standard (capot de l'opérateur exclu): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard : considérer un supplément de 364,00 € à ajouter aux prix indiqués dans le tableau.

\*\* Anodisation colorée standard en plus de l'argent : Anodisé ARGENT 1, Anodisé BRONZE 4, Anodisé BRONZE 5, Anodisé BRONZE 6, Anodisé ELOX2500, Anodisé ELOX2600, Anodisé ELOX2700, Anodisé ELOX2900.

Les délais de livraison des carters colorés et anodisés RAL sont différents par rapport au délai standard. Veuillez contacter votre représentant commercial FAAC local pour plus de détails.

# A1400 AIR RD/RDF

## ACCESSOIRES COMMUNS



Surveillance sur verrou moteur et position vantail

105125

- Micro-interrupteur pour le contrôle du bon fonctionnement du verrou moteur et dispositif magnétique pour le contrôle du verrouillage des vantaux en position de fermeture
- En cas de dysfonctionnement du verrou moteur, une erreur est signalée sur le clavier des fonctions et sur la carte de contrôle
- Pré-équipement pour l'activation à distance d'un voyant lumineux ou sonore au cas où les vantaux ne seraient pas en position de fermeture ou en cas de panne sur le verrou moteur

## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR A1400 AIR RD



**XB LOCK** Verrou moteur électromécanique pour A1400

105502

- Le blocage agit directement sur le moteur et garantit le blocage mécanique de la porte dans n'importe quelle position
- Actionnement par le pommeau de déverrouillage intérieur et dispositif d'installation d'un déverrouillage extérieur
- L'actionnement du déverrouillage permet l'ouverture de la porte en cas d'urgence
- Gestion du verrou moteur intégrée dans l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Le système agit mécaniquement sur le verrou moteur et envoie une commande d'ouverture à l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- Si les batteries de secours sont installées, le système de déverrouillage commande l'ouverture motorisée de la porte même en l'absence d'énergie électrique
- En cas de fonctionnement standard, le verrou du moteur n'est actif qu'en fonction NUIT
- Pour des exigences spécifiques, il est possible d'obtenir le fonctionnement du blocage du moteur, même en modalité NUIT ET OUVERTE, NUIT, OUVERTE, DÉSACTIVÉE. En outre, avec la fonction opérationnelle OUVERTURE PARTIELLE, le blocage du moteur est actif aussi bien avec les vantaux fermés qu'avec les vantaux ouverts (ouverture pharmacie)
- Le verrou du moteur est unique pour des applications à vantail unique ou double vantail



**XM LOCK** Dispositif de verrou moteur monostable avec A1400

105056

- Le dispositif de blocage agit directement sur le moteur et garantit le blocage mécanique de la porte dans toute position ; on dispose d'un seul dispositif pour les applications à un seul ou à double vantail.
- En cas de coupure de courant ou en l'absence de batterie, le dispositif de blocage s'ouvre automatiquement, permettant d'actionner la porte manuellement.
- Gestion du verrou moteur intégrée dans l'UNITÉ DE CONTRÔLE
- En cas de fonctionnement standard, le verrou du moteur n'est actif qu'en fonction NUIT
- Pour des exigences spécifiques, il est possible d'obtenir le fonctionnement du blocage du moteur, même en modalité NUIT ET OUVERTE, NUIT, OUVERTE, DÉSACTIVÉE. En outre, avec la fonction opérationnelle OUVERTURE PARTIELLE, le blocage du moteur est actif aussi bien avec les vantaux fermés qu'avec les vantaux ouverts (ouverture pharmacie)

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL SUR CADRE



Profil de fixation vantail (barre de 3 m)

390991



Cale chariot A1400 AIR (lot de 4 pièces pour deux vantaux mobiles)

390990



Profil de rail inférieur (barre de 3 m)

390707



Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire)

390794



Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire)

390771



Paire de patins inf. avec bride pour autoportant (profil de guidage inférieur nécessaire)

390772

>>



Brosse pour profil de rail inférieur H=25  
(barres de 1,5 m chacune)

709981



Brosse pour profil de rail inférieur H=19  
(2 barres de 1,5 m chacune)

709982

## ACCESSOIRES POUR OUVERTURE/SÉCURITÉ



XDT3 Radar Monodirectionnel + séc. infrarouges  
d'issue de secours

105104



Capteur à double technologie, micro-ondes et  
infrarouge actif de sécurité seuil XV1

105108



Capteur à double technologie, micro-ondes et  
infrarouge actif de sécurité seuil XDT1

105114

## CLAVIERS/SÉLECTEURS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions SDK EVO

790019



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942

## ACCESSOIRES POUR PORTES EN VERRE À RAS BRILLANT (NON TÉLESCOPIQUES)



Profil pour fixation  
vantail en verre



Paire de patins  
inférieurs vantail en  
verre

Description	Finition	Longueur	Code
Profil en aluminium pour fixation porte en verre à ras brillant (épaisseur 10-11 mm)	naturel	3 m	390712
	anodisé	3 m	390715
Paire de patins inférieurs	-	120 mm la pièce	722189

AUTRES  
ACCESSOIRES

Claviers  
fonctions  
page 61

Photocellules  
page 74

Radar et Capteurs  
page 70

Donneurs  
d'impulsion  
page 67

Profilés  
page 88

Schémas d'installation  
page 218

## ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES COULISSANTES

### Sommaire

Dispositifs Simply Connect

SDK EVO (Clavier de fonctions et programmation)

LK EVO (Sélecteur des fonctions)

KS EVO (Sélecteur de fonctions à clé)

XMS CH (bouton à effleurement)

XMS CHA (bouton à effleurement)

Clavier à codes

ACCESSOIRES

PHOTOCELLULES

XBFRM1 (Radar à micro-ondes monodirectionnel)

XM100 ONE (Radar à micro-ondes "compact"  
unidirectionnel)

XBFA ON (Capteur Infrarouge Actif Mouvement et  
Présence)

XBFA ST (Capteur Infrarouge Actif Mouvement et  
Présence)

XV1 (Radar à double technologie "Mouvement et  
présence" unidirectionnel)

XDT1 (Radar à double technologie "Mouvement et  
présence" unidirectionnel)

XDT3 (Radar à double technologie "Mouvement et  
Présence" unidirectionnel pour les issues de secours)

X1S (Capteur infrarouge actif mouvement ou présence)

# Dispositifs Simply Connect

Les dispositifs Simply Connect sont disponibles avec une connexion Wi-Fi - LAN (XWBL) vers réseau domestique/d'entreprise ou LTE (XMB) sur réseau données mobiles.

Le dispositif XMB dispose d'une connexion LTE et est doté d'eSIM (SIM-ON-CHIP) intégrée : il n'est pas nécessaire d'acheter une SIM de données. Les deux dispositifs sont en outre dotés d'une connectivité pour la gestion des automatismes à proximité de ceux-ci (par ex. en cas de connectivité principale WI-FI-LAN-LTE manquante).

## XMB

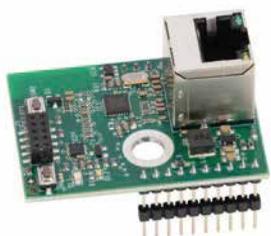


Modèle	Description	Code article
XMB	Dispositif Simply Connect XMB	787348

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMB
Tension d'alimentation	5VDC
Courant absorbé	100mA à 24V $\overline{\text{---}}$ (500mA à 5V $\overline{\text{---}}$ )
Connexions	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz avec connecteur sur carte compatible
Type d'installation	
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

## XWBL



Modèle	Description	Code article
XWBL	Dispositif Simply Connect XWBL	787347

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XWBL
Tension d'alimentation	5VDC
Courant absorbé	100mA à 24V $\overline{\text{---}}$ (500mA à 5V $\overline{\text{---}}$ )
Connexions	WiFi 802.11 b/g/n – 2.4GHz BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz LAN RJ45 connector - IEEE 802.3 avec connecteur sur carte compatible
Type d'installation	
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

# Dispositifs Simply Connect

XMULTICOM est une carte de gestion à laquelle il est possible de connecter un dispositif XWBL ou XMB pour obtenir la connectivité Simply Connect sur automatismes même non compatibles.

XRS485 est une carte interface, utilisable avec XMULTICOM, pour créer des réseaux d'automatismes compatibles avec Simply Connect.



## XMULTICOM

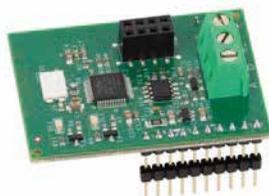


Modèle	Description	Code article
XMULTICOM	Carte XMULTICOM	790418

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMULTICOM
Tension d'alimentation	24VAC - 24VDC
Courant absorbé	150 mA
Connexions	aucune - dispositif XWBL ou XMB nécessaire
Connecteur amovible	Alimentation - RS485 - Entrées/Sorties
Entrées au bornier	2
Sorties bornier	2
Connecteur rapide	connexion rapide pour XWBL ou XMB
Décodage signal radio	SLH
Type d'installation	sur rail DIN
Degré de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

## XRS485



Modèle	Description	Code article
XRS485	Carte interface XRS485	787349

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

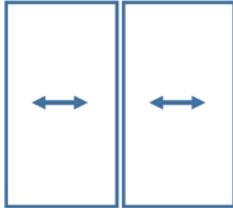
Modèle	XRS485
Tension d'alimentation	5VDC
Courant absorbé	50 mA
Connexions	RS485
Type d'installation	avec connecteur sur carte compatible
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

## CARTES ÉLECTRONIQUES COMPATIBLES AVEC SIMPLY CONNECT

E1SL, E1RD, E952, E145, E145S, E124 (compatibilité directe seulement avec XWBL), E680 (version compatible à communiquer).

### Dispositif individuel

Simply Connect



**+** XWBL  
XMB



Toutes les fonctionnalités  
Simply Connect sont  
disponibles

**pour  
le professionnel**

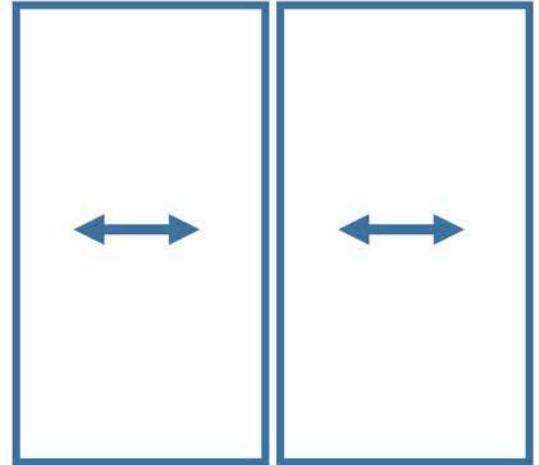
Programmation et gestion à distance par Internet et/ou appli de tous les automatismes connectés à la plateforme cloud Simply Connect : diagnostic, vérification des anomalies, intervention à distance et organisation de la propre activité.

## Les avantages de

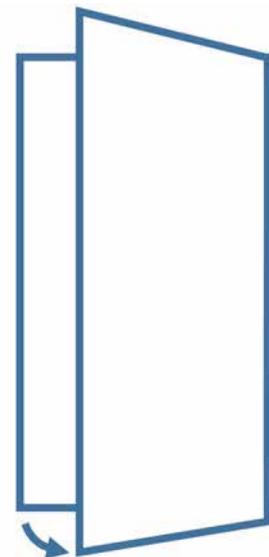
## Dispositif individuel ou multi-dispositifs

Automatismes FAAC pas compatibles avec Simply Connect ou autres types

XMULTICOM



XWBL  
XMB



XMULTICOM, équipé d'un dispositif XWBL ou XMB, permet la connexion filaire jusqu'à deux automatismes non compatibles, permettant d'envoyer des commandes d'actionnement (par exemple, ouvrir-fermer) et de recevoir des informations d'état (par exemple, ouvert-fermé)

## Simply Connect

Interaction à distance par Internet et/ou appli avec les automatismes connectés à la plateforme cloud Simply Connect : envoi de commandes, même vocales et contrôle à distance du propre automate et attribution ou révocation des droits d'accès à d'autres utilisateurs.

**pour  
l'utilisateur**

# SDK EVO

## Clavier de fonctions et programmation



- Cet accessoire est toujours muni d'un écran graphique grand format qui permet l'accès complet à tous les paramètres de la porte grâce également à quatre touches qui guident l'utilisateur à l'intérieur des menus

Modèle	Description	Code article
SDK EVO	Clavier de fonctions	790019



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SDK EVO
	Manuelle (avec clé ou code de sécurité EN16005 seulement pour A1400 RD) Nuit (avec clé ou code de sécurité EN16005 seulement pour A1400 RD)
Fonctions opérationnelles	Automatique Unidirectionnel et bidirectionnel Ouverture partielle Ouvert Réinitialisation et paramétrage
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication sur l'écran de la fonction sélectionnée. Possibilité de verrouiller le clavier par shuntage ou combinaison de touches Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur Réglage de la vitesse d'ouverture et fermeture Réglage anti-écrasement Réglage des temps de pause Activation Energy Saving
Principales fonctions de programmation	Gestion de l'affichage du diagnostic Gestion du calendrier hebdomadaire Gestion du kit batterie et verrou moteur Programmation I/O Avertissement cycles entretien Affichage du nombre de cycles effectués
Programmation	Complète avec accès avec un code PROGRAMMATEUR et de base avec un code UTILISATEUR

# LK EVO

## Sélecteur des fonctions



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et des LEDs en indiquant l'activation

Modèle	Description	Code article
LK EVO	Sélecteur des fonctions	790024



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LK EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication led de la fonction sélectionnée
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier (par shuntage aussi)
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

# KS EVO

## Sélecteur de fonctions à clé



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et à la modification de ces dernières par l'intermédiaire de la clé fournie (2 clés)
- Installation à encastrer, pour des applications murales (voir remarque)

Modèle	Description	Code article
KS EVO	Sélecteur de fonctions à clé	790942



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KS EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Au moyen d'une clé avec LED indiquant la fonction sélectionnée
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

### NOTE

Compatible avec les boîtes à 2 modules muraux pour les installations de surface (ex. 502BI)

# XMS CH

## Bouton à effleurement



- Face avant anti-microbienne
- LED multicolore
- Mode PULSE: Recommandé pour les applications de type «portes automatiques»
- Mode TOGGLE: Recommandé pour les applications de type «interrupteur»

Modèle	Description	Code article
XMS CH	Détecteur d'ouverture sans contact en saillie	105930
XMS CH-IN	Détecteur d'ouverture sans contact à encastrer	105938



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMS CH
Technologie	Détecteur de mouvement à microondes
Mode de détection	Mouvement bidirectionnel
Tension d'alimentation	12V - 24V +/- 30% / - 10%
Fréquence du réseau d'alimentation	50 à 60 Hz
Puissance max absorbée	< 1,5 W
Densité de puissance émise	< 5mW/cm <sup>2</sup>
Fréquence d'émission	24,150 GHz
Zone de détection	+/- 10 à 50 cm si mouvement à 90° vers le détecteur (ajustable)*
Température ambiante de fonctionnement	-20°C à +55°C
Temps de maintien du contact	0,5s (en mode PULSE)
Degré de protection	IP65 (si face avant et joint montés sur une surface lisse) 2 Relais électronique (isolation galvanique, sans polarité)
Type de sortie	Tension max. : 42 V CA/CC Courant max. : 100 mA PMMA / PC
Type de matériau pour capot	La face avant du XMS CH est traitée avec du biocide d'argent Biomaster testé selon la norme ISO 22196:2011. Veuillez utiliser les biocides de manière responsable

\*Il est possible de régler le champ de détection sous les 10 cm mais les capacités de détection du détecteur ne sont alors plus garanties

# XMS CHA

## Bouton à effleurement



- Face avant anti-microbienne
- LED multicolore
- Mode PULSE: Recommandé pour les applications de type «portes automatiques»
- Mode TOGGLE: Recommandé pour les applications de type «interrupteur»
- Signal sonore
- Réglages par télécommande
- Réglages pour applications spécifiques grâce à un signal d'entrée externe

Modèle	Description	Code article
XMS CHA	Détecteur d'ouverture sans contact en saillie	105931
XMS CHA-IN	Détecteur d'ouverture sans contact à encastrer	105939



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMS CHA
Technologie	Détecteur de mouvement à microondes
Mode de détection	Mouvement bidirectionnel
Tension d'alimentation	12V - 24V ~ / --- +30% / - 10%
Fréquence du réseau d'alimentation	50 à 60 Hz
Puissance max absorbée	< 1,5 W
Densité de puissance émise	< 5mW/cm2
Fréquence d'émission	24,150 GHz
Zone de détection	+/- 10 à 60 cm si mouvement à 90° vers le détecteur (ajustable)*
Température ambiante de fonctionnement	-20°C à +55°C
Temps de maintien du contact	0,5s (en mode PULSE)
Degré de protection	IP65 (si face avant et joint montés sur une surface lisse) 2 Relais électronique (isolation galvanique, sans polarité)
Type de sortie	Tension max. : 42 V CA/CC Courant max. : 100 mA PMMA / PC
Type de matériau pour capot	La face avant du XMS CH est traitée avec du biocide d'argent Biomaster testé selon la norme ISO 22196:2011. Veuillez utiliser les biocides de manière responsable

\*Il est possible de régler le champ de détection sous les 10 cm mais les capacités de détection du détecteur ne sont alors plus garanties

### ACCESSOIRES



Radio-commande TF1  
(pour les réglages  
XMS CHA, XDT1, XDT3,  
XBFA ST)

785541



## XTR B

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTR B	XTR B INOX
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette	
Tension d'alimentation	Bus 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V $\overline{\text{---}}$	
Consommation maxi	50 mA	
Nombre maxi de LECTEURS à connecter à la carte avec Bus2Easy	14 (monocanal) - 4 (bicanal)	
Degré de protection	IP54	
Dimensions (LxPxH)	100 x 21 x 72 mm	
Format TAG	Porte-clés à 13,56 MHz	

Lorsqu'il est utilisé avec les automatismes FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD ou 950N2, il faut utiliser un récepteur XBR2 ou XBR4

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A951 il faut utiliser la carte de communication Code 390166

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A952 il peut être connecté directement à la carte électronique dans les bornes appropriées

Modèle	Description	Code article
XTR B	Lecteur TAG	786041
XTR B INOX	INOX TAG Reader	786040

### ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger  
dans colonnette

401064

Adaptateur pour  
support colonnette  
(ou remplacement  
Photoswitch)\*

401065

### ACCESSOIRES



TAG transpondeur avec  
support métal porte-clé  
(lot de 30 pièces)

401306



TAG transpondeur seul  
sans support  
(lot de 30 pièces)

401048



XBR2 Interface BUS-  
RELAY 2CH

790064



XBR4 Interface BUS-  
RELAY 4CH

790065

### NOTE

\* Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encasturer, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



## XKP B

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XKP B INOX
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette
Tension d'alimentation	Bus 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V
Degré de protection	IP54
Dimensions (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Nombre maxi de codes utilisateur	255
Nombre maxi de commandes	2 (jusqu'à 4 avec adaptateur XBR4)

Lorsqu'il est utilisé avec les automatismes FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD ou 950N2, il faut utiliser un récepteur XBR2 ou XBR4

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A951 il faut utiliser la carte de communication Code 390166

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A952 il peut être connecté directement à la carte électronique dans les bornes appropriées



Modèle	Description	Code article
XKP B INOX	Clavier à codes	404039

### ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger  
dans colonnette

401064

Adaptateur pour  
support colonnette  
(ou remplacement  
Photoswitch)\*

401065

### ACCESSOIRES



XBR2 Interface BUS-  
RELAY 2CH

790064

### NOTE

\* Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrier, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.

# Clavier à codes



## XKP W

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XKP W 433	XKP W 868
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette	
Fréquence d'émission	433.92 MHz	868.35 MHz
Décodage signal radio	SLH : Rolling code crypté à autoapprentissage	
Tension d'alimentation	Alimentation à batterie CR2450 3 W qt. 2	
Durée moyenne de la batterie	2 ans	
Degré de protection	IP54	
Dimensions (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C	
Nombre maxi de codes utilisateur	255	
Nombre maxi de commandes	4	

Lorsqu'il est utilisé avec les automatismes FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD ou 950N2, il faut utiliser un récepteur XR2 ou XR4 433 Mhz ou 868 Mhz

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A951 il faut utiliser la carte de communication Code 390166 + XF 433 Mhz ou XF 868 Mhz

Lorsqu'il est utilisé avec l'automatisme FAAC Mod. A952 il faut utiliser la carte de réception RP 433 Mhz ou RP 868 Mhz

Modèle	Description	Code article
XKP W 433 INOX	Clavier à code à transmission radio	404037
XKP W 868 INOX	Clavier à code à transmission radio	404038

### ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger  
dans colonnette

401064



Adaptateur pour  
support colonnette  
(ou remplacement  
Photoswitch)\*

401065

### NOTE

♦ Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrier, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.

## DONNEURS D'IMPULSION



T20 E  
Installation murale ♦

401012



T21 EF  
Installation murale  
(T21 EF) ou à encastrer  
(T21 IF) ♦

401016



T20 I  
Installation à encastrer ♦

401014



T21 IF  
Installation murale  
(T21 EF) ou à encastrer  
(T21 IF) ♦

401017



Serrure à cylindre  
européen (T20-  
T21-XK30) et clé  
personnalisée de 1 à 10

712052-61



Boîtier encastrable  
(T20 – T21)  
(lot de 20 pièces)

720316

>>



XK30 Contacteur à clé  
avec déverrouillage à  
levier

391456



Contacteur coude en  
plastique  
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Contacteur coude en  
aluminium  
(dim. 95 x 250 mm)

401004



Câble et gaine de  
déverrouillage pour les  
boutons T21 EF/T21 IF/  
XK21L (longueur 6 m)

390423

## NOTE

- ♦ Fournis sans serrure
- ◆ Fournis sans serrure et avec pré-équipement pour dispositif de déverrouillage

# RADAR ET CAPTEURS

## Radar & Capteurs FAAC

La gamme des capteurs FAAC offre toutes les solutions technologiques d'avant-garde présentes aujourd'hui sur le marché pour l'ouverture des portes automatiques et pour leur sécurité.

Pour l'ouverture de la porte, les capteurs employés par FAAC sont tous de type à micro-ondes monodirectionnels qui sont donc en mesure de détecter le mouvement correct des personnes.

Tous les capteurs dédiés à la protection utilisent la technologie infrarouge active et protègent les personnes tout le temps que la porte est en mouvement, aussi bien durant l'ouverture que la fermeture. Ils sont contrôlés et conforme à la Norme européenne EN 16005.

La vaste gamme des capteurs FAAC permet de choisir la meilleure solution par rapport au type d'installation souhaité.

Technologie capteur	Détection de mouvement de personnes (pharmacie, bureaux, magasins)	Détection de mouvement de personnes et objets (supermarchés, centres commerciaux)	Détection de présence de personnes et objets. Dispositif de sécurité
Micro-ondes MONODIRECTIONNEL	x	x	
Infrarouge ACTIF	x	x	x

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	ZONE DÉTECTION RADAR (M)	HAUTEUR INSTALLATION CAPTEUR	TÉLÉCOMMANDE
105129	XM100 ONE Radar à micro-ondes monodirectionnel	4x2 ou 2x2,25	3	-
105091	XBFRM1 Radar à micro-ondes monodirectionnel	4x2 ou 2x2,25	3	-
105930 - 105931 105038 - 105039	XMS CH - XMS CHA Bouton à effleurement XMS CH IN - XMS CHA IN Détecteur d'ouverture sans contact à encastrer	+/- 10 à 60 cm si mouvement à 90° vers le détecteur (ajustable)	-	oui (XMS CHA)
105104	XDT3 Radar monodirectionnel + sécurité avec infrarouge issue de secours	4x2 ou 2x2,25	3,5	oui
105114	XDT1 Radar monodirectionnel + sécurité avec infrarouge	4x2 ou 2x2,25	3,5	oui
105108	XV1 Radar monodirectionnel + sécurité avec infrarouge	4x2	3	-
105090	XBFA ON Capteur infrarouge actif	2,8	3	-
105132	XBFA ST Capteur infrarouge actif	3	3,5	oui
105118	X1S Capteur Infrarouge 1 Spot	0,4	3	-
105094 105095 105096 105107	XPBxxx ON Capteur infrarouge actif	0,4x0,07 avec 1 module 0,8x0,07 avec 2 modules	3,5	-

## Accessoires communs pour portes coulissantes

APPLICATION D'EMPLOI	TYPE DE RADAR	TYPE DE CAPTEUR	CERTIFICATION
 	Détection de personnes et personnes + objets	-	-
 	Détection de personnes et personnes + objets	-	-
  	Ouverture à effleurement	-	-
    	Détection de personnes et personnes + objets	Sécurité des personnes et objets	EN16005 Energy Saving Pour les issues de secours
    	Détection de personnes et personnes + objets	Sécurité des personnes et objets	EN16005 Energy Saving
    	Détection de personnes et personnes + objets	Sécurité des personnes et objets	EN16005 Energy Saving
    	-	Sécurité des personnes et objets	EN16005
    	-	Sécurité des personnes et objets	EN16005
 	-	Sécurité des personnes et objets	-
   	-	Sécurité des personnes et objets	EN16005

# XSF SCAN

## Laser scanner



- Le capteur laser détecte le flux de passage de personnes en comptant le nombre de personnes qui entrent et sortent du local, même simultanément.
- Le système est programmable sur une base centralisée pour signaler, à l'entrée, que le nombre maximum de personnes autorisées a été atteint.
- Le capteur laser doit être utilisé uniquement en combinaison avec le système de contrôle d'accès FAAC Keydom.

Modèle	Description	Code article
XSF SCAN	Laser scanner Solution complète de comptage de personnes	105553

EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XFS SCAN
Tension d'alimentation	24 VDC ± 10% alimentation DC externe ou PoE (IEEE802.3af)
Puissance max absorbée	12 W
Dimensions (LxPxH)	200 mm [L] x 142 mm [L] x 61 mm [H] (elliptique) (si installé avec accessoire pour plafond : hauteur visible 37 mm, hauteur invisible 65 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à 55°C sous alimentation (température de stockage -35°C à 70°C)
Degré de protection	IP53
Technologie	LASER-scanner, mesure de temps de vol
Certifications	2014/53/EU (RED) e Directif 2011/65/EU (RoHS)

### ACCESSOIRES



Fixation murale



Fixation murale avec  
faux plafond



Alimentateur

105554

105555

105556

# Photocellules



## MINISWITCH GLS



- Les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour les utiliser correctement dans les Pays où la Norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

Modèle	Description	Code article
MINISWITCH GLS	La photocellule est constituée d'1 émetteur et d'1 récepteur dotés de câbles de raccordement de 8 m de long	105209
	Façades à encastrer pour MINISWITCH GLS	105211

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MINISWITCH GLS
Tension d'alimentation	24Vac - 24 ---
Courant max	70mA
Alignement	Automatique
Angle de réception	± 5°
Portée Nominale	5 m
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP 66

## BOUTON XFA



- Les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour les utiliser correctement dans les Pays où la Norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

Modèle	Description	Code article
XFA	Photocellule à bouton	105127

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XFA
Tension d'alimentation	5V +/- 5%
Courant absorbé	< 150mA
Tension d'alimentation du récepteur	5 V ± 5 %
Courant Absorbé du récepteur	< 1 mA ; Courant permanent (pas en détection) - sortie transistor OFF
Courant supplémentaire du récepteur	5 mA +/- 10% (en détection) - sortie transistor ON

# XBFRM1



Modèle	Description	Code article
XBFRM1	Radar à micro-ondes monodirectionnel	105091



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XBFRM1
Puissance max absorbée	< 2 W
Puissance émise	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Fréquence d'émission	24,150 GHz
Hauteur d'installation	de 1,8 m à 3 m
Fréquence d'utilisation	24,150 GHz
Tension d'alimentation	12 V - 24 V ~ +/-10 % ; 12 V - 30 V $\overline{\text{---}}$ +/-10 %
Fréquence du réseau d'alimentation	50 à 60 Hz
Zone de détection	4 m (L) x 2 m (P)
Angle d'inclinaison	0° à 90° dans le sens vertical ; -30° à +30° latéralement
Dimensions (LxPxH)	120 mm (L) x 80 mm (H) x 50 mm (P)
Poids	120 g
Longueur du câble	2,5 m
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Degré de protection	IP64
Type de matériau pour capot	ABS
Couleur capot	noir de fumée
Mode de détection	Mouvement ; Vitesse min. de détection : 5 cm/s
Technologie	radar Doppler à micro-ondes
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (sans potentiel, sans polarité) ; Courant maxi de sortie : 1 A (résistif) ; Tension contacts : 42VCA/CC ; Portée contacts : 30 W (CC) / 60 VA (CA)
Directives d'application	R&TTE 1999/5/CE ; EMC 2004/108/CE

*N.B. : le caractère monodirectionnel est une caractéristique qui permet de détecter les personnes s'approchant de la porte automatique mais pas leur éloignement consécutif, accélérant les délais de fermeture des vantaux*

## ACCESSOIRES



XBA1 bride de fixation  
(uniquement pour XBFRM1)

105092



XRA1 protection contre la pluie  
(uniquement pour XBFRM1)

105093

# XM100 ONE



Modèle	Description	Code article
XM100 ONE	Radar à micro-ondes "compact" unidirectionnel	105129



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XM100 ONE
Puissance max absorbée	< 2 W(VA)
Puissance émise	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Fréquence d'émission	24,175 GHz
Hauteur d'installation	de 1,8 m à 3 m
Tension d'alimentation	12 V - 24 V $\overline{\text{---}}$ +30 % / -10 %
Zone de détection	4 m (L) x 2 m (P)
Angle d'inclinaison	de 0° à 90° verticalement et -30° à +30° latéralement
Dimensions (LxPxH)	80 mm (L) x 60 mm (A) x 55 mm (P)
Poids	140 g
Longueur du câble	2,5 m
Température ambiante de fonctionnement	-20°C à +55°C
Degré de protection	IP54
Type de matériau pour capot	ABS & polycarbonate
Couleur capot	noir de fumée
Mode de détection	Mouvement ; Vitesse min. de détection : 5 cm/s
Technologie	hyperfréquence et microprocesseur
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (sans potentiel, sans polarité) ; Courant maxi de sortie : 100 mA ; Tension Contacts : 35VCC et 24VCA
Directives d'application	R&TTE 1999/5/EC ; EMC 2004/108/EC

## ACCESSOIRES



XMRA protection contre la pluie  
(uniquement pour XM100 ONE)

105086

# XBFA ON



Modèle	Description	Code article
XBFA ON	Capteur infrarouge actif « mouvement ou présence »	105090

**EN16005**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XBFA ON
Puissance max absorbée	< 2,2 W
Hauteur d'installation	De 1,8 m à 3 m
Tension d'alimentation	12 V - 30 V $\overline{\text{---}}$ -5%/+10%
Angle d'inclinaison	De -4° à +4° (réglable)
Température ambiante de fonctionnement	De -25 °C à +55 °C
Degré de protection	IP54
Bruit	< 70 dB
Durée de vie	20 ans
Mode de détection	Présence; Temps de réponse standard: <256 ms
Technologie	Infrarouge actif avec analyse de fond ; Diamètre du spot : 0,1 m (standard) ; Nombre de spots : maxi 24 par store ; Nombre de stores : 2
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (standard); 100 mA; 42 V AC/DC; Temps de maintien: 0,3 a 1 s
Entrée monitoring	Sensibilité : Faible : < 1 V ; Haute : > 10 V (max. 30 V) ; Temps de réponse du test demandé : standard : < 5 ms
Directives d'application	R&TTE 1999/5/EC ; EMC 2004/108/EC ; MD 2006/42/EC ; RoHS 2002/95/EC EN 16005:2012 ; EN 12978:2009 ; EN IEC 62061:2005 SIL2 ; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2 ; EN ISO 13849-1:2008 Pl «c» CAT.2 (à condition que le système de contrôle effectue le monitoring du détecteur au moins une fois pour chaque cycle de porte)
Conformité aux normes	

*N.B. : technologie infrarouges actifs surveillés selon la norme EN16005 avec double rideau de sécurité.*

## ACCESSOIRES



XDT-RA protection contre la pluie  
(uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/  
ST)

105137



Dispositif « spotfinder » (spot détecteur) pour  
identifier la position du rideau infrarouge de  
sécurité

785187



Modèle	Description	Code article
XBFA ST	Capteur infrarouge actif « mouvement ou présence »	105132

**EN16005**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XBFA ST
Puissance max absorbée	< 2,5 W
Hauteur d'installation	De 2 m à 3,5 m
Tension d'alimentation	12 V - 30 V $\overline{\text{---}}$ -5%/+10%
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +55°C ; 0-95 % humidité relative, non condensante
Degré de protection	IP54
Bruit	< 70 dB
Durée de vie	20 ans
Mode de détection	Présence; Temps de réponse standard: <200 ms (max. 500ms)
Technologie	Infrarouge actif avec analyse de l'arrière-plan; Spot: 5cm x 5cm (typ); Nombre de spot: max. 24 chaque tente; Nombre de tente: 2
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (standard); 100 mA; 42 V AC/DC; Temps de maintien: 0,3 à 1 s
Entrée monitoring	Sensibilité : Faible : < 1 V ; Haute : > 10 V (max. 30 V) ; Temps de réponse du test demandé : standard : < 5 ms
Directives d'application	R&TTE 1999/5/EC ; EMC 2004/108/EC ; MD 2006/42/EC ; RoHS 2002/95/EC EN 16005:2012 Chapitre 4.6.8 ; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2 (à condition que le système de contrôle effectue le monitoring du détecteur au moins une fois pour chaque cycle de porte) ; EN 12978 ; IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2 ; DIN 18650-1:2010 Chapitre 5.7.4 ; BS 7036-1:1996 Chapitre 8.1
Conformité aux normes	

*N.B. : technologie infrarouges actifs surveillés selon la norme EN16005 avec double rideau de sécurité.*

## ACCESSOIRES



XDT-RA protection contre la pluie  
(uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/  
ST)

105137



Radio-commande TF1  
(pour les réglages XMS CHA, XDT1, XDT3, XBFA  
ST)

785541



Modèle	Description	Code article
XV1	Radar à double technologie "Mouvement et présence" unidirectionnel	105108



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XV1	
Alimentation	12 V - 30 VCC -5%/+10% (à faire fonctionner uniquement avec des unités d'alimentation compatibles avec les réglementations SELV)	
Puissance max absorbée	< 2,2 W	
Hauteur d'installation	De 1,8 m à 3 m	
Entrée monitoring	< 1 V : Log. L; > 10 V : Log. H (max. 30 V)	
Température ambiante de fonctionnement	De -25 °C à +55 °C	
Degré de protection	IP54	
Bruit	< 70 dB	
Durée de vie	20 ans	
Certifications	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PI «c» CAT.2 (à condition que le système de contrôle effectue le monitoring du détecteur au moins une fois pour chaque cycle de porte)	



LED VERTE



LED ROUGE

Mode de détection	Mouvement; Vitesse min. de détection : 5 cm/s Radar doppler à micro-ondes; Fréquence émise : 24,150 GHz;	Présence; Temps de réponse standard: <256 ms
Technologie	Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP; Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP; Densité de puissance émise : < 5 mW/cm2	Infrarouge actif avec analyse de fond; Diamètre du spot : 0,1 m (standard); Nombre de spots : 24; Nombre de stores : 2
Angle d'inclinaison	De 15° à 50° en élévation (réglable)	De -4° à +4° (réglable)
Type de sortie	Relais à l'état solide (sans potentiel, sans polarité)	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (sans potentiel, sans polarité) - 100
Courant aux contacts	100 mA	mA - 42 V ~/-
Portée contacts	42 V ~/-	
Temps de maintien du contact	0,5 sec.	de 0,3 s à 1 s (non réglable)
Entrée monitoring		Standard : < 5 ms

## ACCESSOIRES



XV1-CA Support à encastrer dans un faux-plafond (uniquement pour capteurs XV1)

105136



Bride de fixation XDT-BA (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protection contre la pluie (uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/ST)

105137

>>



Dispositif « spotfinder » (spot détecteur) pour identifier la position du rideau infrarouge de sécurité

785187



Modèle	Description	Code article
XDT1	Radar à double technologie "Mouvement et présence" unidirectionnel	105114



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XDT1	
Tension d'alimentation	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30VCC +/-10% (à ne faire fonctionner qu'avec des unités d'alimentation compatibles avec les réglementations SELV)	
Puissance max absorbée	< 2,5 W	
Hauteur d'installation	2 m à 3,5 m (des réglementations locales peuvent avoir un impact sur la hauteur de montage conseillée)	
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +55°C ; 0-95 % humidité relative, non condensante	
Degré de protection	IP54	
Bruit	< 70 dB	
Durée de vie	20 ans	
Mode de détection	Mouvement ; Vitesse min. de détection : 5 cm/s	Présence; Temps de réponse standard: <200 ms (max.500 ms)
Technologie	Radar doppler à micro-ondes ; Fréquence émise : 24,150 GHz ; Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP ; Densité de puissance émise : < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarouge actif avec analyse de fond ; Spot : 5 cm x 5 cm (typ) ; Nombre de spots : max. 24 par store ; Nombre de stores : 2
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE; 100 mA; 42 V ~ / ---	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (standard); 100 mA; 42 V ~ / --- Temps de maintien: 0,3 à 1 s
Entrée monitoring	Sensibilité : Faible : < 1 V ; Haute : > 10 V (max. 30 V) ; Temps de réponse du test demandé : standard : < 5 ms	
Directives d'application	R&TTE 1999/5/EC ; EMC 2004/108/EC ; MD 2006/42/EC ; RoHS 2002/95/EC	
Certifications	EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (à condition que le système de contrôle effectue le monitoring du détecteur au moins une fois pour chaque cycle de porte) ; EN 12978; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1	

## ACCESSOIRES



XDT-CA Support à encastrer dans un faux-plafond (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3)

105107



Bride de fixation XDT-BA (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protection contre la pluie (uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/ST)

105137

>>



Radio-commande TF1 (pour les réglages XMS CHA, XDT1, XDT3, XBFA ST)

785541

# XDT3



Modèle	Description	Code article
XDT3	Radar à double technologie "Mouvement et Présence" unidirectionnel pour les issues de secours	105104



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XDT3	
Tension d'alimentation	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30 V $\overline{\text{---}}$ +/-10% (à ne faire fonctionner qu'avec des unités d'alimentation compatibles avec les réglementations SELV)	
Puissance max absorbée	< 2,5 W	
Hauteur d'installation	2 m à 3,5 m (des réglementations locales peuvent avoir un impact sur la hauteur de montage conseillée)	
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +55°C ; 0-95 % humidité relative, non condensante	
Degré de protection	IP54	
Bruit	< 70 dB	
Durée de vie	20 ans	
Mode de détection	Mouvement ; Vitesse min. de détection : 5 cm/s	Présence; Temps de réponse standard: <200 ms (max.500 ms)
Technologie	Radar doppler à micro-ondes ; Fréquence émise : 24,150 GHz ; Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP ; Densité de puissance émise : < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarouge actif avec analyse de fond ; Spot : 5 cm x 5 cm (typ) ; Nombre de spots : max. 24 par store ; Nombre de stores : 2
Type de sortie	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE ; 100 mA ; 42 V $\sim$ $\overline{\text{---}}$ SORTIE FRÉQUENCE : Signal pulse (f= 100 Hz +/- 10%) ; SORTIE COURANT : Courant continu isolé galvaniquement État en "absence de détection" alimentation courant ON ; Tension en circuit ouvert : 6,5 V ; État en "détection" : alimentation de courant OFF ; Tension résiduelle en circuit ouvert : < 500m V	RELAIS À L'ÉTAT SOLIDE (standard) ; 100 mA ; 42 V $\sim$ $\overline{\text{---}}$ Temps de maintien: 0,3 à 1 s
Entrée monitoring	Sensibilité : Faible : < 1 V ; Haute : > 10 V (max. 30 V) ; Temps de réponse du test demandé : standard : < 5 ms	
Directives d'application	R&TTE 1999/5/EC ; MD 2006/42/EC ; LVD 2006/95/EC ; ROHS2 2011/65/EU	
Certifications	EN 12978 ; EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2 ; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 ; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 ; AutSchR ; BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 (uniquement valable pour les sorties à fréquence et à courant continu)	EN 12978 ; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (à condition que le système de contrôle effectue le suivi au moins une fois par cycle) ; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8 ; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 ; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

## ACCESSOIRES



XDT-CA Support à encastrer dans un faux-plafond (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3)

105107



Bride de fixation XDT-BA (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protection contre la pluie (uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/ST)

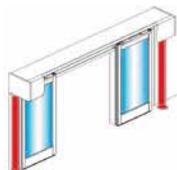
105137

>>



Radio-commande TF1 (pour les réglages XMS CHA, XDT1, XDT3, XBFA ST)

785541



Modèle	Description	Code article
X1S	Capteur infrarouge actif « mouvement ou présence » X1S - 1 SPOT	105118



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	X1S
Puissance max absorbée	120 mA @ 24 V ~ / 80 mA @ 24 V ---
Hauteur d'installation	0,6 - 3 m
Tension d'alimentation	12 V - 24 V ~ / --- -5 % / +10 %
Zone de détection	35 x 70 mm (à une hauteur de 2,2 m)
Température ambiante de fonctionnement	De -25 °C à +55 °C ; 0-95 % humidité rel. Non condensante
Temps de maintien du contact	0,5 s
Degré de protection	IP53
Temps de réponse	64 ms
Mode de détection	détecteur de présence avec mesure de la distance
Technologie	infrarouge actif
Type de sortie	relais (contact libre de potentiel) ; Tension maximale vers les contacts : 42V ~ / --- ; 1A (résistif) ; Puissance maximale d'interruption : 30W (V --- ) / 60VA (~)
Conformité aux normes	Compatibilité électromagnétique (EMC) selon la directive 2004/108/EEC
Réflexion	min. 10 % à une longueur d'onde IR de 850 nm
Type d'entrée	1 optocoupler (contact libre de potentiel) ; Tension maximale vers les contacts : 30V ; Seuil de tension : modalité high >10V ; modalité low <1V

## ACCESSOIRES



X1S-SMA bride de fixation pour X1S  
(uniquement pour X1S)

105119

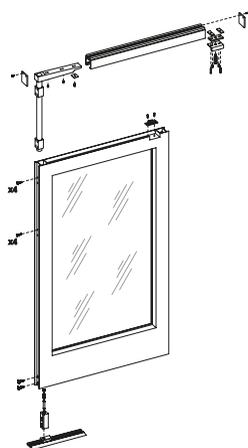
# SYSTÈME ANTI-PANIQUE À DÉFONCEMENT

## APN

# — SYSTÈME ANTI-PANIQUE À DÉFONCEMENT

— APN

## APN 1 Système anti-panique à défoncement



### Utilisation avec d'automatisations A1000 - A1400 AIR

- Charnière avec verrouillage à billes
- Photocellule arrêt moteur
- Groupe patin au sol
- Accessoires d'installation
- Version pour vantail mobile (droit ou gauche)
- Kit montage photocellule
- Adhésif

**Adaptabilité à tous les profils commerciaux avec chambre interne d'au moins 30x30 mm**

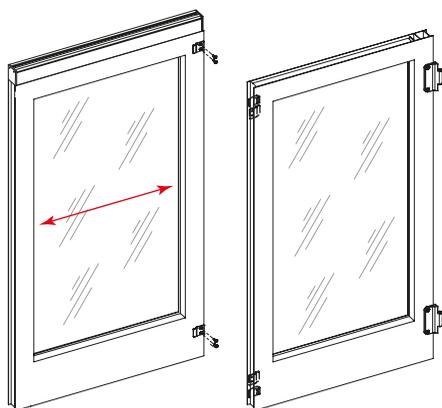
Description	Code article
Kit pour vantail mobile (D ou G)	105523

*N.B. Ajouter au kit les profilés de fixation de vantail et de rail énumérés ci-après.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur de vantail (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Poids max. vantail sans anti-panique	90 Kg	75 Kg	80 kg	2800 mm

## APN 1 + 1 SYSTÈME ANTI-PANIQUE À DÉFONCEMENT INTÉGRAL



### Utilisation avec d'automatisations A1000 - A1400 AIR

- Charnière avec verrouillage à billes
- Groupe patin au sol
- Accessoires d'installation
- Version pour vantail mobile et fixe (droit ou gauche)
- Contacts magnétiques pour arrêt moteur
- Kit de composants anti-rayure et anti-effraction pour vantail semi-fixe
- Ressort passe-câbles pour photocellule de sécurité
- Adhésif

**Adaptabilité à tous les profils commerciaux avec chambre interne d'au moins 30x30 mm**

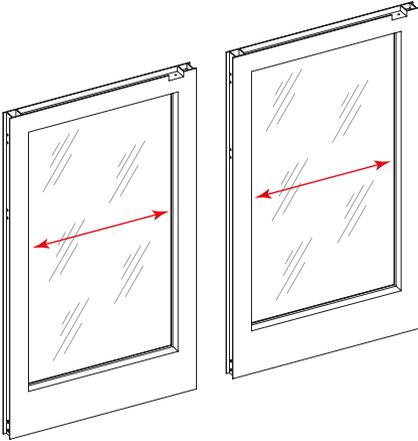
Description	Code article
Kit pour vantail mobile et semi-fixe (D ou G)	105525

*N.B. Ajouter au kit les profilés de fixation de vantail et de rail énumérés ci-après.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur de vantail (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Poids max. vantail sans anti-panique	90 Kg	75 Kg	80 kg	2800 mm

## APN 2 Système anti-panique à défoncement



### Utilisation avec d'automatisations A1000 - A1400 AIR

Charnière avec verrouillage à billes  
 Photocellule arrêt moteur  
 Groupe patins au sol  
 Accessoires d'installation  
 Version pour vantail mobile (droit - gauche)  
 Kit montage photocellule  
 Adhésif

**Adaptabilité à tous les profils commerciaux avec chambre interne d'au moins 30x30 mm**

Description	Code article
Kit pour 2 vantaux mobiles	105524

*N.B. Ajouter au kit les profilés de fixation de vantail et de rail énumérés ci-après.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur de vantail (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Poids max. vantail sans anti-panique	90 Kg	75 Kg	80 kg	2800 mm

## APN 2 + 2 SYSTÈME ANTI-PANIQUE À DÉFONCEMENT INTÉGRAL

Pour 2 vantaux mobiles et 2 semi-fixes, il faut commander 2 kits APN1 + 1 (Code 105525)

### ACCESSOIRES À AJOUTER AUX KITS APN



Profil supérieur L 1 300 mm avec profilé de rail inférieur L 1 500 mm

390882

### NOTE

ATTENTION : commander en fonction de la largeur du vantail.

## RAPPORTO DI PROVA N. 312122

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 28/12/2013

**Committente:** FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 18/11/2013

**Numero e data della commessa:** 61397, 18/11/2013

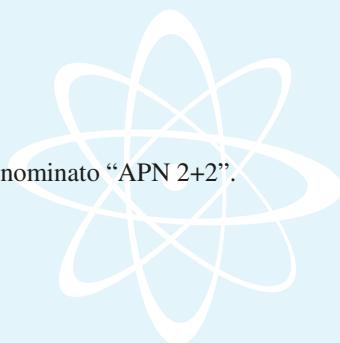
**Data dell'esecuzione della prova:** 26/11/2013

**Oggetto della prova:** Verifica in situ della forza di sfondamento di ante di chiusura automatizzata pedonale secondo il paragrafo 4.7.2.2 della norma UNI EN 16005:2012

**Luogo della prova:** TEKNO'S S.r.l. - Via Galileo Galilei, 1 - 35020 LEGNARO (PD) - Italia

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "APN 2+2".



### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un sistema antipanico a sfondamento per ante mobili semifisse per porte pedonali automatiche, in particolare il sistema è composto da 2 ante mobili più 2 semifisse realizzate con profili TK50, e avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza totale = 5320 mm;
- altezza totale = 3000 mm;

(\* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB  
Revis. PB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 fogli.

Foglio  
n. 1 di 9

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

## PROFILS SÉRIE TK20, TK35 ET TK50

### TK20 - TK35 - TK50

Schéma d'installation type à la page 218

## L'entrée complète, la solution idéale pour satisfaire vos exigences.

Pour répondre aux demandes du marché en termes de solutions intégrées pour les voies d'accès/sortie des bâtiments, FAAC propose la fourniture de l'entrée complète.

L'entrée complète est construite en associant un bâti (réalisé avec des profilés en aluminium et du verre) à un opérateur automatique.

**Ce tarif ne concerne que la porte** réalisée avec des profils en aluminium **et ne comprend pas l'opérateur automatique et ses accessoires** qui doivent être commandés séparément (le choix de l'opérateur a été libéré de l'entrée complète comme déterminé par divers facteurs liés au type de projet à réaliser).

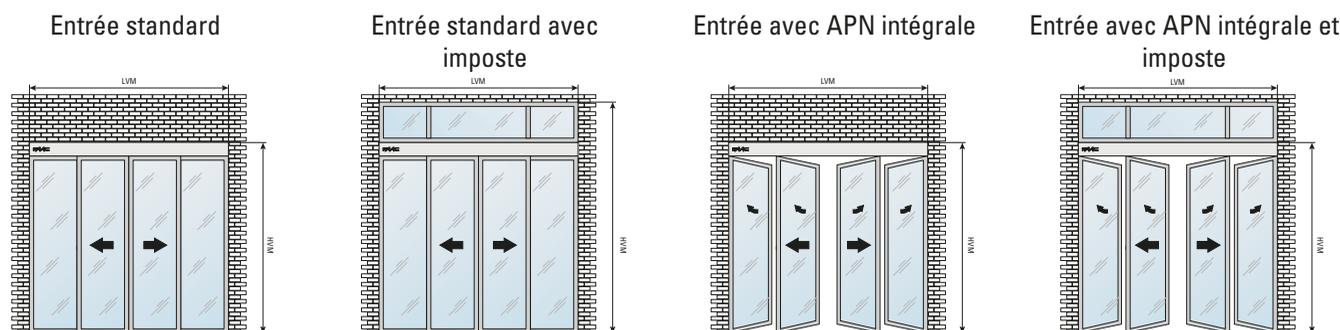
Pour le choix de l'opérateur, voir la section spécifique de ce catalogue des prix.

## Nous prêtons attention à vos exigences.

Le barème des entrées complètes FAAC a été conçu pour en faciliter la consultation, en vous guidant à choisir le produit qui correspond le mieux à vos exigences.

## Pratique et rapide pour tout avoir sous contrôle.

Le barème a été divisé en feuilles indiquant le type de profil utilisé (série TK50, TK35 ou TK20) et le type d'entrée réalisé (standard, standard avec imposte, avec système anti-panique à défoncement APN, avec système anti-panique à défoncement APN et imposte).



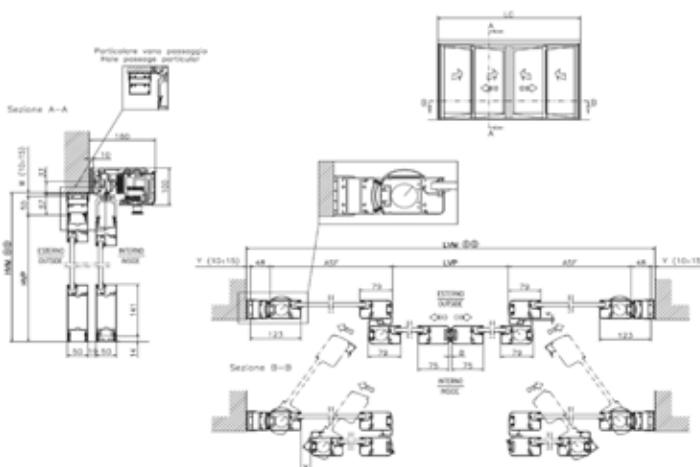
## Comment utiliser le barème d'entrées complètes.

Le barème indique les principales caractéristiques des entrées en termes de dimensions et en termes économiques ; sur le côté gauche figure un schéma général de l'entrée afin de vous aider à identifier la bonne application.

Les éventuels types d'entrée hors normes (non identifiées dans le barème) peuvent être demandées directement en contactant les technico-commerciaux FAAC.

Les dessins techniques détaillés (au format pdf/dxf/dwg) sont disponibles chez FAAC pour chaque type figurant dans le barème, associé au type d'opérateur présélectionné.

Exemple de dessin d'entrée réalisé avec des profils de la série TK50 avec système anti-panique à défoncement APN intégral et opérateur A1000.



## Caractéristiques techniques

Les entrées FAAC sont réalisées avec des profilés en alliage d'aluminium avec une section transversale de 50 mm (série TK50), 35 mm (série TK35) et de 20 mm (TK20).

Les profils FAAC ont été spécialement conçus dans le département interne de Recherche & Développement, afin de créer un produit spécifiquement dédié à l'utilisation sur des entrées automatisées et qui garantit un haut niveau de performance et de sécurité en conformité avec toutes les exigences de sécurité prévues par la Directive Machines 2006/42/CE et EN16005.

### Profils TK20

La section transversale de ces profilés mesurant seulement 20 mm garantit à l'entrée un impact esthétique optimal étant donné la surface visible limitée.

Les profilés TK20 peuvent recevoir des vitres stratifiées de 8 mm et 10 mm d'épaisseur.

Le soubassement mesure 80 mm de haut et contient les logements prévus pour la brosse d'étanchéité thermique et le rail de coulissement du patin (glissière) au sol.

Sur les côtés extérieurs des vantaux coulissants est appliquée une garniture de butée verticale en caoutchouc qui est couplée au profil porte-photocellules : l'étanchéité thermique de l'entrée est ainsi optimisée.

Pour la butée centrale entre les 2 vantaux coulissants (ou le mur en cas de vantail unique), un joint en caoutchouc profilé est utilisé afin d'optimiser l'alignement des vantaux ainsi que l'étanchéité thermique.



Exemple de section transversale du profil TK20 (larg. 20 mm)

## Profils TK35

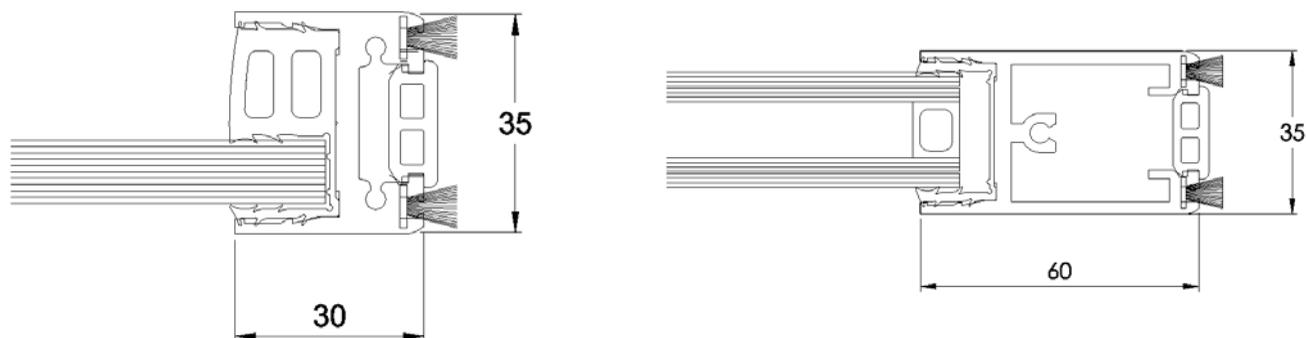
La série TK35, caractérisée par la simplicité de gestion et de montage des vantaux, est caractérisée par des pièces extrudées en alliage d'aluminium EN AW-6060 d'une section de 35 mm, indiqués pour créer des portes pour des entrées automatiques standards ou télescopiques.

Le système TK35 peut contenir des joints spéciaux pour les vitres stratifiées simples de 10 mm ou doubles de 24 mm.

Au centre des vantaux coulissant sont installés des joints en caoutchouc accompagnés de brosses qui garantissent la fermeture des vantaux en limitant l'entrée de l'air et des poussières.

Le socle inférieur, réalisé avec le profil BASE, peut contenir un profil spécial en aluminium pour le coulissement du patin au sol, et il permet de fixer les brosses pour l'étanchéité thermique.

On utilise sur les côtés un système "labyrinthe" constitué par deux profils verticaux et par une brosse de butée qui se croisent lorsque les portes sont fermées. Ce labyrinthe augmente l'étanchéité thermique de l'entrée.



Exemple de section transversale du profil TK35 (larg. 35 mm)

## Profils TK50

La section transversale de 50 mm de ces profilés garantit à l'entrée une résistance élevée aux sollicitations mécaniques.

Les profilés TK50 peuvent aussi bien recevoir des vitres stratifiées (8 mm et 10 mm) que des doubles vitres (jusqu'à 32 mm d'épaisseur). Les profilés verticaux et les éléments de fixation des vitres sont dépourvus d'angles vifs mais sont arrondis afin d'augmenter le niveau de sécurité en cas de chocs.

Le soubassement mesure 141 mm de haut et contient les logements prévus pour les brosses d'étanchéité thermique et le rail de coulissement du patin (glissière) au sol.

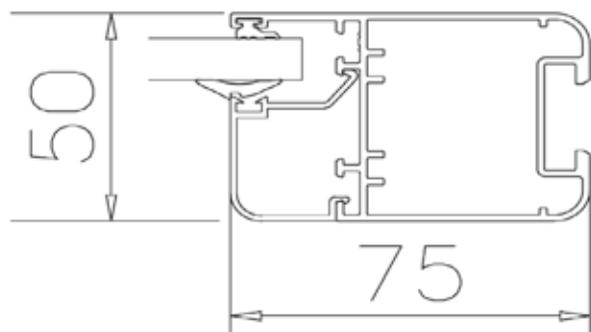
Sur les côtés extérieurs des vantaux coulissants est appliqué un profilé de butée verticale qui est couplé au profil porte-photocellules au moyen d'une garniture en caoutchouc en forme d'« aileron » : ceci produit un système en « labyrinthe » qui optimise l'étanchéité thermique de l'entrée.

Le système en « labyrinthe » aide également à augmenter l'étanchéité en cas d'effraction dans les entrées dotés du système anti-panique à défoncement APN.

Pour la butée centrale entre les 2 vantaux coulissants (ou le mur en cas de vantail unique), un joint en caoutchouc profilé est utilisé afin d'optimiser l'alignement des vantaux ainsi que l'étanchéité thermique.

La conformation particulière des profilés TK50 représente le choix idéal pour les associer au système anti-panique à défoncement FAAC APN : les vantaux semi-fixes restent coplanaires par rapport à la structure et réduisent au minimum les risques d'entaille/cisaillement/acheminement.

Par ailleurs, la forme particulière du système permet de dissimuler les charnières, optimisant ainsi l'impact esthétique.



Exemple de section transversale du profil TK50 (larg. 50 mm)

## Conditions de fourniture des entrées FAAC.

### Les prix de ce barème comprennent :

- Le bâti complet (correspondant au type sélectionné), comprenant les joints pour les vitres (verre exclu, pouvant être fourni en option avec un surcoût), les brosses d'étanchéité d'air, rails au sol pour les vantaux coulissants, système anti-panique à défoncement APN (le cas échéant).
- Le bâti complet est réalisé en finition anodisée argent (RAL et anodisations spéciales peuvent être fourni avec un surcoût, voir détails ci-dessous).
- Le bâti complet est fourni avec des vantaux pré-assemblés\* série TK50 y TK35 avec verre pour réduire les temps d'assemblage sur le chantier.
- La série TK20 et TK35 (sans vitre) est fournie non assemblée car ce n'est pas possible étant donné l'absence de vitre.
- L'emballage en bois convient pour le transport en camion (le type d'emballage varie selon le type d'entrée).
- Pour les emballages de type CAGE, le prix doit être négocié en fonction de la dimension et du type d'entrée.

*\* vantaux pré-assemblés TK50 : à savoir que les vantaux sont pré-assemblés dans l'usine de production FAAC, dans l'attente que le client final insère la vitre et les blocs avec les joints et les éléments de fixation de la vitre fournis par FAAC. Si la vitre est aussi fournie par FAAC, les vantaux sont livrés entièrement assemblés.*

### Les prix de ce barème ne comprennent pas :

- Inspection des lieux sur le chantier et relevé des cotes de dimensions des logements d'installation.
- Ouvrages de maçonnerie et pré-équipements en général sur le site d'installation.
- Automatisation et accessoires de commande correspondants à associer à la menuiserie (à commander séparément en fonction des besoins techniques et esthétiques du client).
- Les vitres (fournies par le client. FAAC, en option avec un surcoût, peut aussi fournir les vitres, à définir en fonction du type de verre et des dimensions de l'entrée).
- Consommables pour la pose sur le chantier (vis en général, colles pour sceller, etc).
- Le déchargement des matériaux sur le site d'installation.
- TVA et transport.

## Définition des prix de liste :

- Les prix indiqués se réfèrent à une entrée unique, selon le type et les dimensions sélectionnés.
- Le prix d'une entrée de dimensions intermédiaires par rapport à ce qui est publié dans le barème, sera celui de la case qui suit immédiatement.

## Options avec surcoût :

DESCRIPTION	
<b>Peinture RAL standard</b> (carter de l'opérateur exclu) :	Pour chaque entrée ( <b>prix net</b> )
<b>Peinture RAL standard</b> À PARTIR DE LA DEUXIÈME ENTRÉE (carter de l'opérateur exclu) :	Pour chaque entrée ( <b>prix net</b> )
Choix standard : <b>RAL 1013, 8017, 3002, 5010, 6005, 9006, 7035, 1007, 1018, 1021, 2002, 2008, 3003, 5005, 5015, 6009, 6011, 6021, 7001, 7005, 7016, 7022, 8003, 8011, 8019, 9002, 9005, 9007, 9010, BRONZE TEC, ELOX 2007, ELOX 2008, GRIS FER, GRIS GRAPHITE, MARS, NOIR, VIM 554, SABLE 100, SABLE 200, SABLE 300, SABLE 500, SABLE 600, SABLE 700, SABLE 900, BLANC VIEILLI, GRIS VIEILLI, MARRON VIEILLI, VERT VIEILLI</b>	
<b>Peinture RAL spéciale</b> au choix du client (carter de l'opérateur exclu)	Pour chaque entrée ( <b>prix net</b> )
<b>Peinture RAL SPÉCIALE</b> À PARTIR DE LA DEUXIÈME ENTRÉE (carter de l'opérateur exclu) :	Pour chaque entrée ( <b>prix net</b> )
<b>Anodisation extra ARGENT</b> (carter de l'opérateur exclus) choix standard : <b>ARGENT 1, BRONZE, ELOX</b>	Pour chaque entrée ( <b>prix net</b> )
Carter de l'opérateur avec accessoires peint RAL (longueur jusqu'à 3 500 mm)	pour chaque entrée ( <b>tarif réduit</b> )
Carter de l'opérateur avec accessoires peint RAL (pour une longueur de 3 501 mm à 6 100 mm)	pour chaque entrée ( <b>tarif réduit</b> )
Panneau vantail	<b>(prix net au mètre carré)</b>
Serrure à crochet avec clé (installée sur le bâti)	pour chaque vantail ( <b>tarif réduit</b> )
Serrure à passant avec béquilles verticales et 3 clés (installée sur le bâti)	pour chaque vantail ( <b>tarif réduit</b> )
Serrure borgne avec béquilles verticales et 3 clés (installée sur le bâti)	pour chaque vantail ( <b>tarif réduit</b> )
Bandeau pare-chocs uniquement pour TK50	au mètre pour chaque vantail ( <b>tarif réduit</b> )
Bandeau plat 70x10mm uniquement pour A1000 (obligatoire avec TK50)	au mètre pour chaque vantail ( <b>tarif réduit</b> )

## Type de verre

Le marché est à même de fournir différents types de verres. FAAC peut fournir la plupart de ces types, selon les besoins du client.

Quand le client désire commander une entrée avec les vitres, toutes les spécifications relatives aux vitres doivent également être fournies.

Les types de vitres le plus souvent fournis sont les suivants :

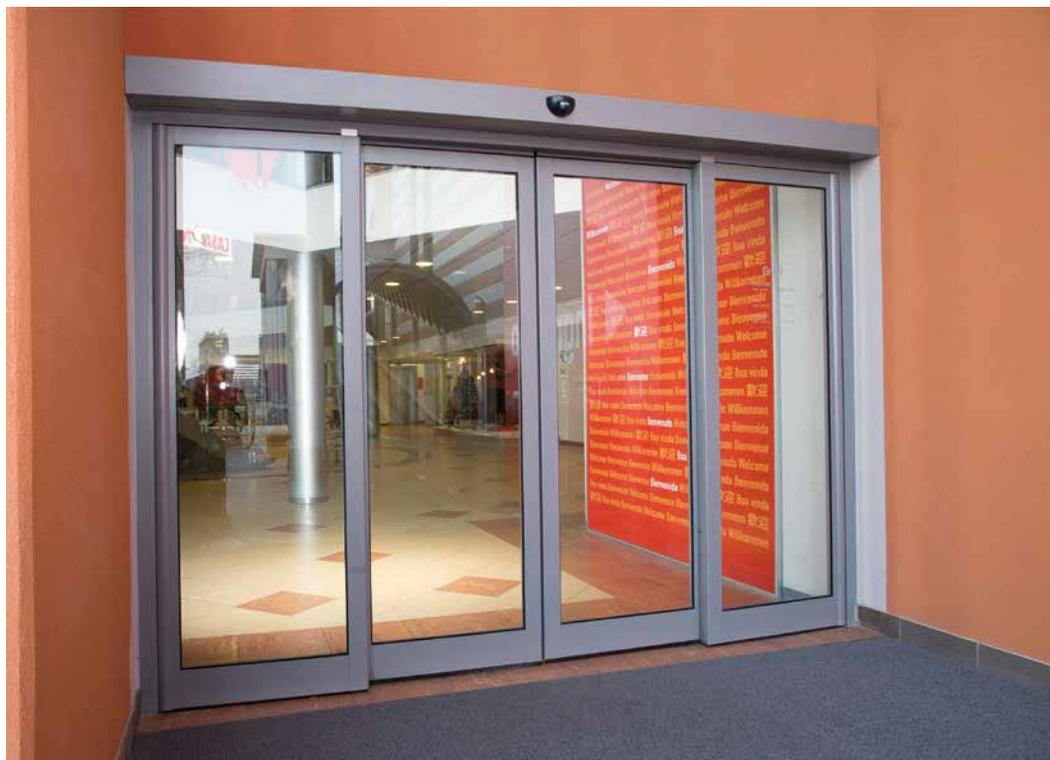
TYPE DE VERRE
Verre feuilleté, épaisseur 8 mm
Verre feuilleté, épaisseur 10 mm
Double vitrage isolant de 24 mm
Double vitrage isolant de 27 mm
Double vitrage isolant de 28 mm
Double vitrage isolant de 32 mm

# PROFILS POUR PORTES AUTOMATIQUES DE 50 MM

TK50

## Profils pour entrées complètes assemblées

Code article: 1055601



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50.

Les profilés TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

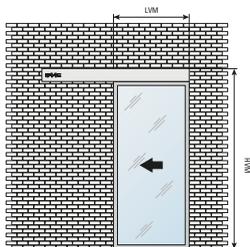
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

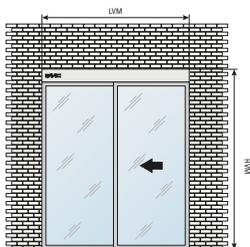
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



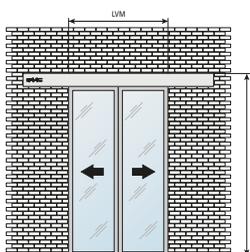
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1000
avec des profilés TK50 fournis pré-	1200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



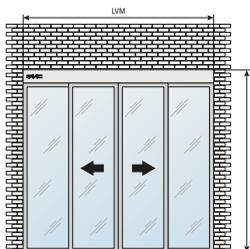
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK50 fournis pré-	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK50 fournis pré-	1500
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	2000
avec des profilés TK50 fournis pré-	3000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	4000
	5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes et imposte assemblés

Code article: 1055601



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profils en aluminium FAAC série TK50.

Les profils TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

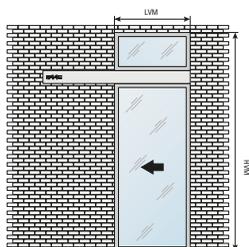
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

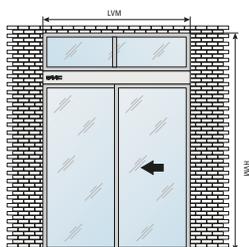
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



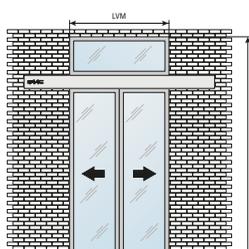
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1000
avec des profilés TK50 fournis pré-	1200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK50 fournis pré-	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
	1200
Entrée complète FAAC réalisée avec des	1600
profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec	2000
les joints pour la vitre (*)	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
	2000
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	3000
avec des profilés TK50 fournis pré-	4000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes télescopiques assemblés

Code article: 1055611



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes télescopiques, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50.

Les profilés TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

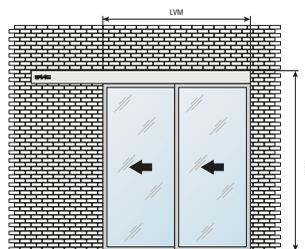
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

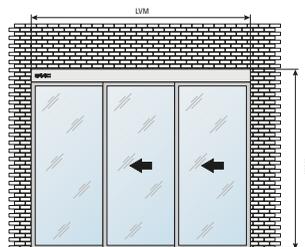
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



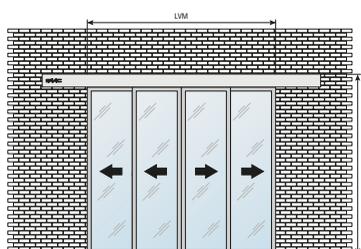
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



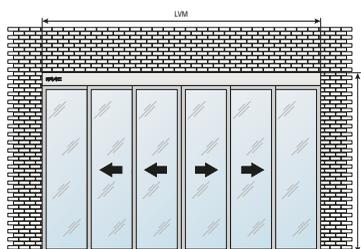
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2400
	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	3000
	4000
	5000
	6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profilés pour entrées complètes télescopiques et imposte assemblés

Code article: 1055611



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes télescopiques et imposte, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50 avec imposte

Les profilés TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

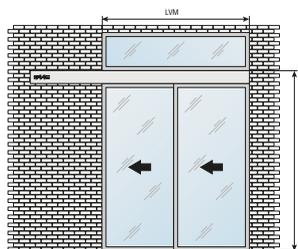
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

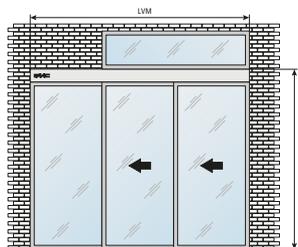
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



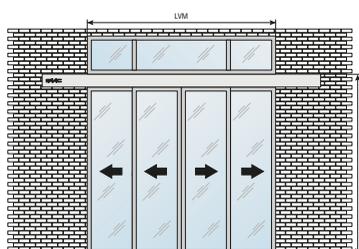
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK50 fournis pré-	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



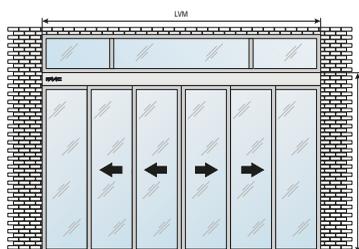
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1800
avec des profilés TK50 fournis pré-	2600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	2400
avec des profilés TK50 fournis pré-	3200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	3000
avec des profilés TK50 fournis pré-	4000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	5000
	6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profilés pour entrées complètes avec système anti-panique à défoncement APN Code article: 1055621



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50 équipés d'un système anti-panique à défoncement APN.

Le système mécanique APN peut être installé sur le vantail coulissant et sur le vantail semi-fixe latéral (s'il est présent) et dans les entrées appliquées sur les sorties de secours, et permet l'ouverture à battant du vantail en cas d'urgence.

En cas de présence d'un vantail coulissant uniquement, l'opérateur doit être installé à l'extérieur du bâtiment.

Les profilés TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

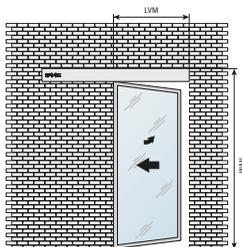
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

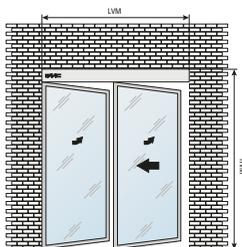


## ENTRÉE AVEC 1 VANTAUX COULISSANT AVEC APN (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



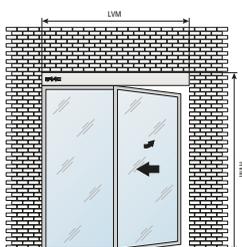
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*) (**)	800
	1000
	1200

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAUX COULISSANT + 1 VANTAUX SEMI-FIXE LATÉRAL ET APN INTÉGRALE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



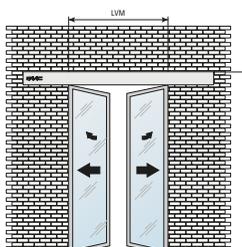
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAUX COULISSANT + 1 VANTAUX FIXE LATÉRAL ET APN PARTIELLE



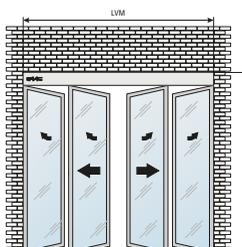
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*) (**)	1200
	1600
	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS ET APN



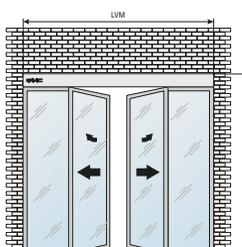
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*) (**)	1200
	1600
	2000
	2600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX SEMI-FIXES LATÉRAUX ET APN INTÉGRALE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	3000
	4000
	4500

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX ET APN INTÉGRALE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*) (**)	2000
	3000
	4000
	4500

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcôt.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

## Profils pour entrées complètes avec système anti-panique à défoncement APN et imposte

Code article: 1055621



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profils en aluminium FAAC série TK50 équipés d'un système anti-panique à défoncement APN et imposte

Le système mécanique APN peut être installé sur le vantail coulissant et sur le vantail semi-fixe latéral (s'il est présent) et dans les entrées appliquées sur les sorties de secours, et permet l'ouverture à battant du vantail en cas d'urgence.

En cas de présence d'un vantail coulissant uniquement, l'opérateur doit être installé à l'extérieur du bâtiment.

Les profils TK50 ont une section transversale de 50 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (simples ou doubles).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux pré-assemblés (de manière à réduire les opérations de montage sur le chantier).

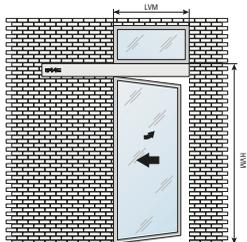
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

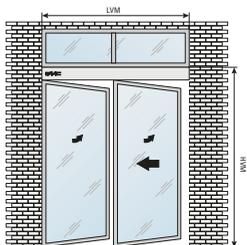


## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT AVEC IMPOSTE ET APN (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



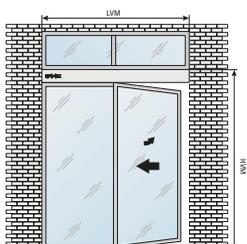
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre	800
(*) (**)	1000
(*) (**)	1200

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL SEMI-FIXE LATÉRAL ET APN INTÉGRALE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



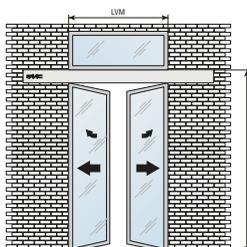
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE ET APN PARTIELLE



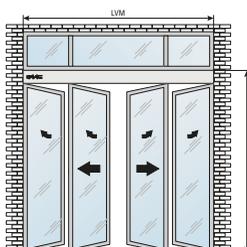
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS AVEC IMPOSTE ET APN



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1200
	1500
	2000
	2600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX SEMI-FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE ET APN INTÉGRALE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2000
	4000
	4500

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE ET APN INTÉGRALE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK50 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2000
	4000
	4500

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcôt.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

PROFILS POUR PORTES  
AUTOMATIQUES DE 35 MM  
SOLUTION PRÉ-ASSEMBLÉE

TK35

PROFILS POUR PORTES  
AUTOMATIQUES DE 35 MM  
SOLUTION PRÉ-ASSEMBLÉE

TK35

## Profilés pour entrées complètes assemblées

Code article: 1050031



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC de la série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

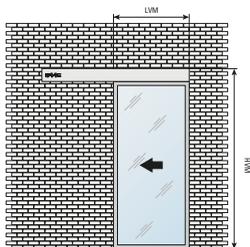
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrée avec des vantaux préassemblés (de manière à réduire les opérations sur le chantier) sur une vitre cotée à part.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

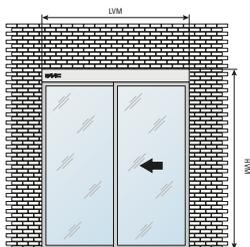
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



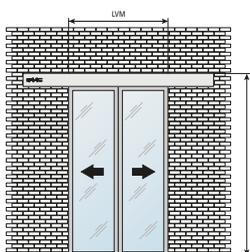
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	1000
	1200
	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



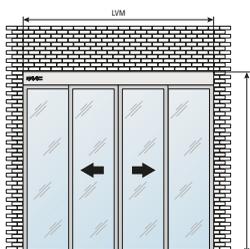
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	1200
	1600
	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	2000
	3000
	4000
	5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes et imposte assemblés

Code article: 1050031



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, avec imposte, réalisées avec des profils en aluminium FAAC série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

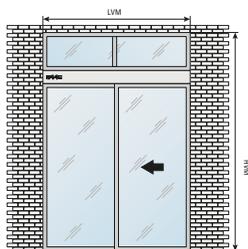
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrée avec des vantaux préassemblés (de manière à réduire les opérations sur le chantier) sur une vitre cotée à part.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



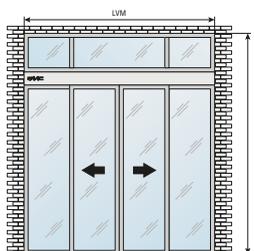
### Description

Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (\*).

### LVM mm

1200
1600
2000
3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



### Description

Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (\*).

### LVM mm

2000
3000
4000
5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes télescopiques assemblés

Code article: 1050041



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC de la série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

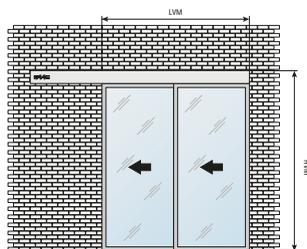
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrée avec des vantaux préassemblés (de manière à réduire les opérations sur le chantier) sur une vitre cotée à part.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

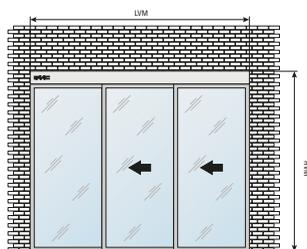
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



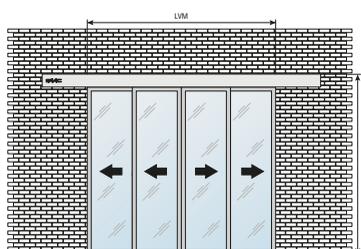
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	1200
	1600
	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



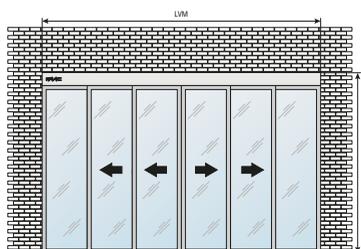
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	2400
	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK350 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (*).	3000
	4000
	5000
	6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes télescopiques et imposte assemblés

Code article: 1050041



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, télescopiques avec imposte, réalisées avec des profils en aluminium FAAC série TK35. Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles) jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées sur des supports en bois, afin qu'elles soient protégées durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

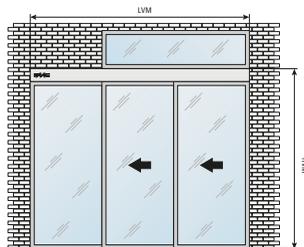
Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrée avec des vantaux préassemblés (de manière à réduire les opérations sur le chantier) sur une vitre cotée à part.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



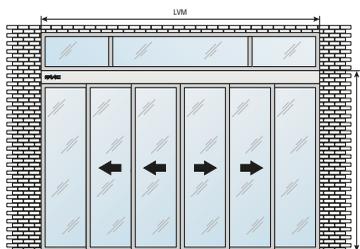
### Description

Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (\*).

### LVM mm

1800
2600
3200
4000
4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



### Description

Bâti pour entrée complète FAAC réalisée avec des profilés TK35 fournis pré-assemblés et avec les joints pour la vitre (\*).

### LVM mm

3000
4000
5000
6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

PROFILS POUR PORTES  
AUTOMATIQUES DE 35 MM  
VERSION NON ASSEMBLÉE

TK35

PROFILS POUR PORTES  
AUTOMATIQUES DE 35 MM  
VERSION NON ASSEMBLÉE

TK35

## Profils pour entrées complètes non assemblés

Code article: 1050031



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profils en aluminium FAAC de la série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des emballages spéciaux en carton, qui les protègent durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux désassemblés et coupés sur mesure ; ceux-ci devront être assemblés sur la vitre par le client.

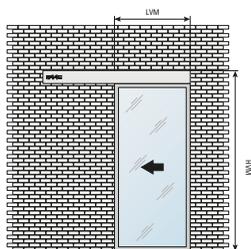
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

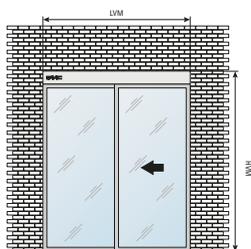
N.B. : S'il est nécessaire d'ajouter le vitrage, voir le tarif TK35 assemblé.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



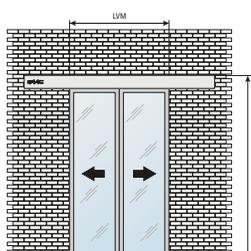
Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	1000
	1200
	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



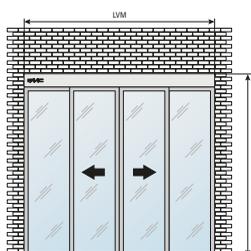
Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	2000
	3000
	4000
	5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

## Profils pour entrées complètes et imposte non assemblés

Code article: 1050031



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, avec imposte, réalisées avec des profils en aluminium FAAC de la série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm.

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des emballages spéciaux en carton, qui les protègent durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux désassemblés et coupés sur mesure ; ceux-ci devront être assemblés sur la vitre par le client.

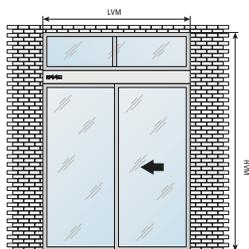
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

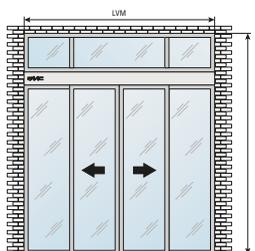
N.B. : S'il est nécessaire d'ajouter le vitrage, voir le tarif TK35 assemblé.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC	1200
réalisée avec des profils TK35 fournis non	1600
assemblés et avec des joints pour la vitre	2000
(*)	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC	2000
réalisée avec des profils TK35 fournis non	3000
assemblés et avec des joints pour la vitre	4000
(*)	5000

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

## Profils pour entrées complètes télescopiques non assemblés

Code article: 1050041



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes télescopiques, réalisées avec des profils en aluminium FAAC série TK35.

Les profils TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profils dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des emballages spéciaux en carton, qui les protègent durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux désassemblés et coupés sur mesure ; ceux-ci devront être assemblés sur la vitre par le client.

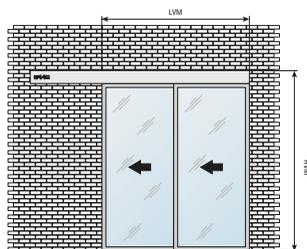
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

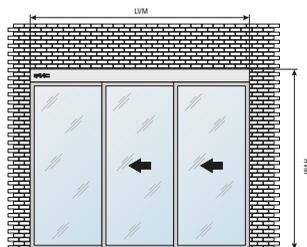
N.B. : S'il est nécessaire d'ajouter le vitrage, voir le tarif TK35 assemblé.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



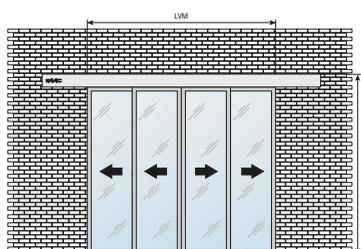
Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC	1200
réalisée avec des profils TK35 fournis non	1600
assemblés et avec des joints pour la vitre	2000
(*)	3000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



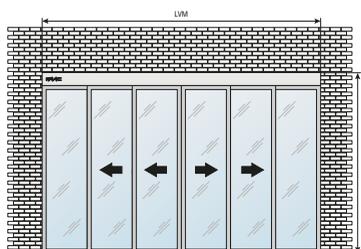
Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC	1800
réalisée avec des profils TK35 fournis non	2600
assemblés et avec des joints pour la vitre	3200
(*)	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC	2400
réalisée avec des profils TK35 fournis non	3200
assemblés et avec des joints pour la vitre	4000
(*)	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Entrée complète FAAC réalisée avec des	3000
profils TK35 fournis non assemblés et avec	4000
des joints pour la vitre (*)	5000
	6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

## Profilés pour entrées complètes télescopiques et imposte non assemblés

Code article: 1050041



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes télescopiques et imposte, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK35 avec imposte.

Les profilés TK35 ont une section transversale de 35 mm et ils peuvent accueillir des vitrages de différentes épaisseurs (simples ou doubles), jusqu'à 24 mm. Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des emballages spéciaux en carton, qui les protègent durant le transport.

Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les prix indiqués se réfèrent à la fourniture d'entrées avec des vantaux désassemblés et coupés sur mesure ; ceux-ci devront être assemblés sur la vitre par le client.

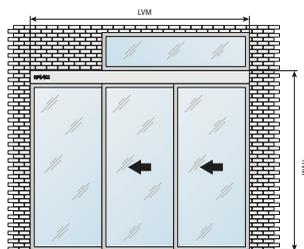
Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme

Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

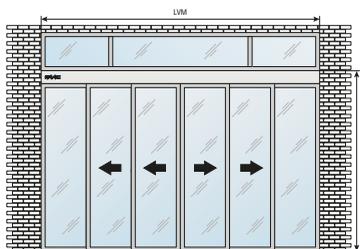
N.B. : S'il est nécessaire d'ajouter le vitrage, voir le tarif TK35 assemblé.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Porte pour entrée complète FAAC réalisée avec des profils TK35 fournis non assemblés et avec des joints pour la vitre (*)	3000
	4000
	5000
	6100

### Légende

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

(\*\*) Dans cette version l'automatisme doit être installé du même côté que l'ouverture à défoncement.

# PROFILS POUR PORTES AUTOMATIQUES DE 20 MM

## TK20

# PROFILS POUR PORTES AUTOMATIQUES DE 20 MM

TK20

## Profilés pour entrées complètes

Code article: 1055631



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50

Les profilés TK20 ont une section transversale de 20 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (8 ou 10 mm).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des boîtes de montage en carton : étant donné leur nature, les vantaux ne sont pas fournis pré-assemblés.

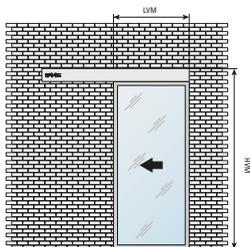
Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

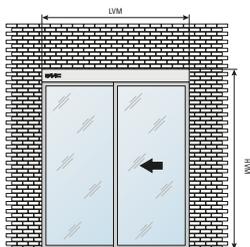
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



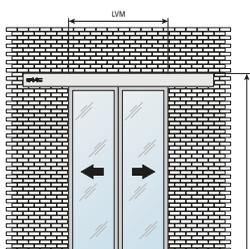
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1000
avec des profilés TK20 fournis non	1200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



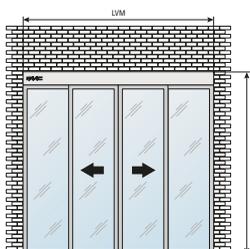
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK20 fournis non	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK20 fournis non	1500
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	2000
avec des profilés TK20 fournis non	3000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	4000
	5000

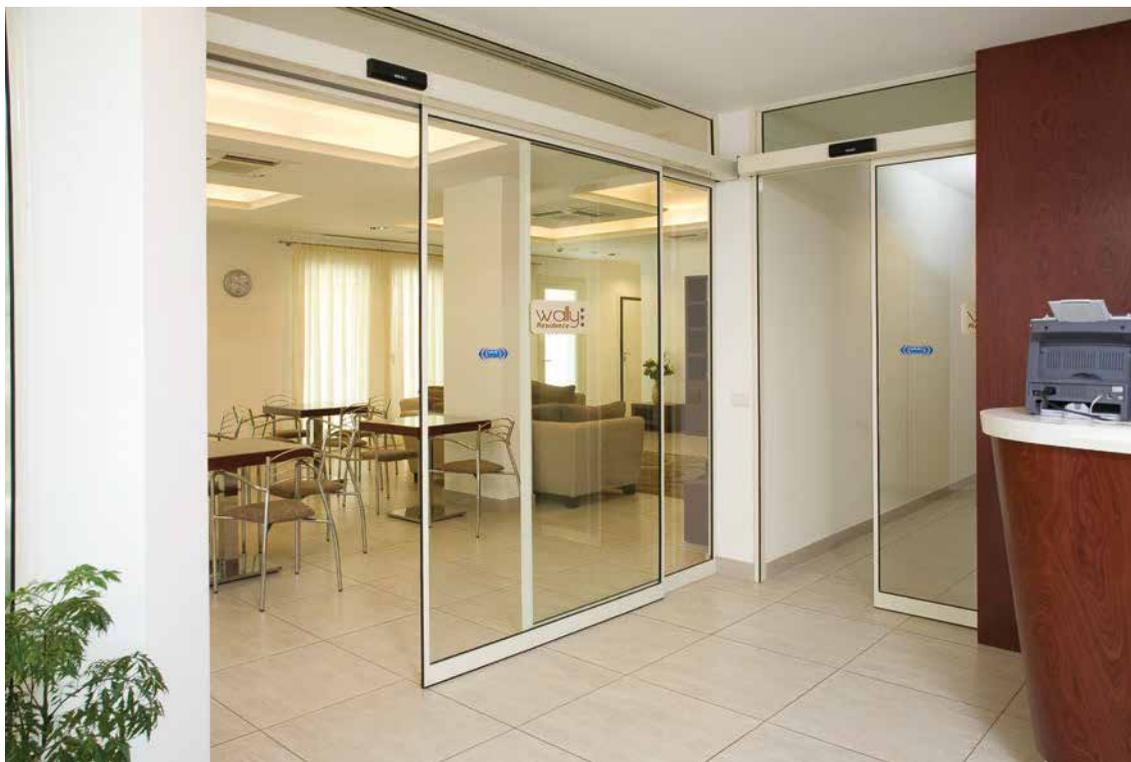
LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profils pour entrées complètes et imposte

Code article: 1055631



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK50. Les profilés TK20 ont une section transversale de 20 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (8 ou 10 mm). Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des boîtes de montage en carton : étant donné leur nature, les vantaux ne sont pas fournis pré-assemblés.

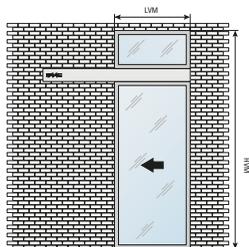
Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

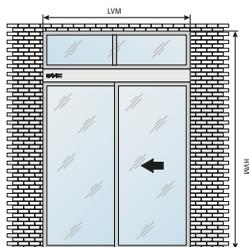
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



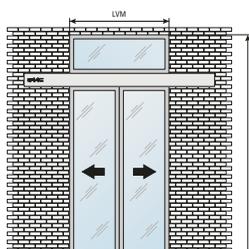
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1000
avec des profilés TK20 fournis non	1200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	1600
	2000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL AVEC IMPOSTE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK20 fournis non	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2400

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK20 fournis non	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	2600
	3000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX AVEC IMPOSTE



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	2000
avec des profilés TK20 fournis pré-	3000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	4000
	5000

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

## Profilés pour entrées complètes télescopiques

Code article: 1055641



Les tableaux suivants indiquent les prix des entrées complètes télescopiques, réalisées avec des profilés en aluminium FAAC série TK20.

Les profilés TK20 ont une section transversale de 20 mm et peuvent recevoir des vitres d'épaisseur différente (8 ou 10 mm).

Les prix indiqués se réfèrent aux entrées réalisées avec des profilés dont la finition est anodisée argent, munis de joints en caoutchouc et de brosses pour l'étanchéité à l'air.

Les entrées sont emballées dans des boîtes de montage en carton : étant donné leur nature, les vantaux ne sont pas fournis pré-assemblés.

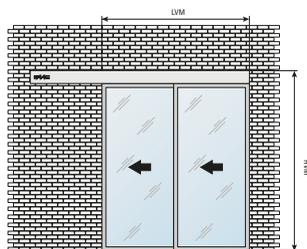
Sur demande, l'entrée peut être fournie avec une finition de surface en peinture RAL (en poudre) avec un surcoût.

Les fournitures ne comprennent pas les composants suivants qui peuvent être commandés à part :

- automatisme
- vitres

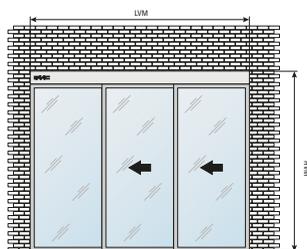
Sont exclus de la cotation : les frais de transport, les frais d'installation, d'activation et l'essai final.

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



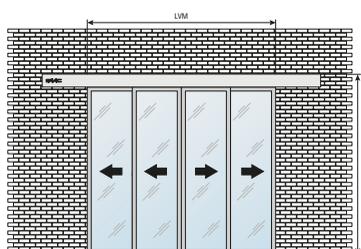
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1200
avec des profilés TK20 fournis pré-	1600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	2000
	3000

## ENTRÉE AVEC 1 VANTAIL COULISSANT TÉLESCOPIQUE + 1 VANTAIL FIXE LATÉRAL (OUVERTURE DROITE OU GAUCHE)



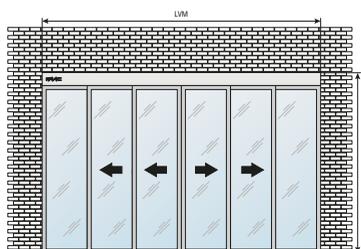
Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	1800
avec des profilés TK20 fournis pré-	2600
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	3200
	4000

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	2400
avec des profilés TK20 fournis pré-	3200
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	4000
	4600

## ENTRÉE AVEC 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES + 2 VANTAUX FIXES LATÉRAUX



Description	LVM mm
Bâti pour entrée complète FAAC réalisée	3000
avec des profilés TK20 fournis pré-	4000
assemblés et avec les joints pour la vitre (*)	5000
	6100

LVM = Largeur logement mural

HVM = Hauteur logement mural

(\*) verre non compris en cas de fourniture standard : il peut être fourni sur demande avec un surcoût.

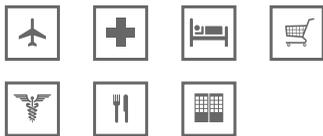
# AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES

# AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES

950N2  
A951  
A952

Modèle	Longueur vantail	Poids max. avec bras à tirer	Poids max. avec bras articulé
950N2	de 700 à 1400	de 71 à 286 kg	de 92 à 367 kg
A951	de 700 à 1100	100 Kg	100 Kg
A952	de 700 à 1600	de 80 à 800 Kg	de 150 à 700 Kg

Schéma d'installation type à la page 218



Longueur vantail

de 700 à 1400

Poids max vantail

de 286 à 367 kg



- L'automatisme 950N2 est un système électromécanique 24V à usage continu conforme à la norme EN16005, permet d'actionner la porte, d'un poids supérieur à 360 kg, d'une façon silencieuse et continue.
- Le carter de couverture est en aluminium anodisé argent.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	950N2
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Puissance en stand-by	5 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V ---
Charge max accessoires	1A - 24V ---
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V --- / 500 mA max
Dimensions (LxPxH)	530x160x105 mm
Poids	10 kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle en poussant/tirant - Fermeture à ressort
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	10 % ÷ 90 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

## MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
950N2	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm	286 Kg - 700mm	1054152
	Avec équipement électronique, sélecteur de fonctions sans capot de protection		92 Kg - 1400 mm	71 Kg - 1400 mm	2050042
Bras	Bras articulé à pousser				390039
	Bras à tirer standard				390040
	Bras à tirer court				390041

REMARQUE : Pour obtenir la version avec le carter de protection en plastique, il faut acheter le modèle 950N2 sans carter (code 2050042) et ajouter par la suite le carter en plastique (code 428328)

## L'AUTOMATISME 950N2 COMPLET DISPOSE DES COMPOSANTS SUIVANTS:

### UNITÉ DE COMMANDE

- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active en fermeture et en ouverture grâce à un codeur magnétique à haute précision
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Auto-apprentissage des positions porte « ouverte » et « fermée »
- Sélection du type de bras utilisé
- Fonction « COUP DE FERMETURE » pour garantir la fermeture de la porte même en présence de vent fort
- Fonction "Sécurité STOP partielle" qui définit l'espace de sécurité détecté en ouverture
- Fonction "PUSH and GO" qui commande l'ouverture motorisée après une poussée manuelle initiale de la porte
- Fonction "SCP" pour augmenter la force vers la fin de la fermeture
- Fonction "HOLD-CLOSE", l'automatisme s'oppose à la tentative d'ouverture de la porte provoquée

par des courants d'air ou manuellement

- Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
- L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions suivantes:
  - Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur;
  - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
  - Réglage de force d'ouverture et fermeture
  - Réglage anti-écrasement;
  - réglage du temps de pause ;
  - gestion du diagnostic;
  - Gestion du calendrier hebdomadaire;
  - gestion du lock ;
  - programmation E/S;
  - avis cycles d'entretien;
  - affichage des cycles effectués;
- version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail ;
- fonction verrouillage réciproque;
- fonctions INTERCOM;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB;

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Automatisme électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu et ressort de rappel
- Carter de couverture en aluminium anodisé argent
- Bras d'actionnement en aluminium extrudé (à acheter séparément)
- Installation aussi bien sur le linteau que sur la porte avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur
- Fonctionnement manuel en cas d'absence d'alimentation électrique avec fermeture à ressort

# XPB ON

## Capteurs à infrarouges



**EN16005**

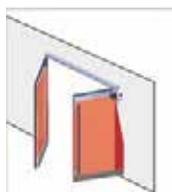
Modèle	Description	Code article
XPB34-1 ON	L 340 mm (1 pièce)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm (1 pièce)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm (1 pièce)	105096
XPB34-1 ON	L 340 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105096

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB-ON
Technologie	Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
Zone de détection	400 mm (L) x 70 mm (P)
Nombre de spots	4
Hauteur d'installation	de 1,1 m à 3,5 m (selon la réflexion au sol)
Mode de détection	Présence (et mouvement)
Temps de maintien du contact	Infinie
Tension d'alimentation	12-24V~ (+/- 10%) - Sortie relay; 12-30V $\overline{\text{---}}$ (-5% / +10%) - Sortie transistor

# XPB SCAN

## Capteur laser



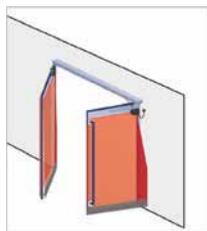
Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105044
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105046
XPB-SCAN D.+G.	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105047

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN
Alimentation	12 V - 24 $\overline{\text{---}}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions de la poutre (P x H)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Protection du vantail : 90° / Protection de la zone de la charnière : 16°
Angle d'inclinaison	+2° à + 10° (sans l'étrier de montage)
Résolution laser angulaire	Protection du vantail : 1,3° / Protection de la zone de la charnière : 0,2°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Température ambiante de fonctionnement	-30°C à +60°C sous tension ; 0-95 % sans condensation
Degré de protection	IP54
Vitesse min. de détection	2°/sec
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Temps de réponse	Protection du vantail : maxi 50 ms / Protection de la zone de la charnière : maxi 90 ms
Mode de détection	Présence
Technologie	LASER-scanner, mesure de temps de vol
Type de sortie	2 RELAIS ÉLECTRONIQUES (isolation galvanisée - sans polarité) Courant maxi de sortie : 100 mA ; Tension Contacts: 42 V $\sim$ / $\overline{\text{---}}$
Conformité aux normes	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

# XPB SCAN 3D

## Capteur laser



EN16005



- Grâce à la technologie laser (mesure du temps de vol), son champ de détection volumétrique couvre la totalité de la zone d'ouverture, garantissant un confort et une protection maximale aux utilisateurs, le tout sans contact
- Il évite aussi les mouvements soudains des battants de porte
- La couverture étendue de la zone de pincement et de la zone du bord principal de porte évite tout risque de contact.

Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN 3D DX	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105932
XPB-SCAN 3D SX	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105933
XPB-SCAN 3D DX+SX	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105934



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN 3D
Tension d'alimentation	12 V - 24 $\overline{\text{---}}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Sécurisation du vantail: 80° / Sécurisation de la zone de pincement : 20°
Angle d'inclinaison	de +0° à +5° (sans la base de montage)
Résolution laser angulaire	Rideau 1 : 0,2° / Rideau 2 : 1° / Rideau 3 : 1,7° / Rideau 4 : 2,5°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +60°C
Degré de protection	IP44 (EN 60529)
Vitesse min. de détection	-
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Mode de détection	Présence
Temps de réponse	Typ. <120 ms / Max. 220 ms (rideau 2)
Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Type de sortie	3 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Tension des contacts: 42V $\sim$ / $\overline{\text{---}}$
Certifications	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

# KP EVO

## Clavier de fonctions et programmation



- En option.
- Le clavier de programmation KP EVO est prévu pour recevoir l'écran de programmation.

Modèle	Description	Code article
KP EVO	Clavier de fonctions et programmation	790022



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KP EVO
	Manuelle (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Nuit (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Automatique
Fonctions opérationnelles	Monodirectionnelle Monodirectionnelle partielle Ouverture partielle Ouvert
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication sur l'écran de la fonction sélectionnée. Possibilité de verrouiller le clavier par shuntage ou combinaison de touches Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur
Principales fonctions de programmation	Réglage de la vitesse d'ouverture et fermeture Réglage de force d'ouverture et fermeture Réglage anti-écrasement Réglage des temps de pause Activation Energy Saving Gestion du diagnostic Gestion du calendrier hebdomadaire Gestion du kit batterie et verrou moteur Programmation I/O Avis cycles d'entretien Affichage du nombre de cycles effectués
Programmation	Complète avec accès avec un code PROGRAMMATEUR et de base avec un code UTILISATEUR

# LK EVO

## Sélecteur des fonctions



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et des LEDs en indiquant l'activation

Modèle	Description	Code article
LK EVO	Sélecteur des fonctions	790024



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LK EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication led de la fonction sélectionnée
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier (par shuntage aussi)
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

# KS EVO

## Sélecteur de fonctions à clé



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et à la modification de ces dernières par l'intermédiaire de la clé fournie (2 clés)
- Installation à encastrer, pour des applications murales (voir remarque)

Modèle	Description	Code article
KS EVO	Sélecteur de fonctions à clé	790942



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KS EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Au moyen d'une clé avec LED indiquant la fonction sélectionnée
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

### NOTE

Compatible avec les boîtes à 2 modules muraux pour les installations de surface (ex. 502BI)

## BRAS D'ACTIONNEMENT



Bras articulé à pousser  
(profondeur linteau  
max. 250 mm)

390039



Bras à tirer court  
(longueur du vantail  
max. 800 mm)

390041



Bras à tirer standard  
(longueur du grand  
vantail 800 mm)

390040



Réhausse d'arbre H=50  
mm

390042



Réhausse d'arbre H=80  
mm

390043

## ACCESSOIRES



Capot en aluminium  
anodisé  
(longueur 3 m)

727312



Paire de joues  
latérales pour carter  
aluminium

727931



T20 E  
Installation murale<sup>♦</sup>

401012



T20 I  
Installation à encastrer<sup>♦</sup>

401014



Serrure à cylindre  
européen (T20-  
T21-XX30) et clé  
personnalisée de 1 à 10

712052-61



Contacteur coude en  
plastique  
(dim. 95 x 250 mm)

401003

>>



Contacteur coude en  
aluminium  
(dim. 95 x 250 mm)

401004



Carter de couverture en  
plastique laqué

428328



XMS CH bouton à effleurement

105930



XMS CH IN bouton à effleurement

105938

>>



XMS CHA bouton à effleurement

105931



XMS CHA IN bouton à effleurement

105939



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFM1

105091

## NOTE

♦ NB: les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour une utilisation correcte dans les pays où la norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

♦ Fournis sans serrure

# AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES

## A951



## Automatismes pour portes battantes (d'intérieur)



Longueur vantail

de 700 à 1100

Poids max vantail

100 Kg

- L'automatisme A951 permet de commander l'ouverture et la fermeture de la porte interne dans le silence et la fluidité de fonctionnement les plus absolus
- Le capot de protection est fourni en aluminium extrudé anodisé
- Conçu conformément à la nouvelle Norme Européenne EN 16005 ; la vitesse et la force sont programmées en fonction des dimensions de la porte.
- Grâce au choix minutieux des composants mécaniques et électroniques, l'automatisme A951 est en mesure d'actionner des vantaux de 700 à 1100 mm d'un poids de 100 kg en service continu dans une sécurité de fonctionnement absolue.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A951
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Puissance en stand-by	5W
Fréquence d'utilisation	100%
Tension d'alimentation serrure électrique	25Nm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V $\overline{\overline{\overline{\square}}}$
Charge max accessoires	1A - 24V $\overline{\overline{\overline{\square}}}$
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V $\overline{\overline{\overline{\square}}}$ / 500 mA max
Dimensions (LxPxH)	575x60x70 mm
Poids	7 Kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle à pousser / tirer
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	D'origine (réglable)
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN16005 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN13849

## MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
A951	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1100	100	100	105951
Bras	Bras à tirer				390167
	Bras à pousser				390169

## L'AUTOMATISME A951 COMPLET PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### UNITÉS DE CONTRÔLE A951

- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active aussi bien en fermeture qu'en ouverture
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Fonctions "ANTI-INTRUSION", la porte s'oppose à la tentative d'ouverture manuelle
- Fonction « PUSH and GO » programmable
- Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
- L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions principales suivantes :
  - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
  - Réglage de force d'ouverture et fermeture
  - Réglage anti-écrasement;
  - réglage du temps de pause ;
  - gestion du diagnostic;
  - calendrier hebdomadaire;
  - gestion du kit batterie et lock;
  - programmation E/S;
  - avis cycles d'entretien;
  - affichage des cycles

effectués;

- version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail (avec carte de communication) ;
- fonction INTERVERROUILLAGE (avec carte de communication) ;
- fonction INTERCOM (avec carte de communication) ;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.
- Utilisation de radiocommandes FAAC (avec carte de communication)
- Utilisation d'accessoires BUS-2EASY (avec carte de communication)

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Automatisation électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu
- Capot de protection aluminium anodisé
- Bras d'actionnement articulés et à patin avec capot en aluminium anodisé (à commander séparément)
- Installation sur le linteau avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur
- Fonctionnement manuel en cas de coupure de courant
- Batterie en option

# XPB ON

## Capteurs à infrarouges



**EN16005**

Modèle	Description	Code article
XPB34-1 ON	L 340 mm (1 pièce)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm (1 pièce)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm (1 pièce)	105096
XPB34-1 ON	L 340 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105096

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB-ON
Technologie	Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
Zone de détection	400 mm (L) x 70 mm (P)
Nombre de spots	4
Hauteur d'installation	de 1,1 m à 3,5 m (selon la réflexion au sol)
Mode de détection	Présence (et mouvement)
Temps de maintien du contact	Infinie
Tension d'alimentation	12-24V~ (+/- 10%) - Sortie relay; 12-30V $\overline{\text{---}}$ (-5% / +10%) - Sortie transistor

# XPB SCAN

## Capteur laser



**EN16005**



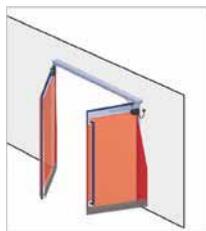
Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105044
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105046
XPB-SCAN D.+G.	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105047

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN
Alimentation	12 V - 24 $\overline{\text{---}}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions de la poutre (P x H)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Protection du vantail : 90° / Protection de la zone de la charnière : 16°
Angle d'inclinaison	+2° à +10° (sans l'étrier de montage)
Résolution laser angulaire	Protection du vantail : 1,3° / Protection de la zone de la charnière : 0,2°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Température ambiante de fonctionnement	-30°C à +60°C sous tension ; 0-95 % sans condensation
Degré de protection	IP54
Vitesse min. de détection	2°/sec
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Temps de réponse	Protection du vantail : maxi 50 ms / Protection de la zone de la charnière : maxi 90 ms
Mode de détection	Présence
Technologie	LASER-scanner, mesure de temps de vol
Type de sortie	2 RELAIS ÉLECTRONIQUES (isolation galvanisée - sans polarité) Courant maxi de sortie : 100 mA ; Tension Contacts: 42 V $\sim$ / $\overline{\text{---}}$
Conformité aux normes	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d" / CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

# XPB SCAN 3D

## Capteur laser



EN16005



- Grâce à la technologie laser (mesure du temps de vol), son champ de détection volumétrique couvre la totalité de la zone d'ouverture, garantissant un confort et une protection maximale aux utilisateurs, le tout sans contact
- Il évite aussi les mouvements soudains des battants de porte
- La couverture étendue de la zone de pincement et de la zone du bord principal de porte évite tout risque de contact.

Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN 3D DX	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105932
XPB-SCAN 3D SX	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105933
XPB-SCAN 3D DX+SX	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105934



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN 3D
Tension d'alimentation	12 V - 24 $\overline{---}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Sécurisation du vantail: 80° / Sécurisation de la zone de pincement : 20°
Angle d'inclinaison	de +0° à +5° (sans la base de montage)
Résolution laser angulaire	Rideau 1 : 0,2° / Rideau 2 : 1° / Rideau 3 : 1,7° / Rideau 4 : 2,5°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +60°C
Degré de protection	IP44 (EN 60529)
Vitesse min. de détection	-
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Mode de détection	Présence
Temps de réponse	Typ. <120 ms / Max. 220 ms (rideau 2)
Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Type de sortie	3 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Tension des contacts: 42V $\overline{---}$
Certifications	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

# KP EVO

## Clavier de fonctions et programmation



- En option.
- Le clavier de programmation KP EVO est prévu pour recevoir l'écran de programmation.

Modèle	Description	Code article
KP EVO	Clavier de fonctions et programmation	790022



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KP EVO
	Manuelle (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Nuit (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Automatique
Fonctions opérationnelles	Monodirectionnelle Monodirectionnelle partielle Ouverture partielle Ouvert
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication sur l'écran de la fonction sélectionnée. Possibilité de verrouiller le clavier par shuntage ou combinaison de touches Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur
Principales fonctions de programmation	Réglage de la vitesse d'ouverture et fermeture Réglage de force d'ouverture et fermeture Réglage anti-écrasement Réglage des temps de pause Activation Energy Saving Gestion du diagnostic Gestion du calendrier hebdomadaire Gestion du kit batterie et verrou moteur Programmation I/O Avis cycles d'entretien Affichage du nombre de cycles effectués
Programmation	Complète avec accès avec un code PROGRAMMATEUR et de base avec un code UTILISATEUR

# LK EVO

## Sélecteur des fonctions



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et des LEDs en indiquant l'activation

Modèle	Description	Code article
LK EVO	Sélecteur des fonctions	790024



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LK EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication led de la fonction sélectionnée
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier (par shuntage aussi)
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

# KS EVO

## Sélecteur de fonctions à clé



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et à la modification de ces dernières par l'intermédiaire de la clé fournie (2 clés)
- Installation à encastrer, pour des applications murales (voir remarque)

Modèle	Description	Code article
KS EVO	Sélecteur de fonctions à clé	790942



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KS EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Au moyen d'une clé avec LED indiquant la fonction sélectionnée
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

### NOTE

Compatible avec les boîtes à 2 modules muraux pour les installations de surface (ex. 502BI)

## BRAS D'ACTIONNEMENT



Bras à tirer

390167



Bras à pousser

390169



Cale

390117

## ACCESSOIRES



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFRM1

105091



XMS CH bouton à effleurement

105930



XMS CH IN bouton à effleurement

105938



XMS CHA bouton à effleurement

105931



XMS CHA IN bouton à effleurement

105939



T20 E  
Installation murale<sup>♦</sup>

401012

>>



T20 I  
Installation à encastrer<sup>♦</sup>

401014



Serrure à cylindre  
européen (T20-  
T21-XK30) et clé  
personnalisée de 1 à 10

712052-61



Contacteur coude en  
plastique  
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Contacteur coude en  
aluminium  
(dim. 95 x 250 mm)

401004



Batterie de secours

390116



Carte communications (une  
carte pour l'automatisation,  
utilisée pour MASTER/  
SLAVE, INTERVERROUILLAGE,  
INTERCOM)

390166

## NOTE

♦ NB: les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour une utilisation correcte dans les pays où la norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

♦ Fournis sans serrure

# AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES

## A952

# A952

## Automatismes pour portes battantes



Longueur vantail

de 700 à 1600

Poids max vantail

Bras à tirer 800 Kg - 700 mm

Bras à pousser 700 Kg - 750 mm

- L'automatisme A952, conforme à la norme EN16005, permet d'actionner la porte, avec un poids jusqu'à 800 kg, dans un silence absolu et en service continu. Il peut être installé sur les issues de secours conformément à la norme EN16005, satisfaisant tous les critères de sécurité de la norme EN13489-1 PLD.
- Pignon et crémaillère à rapport variable pour une compression constante du ressort (BREVET FAAC)
- Engrenages et axes parallèles à rapport variable pour une gestion efficace de l'actionnement fluide (BREVET FAAC)
- Dimensions compactes et idéales pour actionner les portes coupe-feu et les portes d'évacuation de fumée
- Le carter de couverture est en aluminium anodisé argent.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A952
Alimentation	110-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	350 W
Puissance en stand-by	5 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V ---
Charge max accessoires	1A - 24V ---
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V --- / 500 mA max
Dimensions (LxPxH)	715x150x74 mm
Poids	12 Kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle en poussant/tirant - Fermeture à ressort
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	10 % ÷ 90 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1 Pl. D; EN13849-2

## MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
A952	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1600	700 Kg - 750mm 150 Kg - 1600 mm	800 Kg - 700mm 150 Kg - 1600 mm	105952
Bras	Bras articulé à pousser				390189
	Bras à tirer standard				390187
	Bras à tirer court				390188

## L'AUTOMATISME 950N2 COMPLET DISPOSE DES COMPOSANTS SUIVANTS:

### UNITÉ DE COMMANDE

- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active en fermeture et en ouverture grâce à un codeur magnétique à haute précision
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Auto-apprentissage des positions porte « ouverte » et « fermée »
- Sélection du type de bras utilisé
- Fonction « COUP DE FERMETURE » pour garantir la fermeture de la porte même en présence de vent fort
- Fonction "Sécurité STOP partielle" qui définit l'espace de sécurité détecté en ouverture
- Fonction "PUSH and GO" qui commande l'ouverture motorisée après une poussée manuelle initiale de la porte
- Fonction "SCP" pour augmenter la force vers la fin de la fermeture
- Fonction "HOLD-CLOSE", l'automatisme s'oppose à la tentative d'ouverture de la porte provoquée par des courants d'air ou manuellement
- Version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail
- fonction VERROUILLAGE RÉCIPROQUE;
- función INTERCOM;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.
- Prédiposition pour la connexion des cartes SIMPLY CONNECT
  - Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
  - L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions suivantes:
    - Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur;
    - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
    - Réglage de force d'ouverture et fermeture
    - Réglage anti-écrasement;
    - réglage du temps de pause ;
    - gestion du diagnostic;
    - Gestion du calendrier hebdomadaire;
    - gestion du lock ;
    - programmation E/S;
    - avis cycles d'entretien;
    - affichage des cycles effectués;
- Automatisme électromécanique pour portes battantes avec moteur en courant continu et à ressort
- Installation possible sur issues de secours, portes coupe-feu et portes anti-fumée
- En l'absence de tension, le ressort peut ouvrir ou fermer selon le type d'installation
- Carter de couverture en aluminium anodisé argent
- Bras d'actionnement en acier à patin ou articulé (à commander séparément)
- Revêtement des bras en Geomet 321 (conforme à Rohs) et résistance élevée à la corrosion
- Installation aussi bien sur le linteau que sur la porte avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

# XPB ON

## Capteurs à infrarouges



**EN16005**

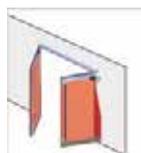
Modèle	Description	Code article
XPB34-1 ON	L 340 mm (1 pièce)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm (1 pièce)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm (1 pièce)	105096
XPB34-1 ON	L 340 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm - fourniture en kit (lot de 6 pièces)	105096

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB-ON
Technologie	Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
Zone de détection	400 mm (L) x 70 mm (P)
Nombre de spots	4
Hauteur d'installation	de 1,1 m à 3,5 m (selon la réflexion au sol)
Mode de détection	Présence (et mouvement)
Temps de maintien du contact	Infinie
Tension d'alimentation	12-24V~ (+/- 10%) - Sortie relay; 12-30V <b>DC</b> (-5% / +10%) - Sortie transistor

# XPB SCAN

## Capteur laser



**EN16005**



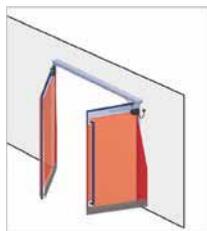
Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105044
XPB-SCAN G.	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105046
XPB-SCAN D.+G.	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105047

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN
Alimentation	12 V - 24 $\overline{\text{---}}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions de la poutre (P x H)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Protection du vantail : 90° / Protection de la zone de la charnière : 16°
Angle d'inclinaison	+2° à + 10° (sans l'étrier de montage)
Résolution laser angulaire	Protection du vantail : 1,3° / Protection de la zone de la charnière : 0,2°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Température ambiante de fonctionnement	-30°C à +60°C sous tension ; 0-95 % sans condensation
Degré de protection	IP54
Vitesse min. de détection	2°/sec
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Temps de réponse	Protection du vantail : maxi 50 ms / Protection de la zone de la charnière : maxi 90 ms
Mode de détection	Présence
Technologie	LASER-scanner, mesure de temps de vol
Type de sortie	2 RELAIS ÉLECTRONIQUES (isolation galvanisée - sans polarité) Courant maxi de sortie : 100 mA ; Tension Contacts: 42 V $\sim$ / $\overline{\text{---}}$
Conformité aux normes	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d" / CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

# XPB SCAN 3D

## Capteur laser



EN16005



- Grâce à la technologie laser (mesure du temps de vol), son champ de détection volumétrique couvre la totalité de la zone d'ouverture, garantissant un confort et une protection maximale aux utilisateurs, le tout sans contact
- Il évite aussi les mouvements soudains des battants de porte
- La couverture étendue de la zone de pincement et de la zone du bord principal de porte évite tout risque de contact.

Modèle	Description	Code article
XPB-SCAN 3D DX	Capteur laser pour portes battantes application à droite	105932
XPB-SCAN 3D SX	Capteur laser pour portes battantes application à gauche	105933
XPB-SCAN 3D DX+SX	Paire de capteurs laser pour portes battantes application à droite et à gauche	105934



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XPB SCAN 3D
Tension d'alimentation	12 V - 24 $\overline{\text{---}}$ +/-15%
Puissance max absorbée	< 2 W
Dimensions (LxPxH)	142 mm (L) × 85 mm (A) × 23 mm (P) (châssis de montage + 7 mm)
Distance max de détection	4 m (diag) avec 2% de réflectivité (ex. : a L = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zone de détection	Sécurisation du vantail: 80° / Sécurisation de la zone de pincement : 20°
Angle d'inclinaison	de +0° à +5° (sans la base de montage)
Résolution laser angulaire	Rideau 1 : 0,2° / Rideau 2 : 1° / Rideau 3 : 1,7° / Rideau 4 : 2,5°
Caractéristiques de l'émission laser	Longueur d'onde 905 nm ; maxi sortie impulsions 25 W ; Classe 1
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +60°C
Degré de protection	IP44 (EN 60529)
Vitesse min. de détection	-
Type de matériau pour capot	PC/ASA - noir
Mode de détection	Présence
Temps de réponse	Typ. <120 ms / Max. 220 ms (rideau 2)
Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Type de sortie	3 relais électroniques (isolation galvanisée - libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Tension des contacts: 42V $\sim$ / $\overline{\text{---}}$
Certifications	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

# KP EVO

## Clavier de fonctions et programmation



- En option.
- Le clavier de programmation KP EVO est prévu pour recevoir l'écran de programmation.

Modèle	Description	Code article
KP EVO	Clavier de fonctions et programmation	790022



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KP EVO
	Manuelle (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Nuit (uniquement avec clé ou code de sécurité EN16005) Automatique
Fonctions opérationnelles	Monodirectionnelle Monodirectionnelle partielle Ouverture partielle Ouvert
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication sur l'écran de la fonction sélectionnée. Possibilité de verrouiller le clavier par shuntage ou combinaison de touches Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur
Principales fonctions de programmation	Réglage de la vitesse d'ouverture et fermeture Réglage de force d'ouverture et fermeture Réglage anti-écrasement Réglage des temps de pause Activation Energy Saving Gestion du diagnostic Gestion du calendrier hebdomadaire Gestion du kit batterie et verrou moteur Programmation I/O Avis cycles d'entretien Affichage du nombre de cycles effectués
Programmation	Complète avec accès avec un code PROGRAMMATEUR et de base avec un code UTILISATEUR

# LK EVO

## Sélecteur des fonctions



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et des LEDs en indiquant l'activation

Modèle	Description	Code article
LK EVO	Sélecteur des fonctions	790024



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LK EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Par le biais de boutons avec indication led de la fonction sélectionnée
Fonctions sélectionnables	Paramétrage, Réinitialisation, Interdiction clavier (par shuntage aussi)
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

# KS EVO

## Sélecteur de fonctions à clé



- Cet accessoire permet d'accéder aux principales fonctions de l'automatisme et à la modification de ces dernières par l'intermédiaire de la clé fournie (2 clés)
- Installation à encastrer, pour des applications murales (voir remarque)

Modèle	Description	Code article
KS EVO	Sélecteur de fonctions à clé	790942



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	KS EVO
Fonctions opérationnelles	Manuelle, Automatique, Nuit, Ouverte, Monodirectionnelle, Ouverture partielle
Sélecteur des fonctions opérationnelles	Au moyen d'une clé avec LED indiquant la fonction sélectionnée
Diagnostic	Par le biais de combinaisons de leds clignotantes

### NOTE

Compatible avec les boîtes à 2 modules muraux pour les installations de surface (ex. 502BI)

## BRAS D'ACTIONNEMENT



Bras à pousser

390189



Bras à tirer standard

390187



Bras à tirer court

390188



Cale

390190



Batterie

390191

## ACCESSOIRES



XMS CH bouton à effleurement

105930



XMS CH IN bouton à effleurement

105938



XMS CHA bouton à effleurement

105931

>>



XMS CHA IN bouton à effleurement

105939



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFRM1

105091

>>



T20 E  
Installation murale<sup>♦</sup>

401012



T20 I  
Installation à encastrer<sup>♦</sup>

401014



Serrure à cylindre  
européen (T20-  
T21-XK30) et clé  
personnalisée de 1 à 10

712052-61



Contacteur coude en  
plastique  
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Contacteur coude en  
aluminium  
(dim. 95 x 250 mm)

401004

## NOTE

♦ Fournis sans serrure

# SOLUTIONS EN KIT POUR AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

## A1000

## Liste des composants nécessaires pour configurer un automatisme coulissant

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1000 1 VANTAIL	1	Aluminium anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105426	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105427	
	1		Kit de base 1er vantail	10505701	
	1		Profil de fixation vantail	105432	
	voir instructions		Courroie crantée	105163	au mètre
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1000 2 VANTAUX	1	Aluminium anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105426	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105427	
	1		Kit de base 1er vantail	10505701	
	1		Kit de base 2e vantail	105122	
	1		Profil de fixation vantail	105432	
	voir instructions		Courroie crantée	105163	au mètre
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	au mètre

## Liste des composants nécessaires pour configurer le capot

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
CAPOTS MODÈLES A1000	1		Profil de capot - barre de 4,3 m	105429	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105431	
	1	Aluminium naturel	Accessoires de fixation capot	105123	
	1		Paire de capots latéraux	105434	
	1		Profil de capot - barre de 4,3 m	105428	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105430	
	1	Aluminium anodisé	Accessoires de fixation capot	105123	
	1		Paire de capots latéraux	105434	

## COMPOSANTS POUR AUTOMATISME



Profil de soutien A1000  
(barre de 4,3 m)  
(lot de 4 pièces)

105426



Profil de soutien A1000  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105427



Kit de base 1er vantail A1000 (IT-EN-NL) ♦

10505701



Joint pour passage de câbles sur profil de soutien  
(lot de 150 m)

105433



Courroie crantée 8m - 10mm  
(lot de 60 m.)

105163

>>

## COMPOSANTS POUR CAPOT



Profil de fixation vantail  
(barre de 3 m)  
(lot de 4 pièces)

105432



Kit 2e vantail A1000  
(lot de 4 pièces)

105122



Profil de capot en aluminium naturel  
(barre de 4,3 m)  
(lot de 4 pièces)

105429



Profil de capot en aluminium naturel  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105431



Profil capot en aluminium anodisé  
(barre de 4,3 m)  
(lot de 4 pièces)

105428

>>

## ACCESSOIRES POUR L'AUTOMATISME



Profil de capot en aluminium anodisé  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105430



Accessoires de fixation capot A1400-A1000 H100  
(lot de 4 pièces)

105123



Paire de capots latéraux  
(lot de 4 pièces)

105434



Surveillance sur verrou moteur et position vantail

105125



Batteries d'urgence pour E1SL

105504

>>

## ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



XB LOCK Verrou moteur électromécanique pour A1000  
(lot de 4 pièces)

105124



Gaine et câble de déverrouillage (uniquement pour installation extérieure)

105326



Photocellules à bouton XFA  
(lot de 10 pièces)

105127



Brosse pour profil de rail inférieur H=25 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105345



Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105346



Profil de fermeture en aluminium naturel (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)

105319

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise

Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10505702

>>



Profil de fermeture en aluminium anodisé (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)

105320

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL SUR CADRE



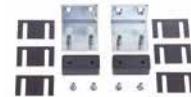
Profil de rail inférieur (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)

105380



Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire) (lot de 8 pièces)

105078



Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire) (lot de 4 pièces)

105487

>>

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL EN VERRE



Brosse pour profil de rail inférieur H=25 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105345



Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105346



Profil latéral (lot de 8 pièces)  
Profil de serrage (lot de 4 pièces) vitre de 12 mm barres de 3 m chacune

105412



Profil latéral (lot de 8 pièces)  
Profil de serrage (lot de 4 pièces) vitre de 10 mm barres de 3 m chacune

105402



Joint en caoutchouc (lot de 12,5x2 m)

105403

>>



Plaque de fixation (lot de 24 pièces)

105404



Flanc terminal (lot de 16 pièces)

105405



Paire de patins inférieurs (longueur 120 mm chacun) vitre de 10 mm (lot de 10 pièces)

105406



Paire de patins inférieurs (longueur 120 mm chacun) vitre de 12 mm (lot de 10 pièces)

105413

## CLAVIERS/SÉLECTEURS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions SDK EVO

790019



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942

## COMPOSANTS BRIDES POUR 2 VANTAUX EN VERRE D'1,5 M DE LONG

Q.té	Description	Code article
2	Profil latéral	105402
1	Profil de serrage	105403
6 m	Joint en caoutchouc	105404
6	Plaque de fixation	105405
4	Flanc terminal	105406

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

# SOLUTIONS EN KIT POUR AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

## A1400 AIR

# A1400 AIR - A1400 AIR A

## Liste des composants nécessaires pour configurer un automatisme coulissant

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR 1 VANTAIL	1	Aluminium Anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105512	Dépend de la longueur de la traverse
	1		ou bien tige de 6,1 m	105510	
	1		Kit de base 1er vantail	10503701	
	1		Profil de fixation vantail bas (barre de 3 m)	105507	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	au mètre
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR 2 VANTAILS	1	Aluminium Anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105512	Dépend de la longueur de la traverse
	1		ou bien tige de 6,1 m	105510	
	1		Kit de base 1er vantail	10503701	
	1		Kit de base 2e vantail	105499	
	1		Profil de fixation vantail bas (barre de 3 m)	105507	
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	Au mètre
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
A1400 AIR A T	1	Aluminium Anodisé	Profil autoportant - barre de 6,1 m	105515	
	1		Accessoires de fixation profils autoportants	105331	
	1		Paire de brides pour Série A1400 AIR T autoportant	105029	
	1		Brosse H 25 barre de 3 m	105345	

Note: Articles à ajouter pour obtenir la version autoportante

NB : POUR OBTENIR LA VERSION DM (DOUBLE MOTEUR) AJOUTER LE CODE ARTICLE 105036

## COMPOSANTS POUR AUTOMATISME



Profil de soutien A1400 AIR  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105510



Profil de soutien A1400 AIR  
(barre de 4,3 m)  
(lot de 4 pièces)

105512



Kit de base 1er vantail A1400 AIR (lot de 1 pièce) ♦

10503701	
----------	--



Kit deuxième moteur A1400 AIR DM

105036



Kit 2e vantail A1400 AIR  
(lot de 4 pièces)

105499

>>



Profil de fixation vantail  
(barre de 3 m)  
(lot de 4 pièces)

105507



Courroie crantée 8m - 12mm  
(lot de 60 m.)

105298



Joint pour passage de câbles sur profil de soutien  
(lot de 150 m)

105433



Profil autoportant en aluminium anodisé  
(barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105515



Paire de brides pour fixation latérale A1400 AIR - A  
(lot de 4 pièces)

105516



Accessoires de fixation profil autoportant  
(lot de 4 pièces)

105331

>>



Brosse pour profil de rail inférieur H=25  
(tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105345

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10503702

# A1400 AIR - A1400 AIR A

## Liste des composants nécessaires pour configurer le capot

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
CAPOTS MODÈLES A1400 AIR - HAUTEUR 100 MM	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 6,1 m	105431	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105505	
	1	Aluminium anodisé	Profil de capot - barre de 6,1 m	105430	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105505	

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
CAPOTS MODÈLES A1400 AIR - HAUTEUR 140 MM	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 4,3 m	105513	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105514	
	1		Cale chariot A1400 AIR	105508	
	1		Accessoires de fixation capot	105501	
	1		Paire de capots latéraux	105506	
	1	Aluminium anodisé	Profil de capot - barre de 4,3 m	105511	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105509	
	1		Cale chariot A1400 AIR	105508	
	1		Accessoires de fixation capot	105501	
	1		Paire de capots latéraux	105506	

## COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 100 MM



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105429



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105431



Profil capot en aluminium anodisé (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105428



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105430



Accessoires de fixation capot A1400 H100 (lot de 4 pièces)

105028



Paire de capots latéraux (lot de 4 pièces)

105505

## COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 140 MM



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105513



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105514



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105511



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105509



Cale chariot (lot de 4 pièces)

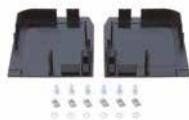
105508



Accessoires de fixation capot A1400 H140 (lot de 4 pièces)

105501

>>



Paire de capots latéraux (lot de 4 pièces)

105506

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

# A1400 AIR T

## A1400 AIR A T

### Liste des composants nécessaires pour configurer un automatisme coulissant

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
A1400 AIR T2	1	Aluminium naturel	Profil de soutien A1400 AIR-T - (barre de 6,1 m)	105020	
	1	Aluminium naturel	Profil télescopique - barre de 6,1 m	105021	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR - T	10503901	
	1		Profil de fixation vantail	105507	
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	Au mètre
	1		Groupe chariot vantail droit - T	105024	
	1		<b>ou bien</b> Groupe chariot vantail gauche	105025	
	voir instructions		Câble acier Ø 3 mm	105027	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
A1400 AIR T4	1	Aluminium naturel	Profil de soutien A1400 AIR-T - (barre de 6,1 m)	105020	
	1	Aluminium naturel	Profil télescopique - barre de 6,1 m	105021	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR - T	10503901	
	1		Profil de fixation vantail	105507	
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	Au mètre
	1		Groupe chariot vantail droit - T	105024	
	1		<b>e</b> Groupe chariot vantail gauche - T	105025	
	1		Kit de base 2e vantail A1400 AIR - T	105023	
	voir instructions		Câble acier Ø 3 mm	105027	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
A1400 AIR A T	1	Aluminium Anodisé	Profil autoportant - barre de 6,1 m	105515	
	1		Accessoires de fixation profilés autoportants	105331	
	1		Paire de brides pour Série A1400 AIR T autoportant	105029	
	1		Brosse H 25 barre de 3 m	105345	

Note: Articles à ajouter pour obtenir la version autoportante

## COMPOSANTS POUR AUTOMATISME



Profil de soutien A1400 AIR-T  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105020



Profil télescopique en aluminium naturel  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105021



Kit de base 1er vantail A1400 AIR T ♦

10503901



Profil de fixation vantail  
(barre de 3 m)  
(lot de 4 pièces)

105507



Groupe chariot vantail gauche A1400 AIR-T  
(lot de 4 pièces)

105025

>>



Groupe chariot vantail droit A1400 AIR-T  
(lot de 4 pièces)

105024



Câble acier ø 3 mm A1400 AIR-T A1400 AIR-T (lot de 30 m)

105027

>>



Courroie crantée 8m - 12mm  
(lot de 60 m.)

105298



Joint pour passage de câbles sur profil de soutien  
(lot de 150 m)

105433



Kit 2e vantail A1400 AIR-T  
(lot de 4 pièces)

105023

## COMPOSANTS POUR AUTOPORTANCE



Profil autoportant en aluminium anodisé  
(barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105515



Paire d'étriers autoportants pour fixation lat. A1400 T  
(lot de 4 pièces)

105029



Accessoires de fixation profil autoportant  
(lot de 4 pièces)

105331



Brosse pour profil de rail inférieur H=25  
(tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105345

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10503902

## Liste des composants nécessaires pour configurer le capot

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
CAPOTS MODÈLES A1400 AIR - HAUTEUR 100 MM	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 6,1 m	105431	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105030	
	1	Aluminium anodisé	Profil de capot - barre de 6,1 m	105430	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105030	

### COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 100 MM



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105431



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105430



Accessoires de fixation capot A1400 H100 (lot de 4 pièces)

105028



Paire de capots latéraux A1400 AIR-T (lot de 4 pièces)

105030

# SOLUTIONS EN KIT POUR PORTES COULISSANTES REDONDANTES SUR ISSUE DE SECOURS

## A1400 AIR RD/RDF

# A1400 AIR RD/RDF

## Liste des composants nécessaires pour configurer un automatisme coulissant télescopique redondant

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR RD 1 VANTAIL	1	Aluminium Anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105512	Dépend de la longueur de la traverse
	1		ou bien tige de 6,1 m	105510	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR RD	10514001	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR RDF	10505901	En alternative à 10514001
	1		Profil de fixation vantail bas	105507	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	au mètre
	voir instructions		Courroie crantée	105298	au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR RD 2 VANTAUX	1	Aluminium Anodisé	Profil de soutien - barre de 4,3 m	105512	Dépend de la longueur de la traverse
	1		ou bien tige de 6,1 m	105510	
	1		Kit de base 1er vantail	10514001	
	1		Kit de base 2e vantail	105499	
	1		Profil de fixation vantail bas	105507	
	voir instructions		Courroie crantée	105298	Au mètre
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
A1400 AIR RD A	1	Aluminium Anodisé	Profil autoportant - barre de 6,1 m	105515	
	1		Accessoires de fixation profilés autoportants	105331	
	1		Paire de brides pour fixation latérale	105516	
	1		Brosse H 25 barre de 3 m	105345	

Note: Articles à ajouter pour obtenir la version autoportante

## COMPOSANTS POUR AUTOMATISME



Profil de soutien A1400 AIR  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105510



Profil de soutien A1400 AIR  
(barre de 4,3 m)  
(lot de 4 pièces)

105512



Kit de base 1er vantail A1400 AIR RD♦

10514001



Kit de base 1er vantail A1400 AIR RDF♦

10505901

>>



Kit 2e vantail A1400 AIR  
(lot de 4 pièces)

105499



Profil de fixation  
vantail  
(barre de 3 m)  
(lot de 4 pièces)

105507



Courroie crantée 8m  
- 12mm  
(lot de 60 m.)

105298



Joint pour passage de  
câbles sur profil de  
soutien  
(lot de 150 m)

105433



Profil autoportant en  
aluminium anodisé  
(barre de 6,1 m) (lot de  
4 pièces)

105515



Accessoires de fixation  
profil autoportant  
(lot de 4 pièces)

105331

>>



Paire de brides pour  
fixation latérale A1400  
AIR - A  
(lot de 4 pièces)

105516



Brosse pour profil de  
rail inférieur H=25  
(tige de 1,5 m) (lot de 8  
pièces)

105345

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10514002

♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10505902

# A1400 AIR RD/RDF

## Liste des composants nécessaires pour configurer le capot

CAPOT MODÈLES A1400 AIR RD - HAUTEUR 100 MM	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 4,3 m	105429	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105431	
	1	Aluminium naturel	Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105505	
	1	Aluminium anodisé	Profil de capot - barre de 4,3 m	105428	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105430	
	1	Aluminium anodisé	Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux	105505	

CAPOT MODÈLES A1400 AIR RD - HAUTEUR 140 MM	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 4,3 m	105513	Dépend de la largeur de la traverse
	1		<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105514	
	1	Aluminium naturel	Cale chariot	105508	
	1		Accessoires de fixation capot	105501	
	1	Aluminium naturel	Paire de capots latéraux	105506	
	1		Profil de capot - barre de 4,3 m	105511	
	1	Aluminium anodisé	<b>ou bien</b> tige de 6,1 m	105509	Dépend de la largeur de la traverse
	1		Cale chariot	105508	
	1	Aluminium anodisé	Accessoires de fixation capot	105501	
1	Paire de capots latéraux		105506		

## COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 100 MM



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105429



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105431



Profil capot en aluminium anodisé (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105428



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105430



Accessoires de fixation capot A1400 H100 (lot de 4 pièces)

105028



Paire de capots latéraux (lot de 4 pièces)

105505

## COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 140 MM



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105513



Profil de capot en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105514



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 4,3 m) (lot de 4 pièces)

105511



Profil de capot en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105509



Cale chariot (lot de 4 pièces)

105508



Accessoires de fixation capot A1400 H140 (lot de 4 pièces)

105501

>>



Paire de capots latéraux (lot de 4 pièces)

105506

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

# Liste des composants nécessaires pour configurer un automatisme coulissant télescopique redondant

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR RD T2	1	Aluminium naturel	Profil de soutien A1400 AIR-T - (barre de 6,1 m)	105020	
	1	Aluminium naturel	Profil télescopique - barre de 6,1 m	105021	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR RD T	10503801	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR RDF T	10506001	En alternative à 10503801
	1		Profil de fixation vantail	105507	
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	Au mètre
	1		Groupe chariot vantail droit A1400 AIR - T	105024	
	1		<b>ou bien</b> Groupe chariot vantail gauche A1400 AIR - T	105025	
	voir instructions		Câble acier Ø 3 mm	105027	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR RD T4	1	Aluminium naturel	Profil de soutien A1400 AIR-T - (barre de 6,1 m)	105020	
	1	Aluminium naturel	Profil télescopique - barre de 6,1 m	105021	
	1		Kit de base 1er vantail A1400 AIR RD T	10503801	
	1		Profil de fixation vantail	105507	
	voir instructions		Courroie crantée 12 mm	105298	Au mètre
	1		Groupe chariot vantail droit - T	105024	
	1		<b>e</b> Groupe chariot vantail gauche - T	105025	
	1		Kit de base 2e vantail A1400 AIR - T	105023	
	voir instructions		Câble acier Ø 3 mm	105027	
	voir instructions		Joint pour passage de câbles sur profil de soutien	105433	Au mètre

	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
MODÈLE A1400 AIR RD A T	1	Aluminium Anodisé	Profil autoportant - barre de 6,1 m	105515	
	1		Accessoires de fixation profilés autoportants	105331	
	1		Paire de brides pour Série A1400 AIR T autoportant	105029	
	1		Brosse H 25 barre de 3 m	105345	

Note: Articles à ajouter pour obtenir la version autoportante

## COMPOSANTS POUR AUTOMATISME



Profil de soutien A1400 AIR-T (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105020



Profil télescopique en aluminium naturel (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105021



Kit de base 1er vantail A1400 AIR RD-T (prix pour 1 pièces)♦

10503801



Kit de base 1er vantail A1400 AIR RDF-T♦

10506001

>>



Profil de fixation vantail (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)

105507



Courroie crantée 8m - 12mm (lot de 60 m.)

105298



Groupe chariot vantail droit A1400 AIR-T (lot de 4 pièces)

105024



Groupe chariot vantail gauche A1400 AIR-T (lot de 4 pièces)

105025



Kit 2e vantail A1400 AIR-T (lot de 4 pièces)

105023



Câble acier ø 3 mm A140 AIR-T (lot de 30 m)

105027

>>



Joint pour passage de câbles sur profil de soutien (lot de 150 m)

105433

## COMPOSANTS POUR AUTOPORTANCE



Profil autoportant en aluminium anodisé (barre de 6,1 m) (lot de 4 pièces)

105515



Accessoires de fixation profil autoportant (lot de 4 pièces)

105331



Brosse pour profil de rail inférieur H=25 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105345



Paire d'étriers autoportants pour fixation lat. A1400 T (lot de 4 pièces)

105029

## NOTE

- ♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10503802
- ♦ Cet article comprend les instructions en langue italienne, anglaise et néerlandaise  
Pour les instructions en français, en allemand et en espagnol, commander le code 10506002

# Liste des composants nécessaires pour configurer le capot

CAPOTS MODÈLES A1400 AIR RD T - HAUTEUR 100 MM	Q.té	Finition	Description	Code article	Notes
	1	Aluminium naturel	Profil de capot - barre de 6,1 m	105431	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux AIR - T	105030	
	1	Aluminium anodisé	Profil de capot - barre de 6,1 m	105430	
	1		Accessoires de fixation capot	105028	
	1		Paire de capots latéraux AIR - T	105030	

## COMPOSANTS POUR CAPOT - HAUTEUR 100 MM



Profil de capot en  
aluminium naturel  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105431



Profil de capot en  
aluminium anodisé  
(barre de 6,1 m)  
(lot de 4 pièces)

105430



Accessoires de fixation  
capot A1400 H100  
(lot de 4 pièces)

105028



Paire de capots  
latéraux A1400 AIR-T  
(lot de 4 pièces)

105030

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

## ACCESSOIRES POUR L'AUTOMATISME



**XB LOCK Verrou moteur électromécanique avec déverrouillage manuel intérieur (lot de 4 pièces)**  
Pas par version RDF  
105502



**KIT XM LOCK Verrou moteur monostable avec A1400 (lot de 4 pièces)**  
Pas par version RDF  
105056



**Gaine et câble de déverrouillage (uniquement pour installation extérieure)**  
105326

>>



**Surveillance sur verrou moteur et position vantail**

105125



**Batteries d'urgence pour E1SL**

105504



**Photocellule à bouton XFA**

105127

## ACCESSOIRES POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR



**Profil de fermeture en aluminium naturel (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)**

105319



**Profil de fermeture en aluminium anodisé (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)**

105320



**Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)**

105346



**Profil de rail inférieur (barre de 3 m) (lot de 4 pièces)**

105380



**Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)**

105346



**Brosse pour profil de rail inférieur H=25 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)**

105345

>>



**Patin articulé (profil de guidage inférieur nécessaire) (lot de 8 pièces)**

105078



**Paire de patins inférieurs avec bride (profil de guidage inférieur nécessaire) (lot de 4 pièces)**

105487

## CLAVIERS/SÉLECTEURS DE FONCTIONS



**Clavier de fonctions SDK EVO**

790019



**Sélecteur des fonctions LK EVO**

790024



**Sélecteur de fonctions à clé KS EVO**

790942

## ACCESSOIRES POUR VANTAIL EN VERRE



Profil latéral (lot de 8 pièces)  
Profil de serrage (lot de 4 pièces) vitre de 12 mm  
barres de 3 m chacune  
105412



Profil latéral (lot de 8 pièces)  
Profil de serrage (lot de 4 pièces) vitre de 10 mm  
barres de 3 m chacune  
105402



Joint en caoutchouc  
(lot de 12,5x2 m)  
105403



Plaque de fixation  
(lot de 24 pièces)  
105404



Flanc terminal  
(lot de 16 pièces)  
105405



Paire de patins inférieurs  
(longueur 120 mm chacun) vitre de 10 mm  
(lot de 10 pièces)  
105406

>>



Paire de patins inférieurs  
(longueur 120 mm chacun) vitre de 12 mm  
(lot de 10 pièces)  
105413

## COMPOSANTS BRIDES POUR 2 VANTAUX EN VERRE D'1,5 M DE LONG

Q.té	Description	Code article
2	Profil latéral	105402
1	Profil de serrage	105403
6 m	Joint en caoutchouc	105404
6	Plaque de fixation	105405
4	Flanc terminal	105406

## NOTE

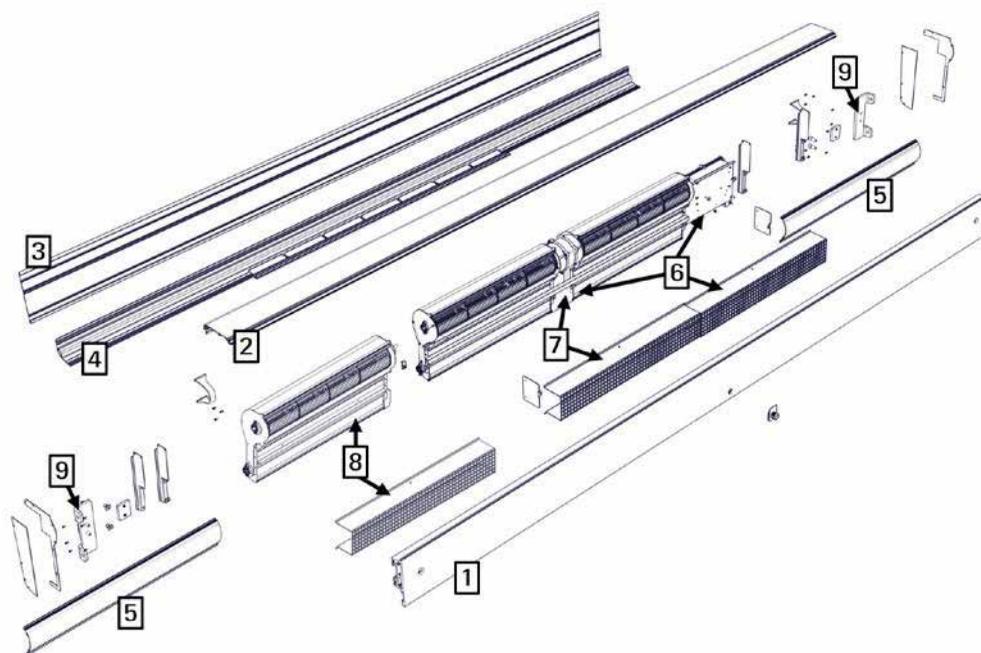
**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

# CAPTEURS, RADARS ET ACCESSOIRES EN KIT POUR PORTES COULISSANTES

# AIRSLIDE

## Porte coulissante avec rideau d'air intégré



## Liste des composants requis pour l'achat d'un kit AIRSLIDE

Réf. Dessin	Description	Code article	Qté par paquet
1	Profil de support - tige de 6,1 m	105062	4 pièces
2	Profil supérieur - tige de 6,1 m	105063	4 pièces
3	Profil carter droit - tige de 6,1 m	105064	4 pièces
4	Profil carter courbe - tige de 6,1 m	105065	4 pièces
5	Profil fermeture intérieur - tige de 6,1 m	105066	4 pièces
6	Groupe motoventilateur master - L. 1,1 m	105067	1 pièce
7	Groupe motoventilateur slave - L. 1,1 m	105068	1 pièce
8	Groupe ventilateur supplémentaire - L. 0,5 m	105069	1 pièce
8	Groupe ventilateur supplémentaire - L. 0,36 m	105070	1 pièce
6	Groupe motoventilateur master - L. 0,8 m	105071	1 pièce
7	Groupe motoventilateur slave - L. 0,8 m	105072	1 pièce
9	Étriers de fixation murale	105527	4 pièces

MODÈLE AIRSLIDE EN KIT

### NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

## GRUPE VENTILATEUR MOTEUR ET VENTILATEUR SIMPLE

On fournit ci-après une liste des différentes combinaisons qui peuvent être obtenues en associant différents groupes de ventilateur moteur et des ventilateurs simples en fonction de la taille du passage:

Description	Code article	Contenu
Groupe motoventilateur master L=1100	105067	Moteur AIRSLIDE, deux ventilateurs 500mm, prise d'air, carte électronique E1AS
Groupe motoventilateur slave L=1100	105068	Moteur AIRSLIDE, deux ventilateurs 500mm, prise d'air
Groupe ventilateur supplémentaire L=500	105069	Ventilateur simple 500mm, prise d'air
Groupe motoventilateur master L=800	105071	Moteur AIRSLIDE, deux ventilateurs 360mm, prise d'air, carte électronique E1AS
Groupe motoventilateur slave L=800	105072	Moteur AIRSLIDE, deux ventilateurs de 360mm, prise d'air
Groupe ventilateur supplémentaire L=360	105070	Ventilateur simple 360mm, prise d'air

Largeur Passage (mm)			
DE	À		
800	1100	105071	
1101	1300	105067	
1301	1450	105071	105069
1451	1600	105067	105070
1601	1900	105067	105069
1901	2200	105067	105072
2201	2400	105067	105068

# CAPTEURS, RADARS ET ACCESSOIRES EN KIT POUR PORTES COULISSANTES

## ACCESSOIRES



Photocellule MINISWITCH GLS\*

105209



Paire de supports à encastrer pour MINISWITCH GLS en plastique noir

105211



Photocellule à bouton XFA

105127



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XV1

105108



XV1-CA Support à encastrer dans un faux-plafond (uniquement pour capteurs XV1)

105136



XDT3 Radar Monodirectionnel + séc. infrarouges d'issue de secours

105104



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XDT1

105114



XDT-CA Support à encastrer dans un faux-plafond (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3)

105107



Bride de fixation XDT-BA (uniquement pour capteurs XDT1, XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protection contre la pluie (uniquement pour XDT1, XDT3, XV1 et XBFA ON/ST)

105137



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFRM1

105091



XBA1 bride de fixation (uniquement pour XBFRM1)

105092



XRA1 protection contre la pluie (uniquement pour XBFRM1)

105093



Radar à micro-ondes compact XM100 ONE monodirectionnel

105129



XMRA protection contre la pluie (uniquement pour XM100 ONE)

105086

## NOTE

\* NB: les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour une utilisation correcte dans les pays où la norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.



**XBFA ST capteur infrarouge actif**

105132



**Capteur infrarouge actif mouvement ou présence  
XBFA ON**

105090



**X1S-SMA bride de fixation pour X1S  
(uniquement pour X1S)**

105119



**X1S Capteur Infrarouge 1 Spot**

105118



**XMS CH bouton à effleurement**

105930



**XMS CH IN bouton à effleurement**

105938



**XMS CHA bouton à effleurement**

105931



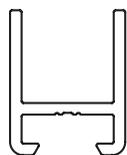
**XMS CHA IN bouton à effleurement**

105939

# FOURNITURE EN KIT PROFILÉS POUR PORTES AUTOMATIQUES DE 20MM

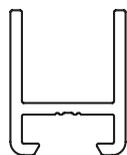
TK20

## PROFILÉS ET ACCESSOIRES



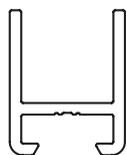
Profil vertical pour vantail mobile à boutonnière et percé aux deux extrémités L=5100 mm (lot de 8 pièces)

105801



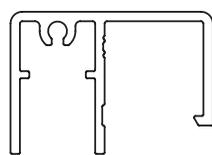
Profil vertical pour vantail fixe à boutonnière et percé aux deux extrémités L=5100 mm (lot de 8 pièces)

105802



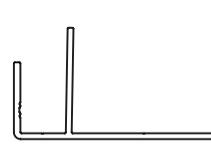
Profil vantail (sans usinage) L=5200 mm (lot de 8 pièces)

105800



Profil vertical pour vantail fixe d'étanchéité et porte-photocellules L=5200 mm (lot de 4 pièces)

105803



Profil vertical pour vantail fixe d'étanchéité et porte-photocellules L=5200 mm (lot de 4 pièces)

105804



Traverse supérieure L=5200 mm (lot de 4 pièces)

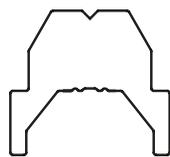
105805

>>



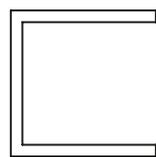
Traverse inférieure L=5200 mm (lot de 4 pièces)

105806



Profil de fixation traverse inférieure L=5200 mm (lot de 4 pièces)

105807



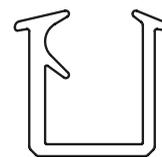
Châssis de fixation murale vantail fixe L=6100 mm (lot de 4 pièces)

105808



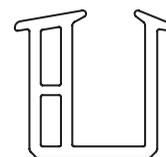
Profil vertical butée vantail unique L=5200 mm (lot de 4 pièces)

105809



Joints pour vitre de 10 mm (5+5) Rouleau de 50 m

105810



Joints pour vitre de 8 mm (4+4) Rouleau de 50 m

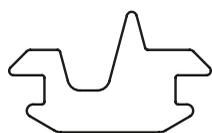
105811

>>



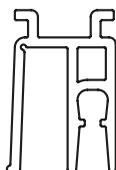
Joints d'étanchéité latérale Rouleau de 80 m

105812



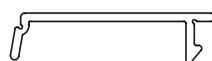
Joints d'étanchéité centrale Rouleau de 100 m

105813



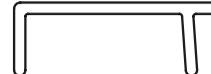
Profil en plastique de rail inférieur vantail mobile L=5100 mm (lot de 10 pièces)

105814



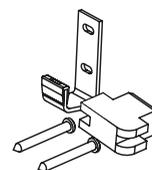
Profil en plastique pour fermeture profilé vantail fixe (lot de 105803) L=5100 mm (lot de 20 pièces)

105815



Profil en plastique pour fermeture profilé photocellule mural (lot de 105804) L=5100 mm (lot de 20 pièces)

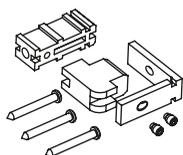
105816



Kit accessoires pour vantail mobile composé d'1 rail au sol, 4 tasseaux, 8 vis de fixation (lot de 4 pièces)

105817

>>



Kit accessoires pour vantail fixe composé de 2 cornières, 2 tasseaux, 5 goujons, 3 vis (lot de 4 pièces)

105818



Brosse pour profil de rail inférieur H=19 (tige de 1,5 m) (lot de 8 pièces)

105346

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

Les profilés TK20 sont fournis en barres en aluminium anodisé argent

# FOURNITURE EN KIT PROFILÉS POUR PORTES AUTOMATIQUES DE 35MM

TK35

## PROFILÉS ET ACCESSOIRES



Grand profil vantail  
TK35 L=5500 NATUREL  
(lot de 6 pièces)

105887



Grand profil labyrinthe  
TK35 L=5500 NATUREL  
(lot de 4 pièces)

105888



Petit profil vantail TK35  
L=5500 NATUREL  
(lot de 4 pièces)

105891



Petit profil labyrinthe  
TK35 TK35 L=5500  
NATUREL  
(lot de 6 pièces)

105893



Profil patin TK35 L=5500  
NATUREL  
(lot de 8 pièces)

105889



Profil joint TK35 L=5500  
NATUREL  
(lot de 4 pièces)

105892

>>



Brosse 2,5 x 2,5 x 15  
(Tige de 1,5 m)  
(lot de 8 pièces)

105058



Brosse 2,9 x 2,9 x 11  
mm souple  
(lot de 50 m.) Prix par  
mètre

1059211



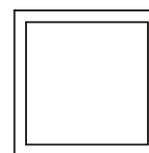
Brosse fixation vantail  
6,9 x 11 mm  
(lot de 50 m.) Prix par  
mètre

1059021



Profil en "U" GRZ  
40x20x2 mm  
L=6500 mm  
(lot de 6 pièces)

105437



Profil tubulaire GRZ  
15x15x1,5  
L=6500 mm  
(lot de 8 pièces)

105438



Joint vitre chambre  
TK35  
(lot de 50 m.) Prix par  
mètre

105896

>>



Joint vitre individuelle  
TK35  
(lot de 40 m.) Prix par  
mètre

105897



Joint fermeture  
latérale TK35  
(lot de 70 m.) Prix par  
mètre

105908



Kit accessoires TK35  
vantail mobile  
(lot de 1 pièce)

105518



Kit accessoires TK35  
vantail fixe  
(lot de 1 pièce)

105519



Kit serrure à crochet  
TK35

105587



Kit serrure tige TK35

105588

>>



Kit cylindre de serrure  
borgne TK35

105589



Kit cylindre de serrure  
passante TK35

105590

## NOTE

**ATTENTION : dans le présent barème, le code article et le prix correspondant se réfèrent à une seule pièce.**

Il est entendu que les commandes devront respecter les quantités décrites dans les conditionnements, car les commandes de pièces uniques ne seront pas acceptées.

Les profilés TK35 sont fournis en barres en aluminium naturel

## AUTOMATISMES POUR ENTRÉES SPÉCIALES

AIRSLIDE  
SF1400  
SKR35  
Série FHE

# AIRSLIDE

## Porte coulissante avec rideau d'air intégré

PRODUIT BREVETÉ



Passage libre

2500 - 4800 mm



- Porte coulissante avec rideau d'air intégré
- Indiquée pour les établissements accueillant du public comme les magasins, les supermarchés, les bureaux, les banques, les hôpitaux, les aéroports et les gares.
- Possibilité d'ajouter un système anti-panique à ouverture intégrée et réarmement automatique conforme à la Norme européenne EN16005.
- En l'associant à la porte, l'automatisme FAAC SÉRIE A1400, grâce à son dispositif innovant « Energy Saving » identifie la direction du cheminement et optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture en évitant les dispersions d'air inutiles, même en cas de passages latéraux.
- PERFORMANCES PRODUIT : efficacité énergétique jusqu'à 62%, qualité de l'air jusqu'à 62%, meilleur confort environnemental jusqu'à 48%



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AIRSLIDE
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max. absorbée	160 W (un seul moteur) - 330 W (double moteur)
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur électrique	Moteur asynchrone monophasé
Vitesse de rotation moteur	2850 tr/min
Diamètre des ventilateurs	80 mm
Longueur ventilateurs	360 mm - 500 mm
Dimensions de la poutre (P x H)	182,1x 252,5 mm (GRILLE COMPRISE)
Vitesse de l'air à la sortie des grilles (0÷2,8 m)	15,3 - 3,7 (m/s)
Débit d'air (m3/h)	1250
Niveau sonore (dB) à 5 m	49,5 - 57,5
Température ambiante de fonctionnement	- 20° C / + 55° C
Degré de protection	IP23 (AIRSLIDE) – IP54 (Carte électronique E1AS)

AIRSLIDE doit toujours être utilisé avec une automatisation FAAC.

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Largeur logement mural (mm)	Largeur Passage libre (mm)	Hauteur logement mural (mm)	Hauteur Passage libre (mm)	APN + réarmement
1055661	AIRSLIDE 2+2	2 mobiles et 2 semi-fixes	1700 ÷ 4800	800 ÷ 2400	2154 ÷ 2754	2000 ÷ 2800	oui (en option)
	AIRSLIDE 1+1	1 mobile et 1 semi-fixe	1700 ÷ 4800	800 ÷ 2400	1900 ÷ 2754	2000 ÷ 2800	oui (en option)

Pour un devis, contacter le référent commercial FAAC de zone.

## L'ENTRÉE SPÉCIALE AIRSLIDE COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### RIDEAU D'AIR

- Nouveau design pour faciliter le montage des capteurs sur le côté extérieur.
- Dimensions compactes (HxP) 182 x 252 mm
- Capot externe ouvrant pour inspection et entretien auto-soutenu avec des accessoires spécifiques pour en éviter la chute au sol.
- Groupe motoventilateur spécialement conçu pour en faciliter le démontage en cas d'entretien.
- Barrière à rideau d'air à l'intérieur du capot constituée par un moteur monophasé d'une puissance appropriée de 230V~/50Hz, avec groupe de ventilation utilisant des ventilateurs tangentiels dans différentes combinaisons.
- Absorption de l'air à l'intérieur du bâtiment et expulsion forcée vers l'extérieur.
- Fonctionnement automatique à la détection de l'impulsion d'ouverture de la porte, et fonction de repos (éteint).

### STRUCTURE DE SOUTIEN

- Porte automatique complète, constituée d'une structure solide autoportante en aluminium extrudé.
- Traverse avec rideau d'air incorporée, constituée par des profils en aluminium extrudé.
- Système pré-assemblé avec

châssis périmétral doté d'une traverse portante, de montants latéraux et d'accessoires.

- Groupe d'aspiration en acier inox.

### VANTAUX

- Porte automatique coulissante réalisée avec des profils extrudés en aluminium en alliage 6060 UNI 9006 avec des bords arrondis, équipés de butées pour vitres verticales rayonnées, de joints, de brosses, d'accessoires pour l'actionnement et le montage.
- Guides inférieurs de coulissement des vantaux, à fixer au sol.
- Finition des vantaux, de la structure par oxydation ou peinture dans les coloris RAL.
- Possibilité de montage des vitres stratifiées transparentes ou de vitres chambre stratifiées transparentes.
- Possibilité de monter une serrure mécanique sur les vantaux mobiles.

### ACCESSOIRES AIRSLIDE

- Possibilité de monter des vantaux coulissants à dégivrage avec et sans réarmement automatique et de vantaux semi-fixes latéraux avec des charnières à l'intérieur du profil, invisibles, avec des dispositifs

magnétiques garantissant une force de décrochage réglable non supérieure à 220 N, comme l'exige la Norme Européenne EN 16005

- Possibilité de monter une serrure mécanique à 3 point de fermeture avec cylindre passant et clés

### CARTE ÉLECTRONIQUE E1AS

- 4 niveaux de vitesse programmables avec DIP switches qui sont exclus en présence d'un raccordement CANBUS,
- Raccordement CANBUS pour la gestion de la vitesse de rotation des ventilateurs via SDK EVO (code 790019) et pilotage direct d'AIRSLIDE à partir de la carte électronique des portes automatiques FAAC,
- Gestion simultanée d'un maximum de 2 groupes de motoventilateur (MASTER-SLAVE) pour des passages atteignant 2400 mm,
- Borniers dédiés et amovibles pour l'alimentation 230 Vca, entrées, moteurs,
- Fusible de protection de l'alimentation principale et des accessoires,
  - Port USB pour mises à jour du micrologiciel,
  - Touche de test du moteur pour actionner le moteur durant la mise en service ou l'entretien sans devoir réaliser des câblages ou des programmations

particuliers.

**RAPPORTO DI PROVA N. 346389***TEST REPORT No. 346389***Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/10/2017*Place and date of issue:***Committente:** FAAC S.p.A. - Via Monaldo Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia*Customer:***Data della richiesta della prova:** 11/09/2017*Date testing requested:***Numero e data della commessa:** 74266, 11/09/2017*Order number and date:***Data del ricevimento del campione:** 21/09/2017*Date sample received:***Data dell'esecuzione della prova:** 03/10/2017*Date of testing:***Oggetto della prova:** determinazione in camera riverberante dei livelli di potenza sonora di ingresso automatico con lama d'aria integrata secondo le norme ISO 27327-2:2014 e UNI EN ISO 3741:2010*Purpose of testing:**determination in reverberation room of the sound power levels of automatic entrance with integrated air curtain unit in accordance with standards ISO 27327-2:2014 and UNI EN ISO 3741:2010***Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia*Place of testing:***Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente*Origin of sample: sampled and supplied by the Customer***Identificazione del campione in accettazione:** 2017/2135*Identification of sample received:***Denominazione del campione\*.***Sample name\*.*

Il campione sottoposto a prova è denominato "AIRSLIDE".

*The test sample is called "AIRSLIDE".*

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.  
*according to information supplied by the Customer.*

Comp. AV
Revis. RB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 19 fogli, n. 2 allegati ed è emesso in formato bilingue (italiano e inglese); in caso di dubbio, è valida la versione in lingua italiana. <i>This test report is made up of 19 sheets, 2 annexes and it is issued in a bilingual format (Italian and English); in case of dispute the only valid version is the Italian one.</i>
---

Foglio / Sheet
1 / 19

CLAUSOLE: Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.  
*CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano's written approval.*

**TEST REPORT No. 358228**

Customer

**FAAC S.p.A.**

Via Monaldo Calari, 10 - 40069 ZOLA PEDROSA (BO) - Italy

Item\*

**power operated pedestrian doorset  
called "APN2+2 with AIRSLIDE system"**

Activity

**verification of the break-out force in accordance with  
standard UNI EN 16005:2012-AC:2015**

Results

**compliant**Order No.:  
78398Item origin:  
sampled and supplied by the customerActivity date:  
28 January 2019Activity venue:  
FAAC S.p.A. - Via Monaldo Calari, 10 - 40069 Zola  
Pedrosa (BO) - Italy

Contents	Page
Description of item*	2
Normative references	6
Equipment	6
Method	6
Environmental conditions	6
Results	7
Conclusions	9

This document is made up of 9 pages and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.

The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.

This document is the English translation of the test report No. 358228 dated 31 January 2019 issued in Italian; in case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of translation: 20 February 2019.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Chief Test Technician:

Dott. Giacomo Rito

Head of Security and Safety Laboratory:

Dott. Andrea Bruschi

Author: Agostino Vasini

Reviewer: Dott. Andrea Bruschi

Page 1 of 9

(\*) according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italy, 31 January 2019

Chief Executive Officer

# AUTOMATISMES POUR ENTRÉES SPÉCIALES

## SF1400

Schéma d'installation type à la page 218

# AUTOMATISMES POUR ENTRÉES SPÉCIALES

## SF1400

Schéma d'installation type à la page 218

# SF1400

## Entrée automatique accordéon



Passage libre

845 - 1.970 mm



- Les automatismes FAAC SÉRIE SF1400 sont indiqués pour les endroits qui ne permettent pas l'installation de portes à coulissement latéral traditionnelles et les endroits où une issue de secours avec ouverture est requise conformément à la Norme européenne EN 16005.
- Option double moteur pour augmenter la poussée du vantail en ouverture et s'opposer à la force du vent ou permettre le blocage des vantaux en fermeture dans les zones venteuses.
- La gamme est composée de différents modèles qui se distinguent par l'actionnement de vantaux pliants uniques ou doubles, avec ou sans ouverture mécanique.
- Réalignement automatique du vantail durant le mouvement en cas d'arrêt anormal ou de choc accidentel.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SF1400
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V  avec encodeur
Charge max accessoires	1 A - 24
Type de traction	Par courroie crantée électro-conductrice
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	10 % ÷ 90 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Épaisseur du verre	double verre trempé 33-15-33 mm
Type de profil	profilés en aluminium 30 mm
Issue de secours (EN16005)	à défoncement mécanique

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Largeur logement mural (mm)	Largeur Passage libre (mm)	Hauteur logement mural (mm)	Hauteur Passage libre (mm)	ANTI-PANIQUE APN et DOUBLE MOTEUR
105436CS	SF1400 1	unique pliant	1100 ÷ 1300	845 ÷ 1045	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	Oui
	SF1400 2	double pliant	1600 ÷ 2340	1230 ÷ 1970	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	Oui

Pour un devis, contacter le référent commercial FAAC de zone.

## L'ENTRÉE SPÉCIALE SF1400 COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS:

### STRUCTURE DE SOUTIEN

- Structure portante démontable pour faciliter son transport

### VANTAUX

- Les vantaux sont réalisés avec des profilés en aluminium à section réduite et arrondis qui donnent beaucoup de luminosité et une sécurité contre les accidents.
- Elles sont dotées de doubles vitres 33-15-33
- Absence de charnières visibles et déplacement à l'aide de roulements à billes.
- Système d'ouverture anti-panique à défoncement, indiqué pour les issues de secours avec accrochage des vantaux, magnétique et réglable.
- Finition des vantaux, de la structure par oxydation ou peinture dans les coloris RAL

### CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel et anodisé d'une hauteur de 158 mm.

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Mouvement des vantaux moyennant un système spécial de leviers avec transmission à courroie pour l'optimisation de la vitesse et de la fluidité.
- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique.
- Unité de contrôle E1SL à microprocesseur avec firmware dédié.

- Courroie de transmission électro-conductrice.
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à très faible consommation d'énergie (GREENTECH).

### UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
  - Déterminations des positions ouverte et fermée
  - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
  - Contrôle capteurs selon EN 16005
  - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
  - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
  - nombre de vantaux
  - temps de pause
  - energy saving
  - pause nuit
  - vitesse d'ouverture et de fermeture
  - force de poussée en ouverture et fermeture
  - temps de force de poussée
  - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
  - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
  - gestion des capteurs de protection surveillés
  - configuration entrée
  - fonction pharmacie
  - verrou moteur
  - surveillance verrou moteur
  - retard entrée fonction nuit
  - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

# PORTES COULISSANTES ANTI- VANDALISME

## SKR35

Schéma d'installation type à la page 218

# PORTES COULISSANTES ANTI- VANDALISME

## SKR35

Schéma d'installation type à la page 218

# SKR35

## Entrée coulissante anti-vandalisme



- Entrée piétonne automatique conçue, réalisée et certifiée avec des caractéristiques de sécurité de la classe de résistance à l'effraction RC3 d'après la norme européenne EN 1627 ;
- La certification RC3 conformément à la norme européenne EN 1627 garantit un haut niveau de sécurité contre les tentatives d'effraction de la part de cambrioleurs experts qui utilisent un équipement manuel comme des coins, des tournevis, des tenailles, des pieds de biche.
- Protection des entrées de magasins, de supermarchés, des milieux sensibles sans avoir besoin d'installer des rideaux métalliques externes de protection.
- Permet une visibilité complète depuis l'extérieur des locaux, ce qui est utile au niveau de la sécurité pour contrôler l'intérieur et de l'exposition des produits dans les vitrines.



EN1627

EN16005



SKR35 doit toujours être utilisé avec une automatisation FAAC.

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Largeur logement mural (mm)	Largeur Passage libre (mm)	Hauteur logement mural (mm)	Hauteur Passage libre (mm)
105573	SKR35 1	1 mobile	900÷1200	850÷1150	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 1+1	1 mobile et 1 fixe	2000÷2500	900÷1150	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 2	2 mobiles	1200÷1800	1100÷1700	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 2+2	2 mobiles et 2 fixes	2500÷5000	1150÷2400	2285÷2500	2100÷2315

Pour un devis, contacter le référent commercial FAAC de zone.

## L'ENTRÉE SPÉCIALE SKR35 COMPLÈTE PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### STRUCTURE DE SOUTIEN

- Porte automatique complète, constituée d'une structure solide autoportante en aluminium extrudé.
- Profils en alliage d'aluminium avec section d'une épaisseur de 35 mm renforcés, pour la construction d'entrées automatiques à vantaux fixes et à vantaux mobiles avec un système de vitre P5A à enfiler ;
- Système pré-assemblé avec châssis périmétral doté d'une traverse portante, de montants latéraux et d'accessoires.

### VANTAUX

- Type de rail encastré dans le sol avec patin continu sur toute la largeur des vantaux coulissants ;
- Finition des vantaux, de la structure par oxydation ou peinture dans les coloris RAL;
- Vitre de la classe P5A anti-défoncement de 44/6-12-33/2 ;
- 1 serrure mécanique de sécurité à trois points de fermeture installée dans les montants centraux accessible de l'intérieur et de l'extérieur ;
- Accrochage entre les vantaux mobiles et les vantaux fixes par l'intermédiaire de profils en aluminium dédiés avec système anti-soulèvement ;
- Fermeture thermique et acoustique par l'intermédiaire de brosses sur le périmètre.

## TEST REPORT No. 328490

**Place and date of issue:** Bellaria-Igea Marina - Italy, 20/10/2015

**Customer:** FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italy

**Date test requested:** 12/05/2015

**Order number and date:** 66562, 15/05/2015

**Date specimen received:** from 18/04/2015 to 08/07/2015

**Test date:** from 18/04/2015 to 08/07/2015

**Purpose of test:** burglar resistance and classification (resistance under static loading, resistance under dynamic loading and resistance to manual burglary) of an automatic door-set with two sliding leaves and two fixed leaves in accordance with standards UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2011, UNI EN1629:2011 and UNI EN 1630:2011

**Test site:** Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italy

**Specimen origin:** sampled and supplied by the Customer

**Identification of specimen received:** Nos. 2015/1772 and 2015/1773

### Specimen name\*

The test specimen is called "INGRESSO AUTOMATICO FAAC SKR35" ("FAAC SKR35 AUTOMATIC ENTRANCE DOOR").



(\* ) according to that stated by the Customer.

LAB N° 0021

Comp. AV  
Revis. RP

This test report consists of 16 sheets.  
This document is the English translation of the test report No. 328490 dated 20/10/2015 issued in Italian; in case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of translation: 30/12/2015.

Sheet  
1 of 16

CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano's written approval.

# ENTRÉES POUR MILIEUX À CONTAMINATION BACTÉRIENNE CONTRÔLÉE

Série FHE

# FHE Coulissante

## Entrée coulissante pour milieux à contamination bactérienne contrôlée



### Ouverture

Automatique ou  
Manuelle

### Vantail

Avec joint d'étanchéité  
individuel ou double ou  
joint hermétique



- Les entrées FAAC SERIE FHE sont conçues pour des applications hospitalières dans des milieux à contamination bactérienne contrôlée conformément à la Réglementation Européenne EN16005.
- La gamme est constituée par différents modèles hermétiques, avec différents types de finition de surface, en aluminium et en acier INOX.
- Un grand nombre d'accessoires complète la gamme avec des panneaux au plomb, visibles et des capteurs de sécurité.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FHE Coulissante
Alimentation	220-240V ~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Épaisseur max vantail	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V $\overline{\text{---}}$ avec encodeur
Moteur électrique auxiliaire	Moteur alimenté à 36 V $\overline{\text{---}}$
Charge max accessoires	1A - 24 V $\overline{\text{---}}$
Type de traction	Par courroie crantée électro-conductrice
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5 % ÷ 95 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s ou fonction Energy Saving
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "c" CAT.2; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODELE

Code article	Modèle	Vantaux	Largeur Passage libre (mm)	Hauteur Passage libre (mm)
105141	FHE-SSA Entr. Coulissante Automatique Étanche	unique / double	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2500
105142	FHE-SSM Entr. Coulissante Manuelle Étanche	unique / double	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2500
105143	FHE-SHA Entr. Coulissante Automatique Étanche	simple	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2150
105144	FHE-SHM Entr. Coulissante Manuelle Étanche	double	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2150

## L'ENTRÉE SPÉCIALE FHE COULISSANTE COMPLÈTE PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### INTRADOS

- Intrados télescopique sur trois côtés de l'épaulement, réalisé en deux parties, le profil châssis et le profil contre-châssis réalisés en aluminium extrudé et/ou en acier inox, profilés à large rayon.
- Le profil châssis est disposé à l'intérieur avec des rainures spécifiques pour l'introduction du joint d'embrayage dont la fonction est de l'unir au profil contre-châssis.
- Le profil châssis est également muni d'une rainure spéciale à l'intérieur de laquelle est réalisée la fixation.
- La susdite rainure est fermée moyennant l'application du joint cache-seuil qui est coplanaire au profil châssis.
- Grâce à des rallonges spéciales réalisées en aluminium extrudé, l'intrados s'adapte à différentes épaisseurs de murs.

### CARTER FRONTAL

- Profil capot de protection et protection de la mécanique de coulissement réalisé en aluminium extrudé, profil à large rayon et dépourvu d'arêtes vives et de dépassements pour favoriser le nettoyage.
- Le profil capot présente une rainure spéciale pour l'introduction du joint d'obscurcissement qui permet la fermeture complète du côté inférieur au niveau du profil supérieur du vantail.
- On a appliqué aux extrémités du profil capot des bouchons de tête ayant un rayon analogue au profil et servant de fermeture.
- Le profil capot facilite l'entretien de la part d'un seul opérateur

### PROFILÉ SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (hauteur x profondeur) 100/140 x 166 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

### VANTAUX

- Vantail réalisé avec des profils en aluminium extrudé profilé à large rayon.
- Le profil supérieur du vantail est réalisé moyennant un profilage spécifique qui permet l'application directe du kit chariot évitant ainsi d'utiliser un profil adaptateur.
- On applique sur les profils verticaux et sur le profil supérieur du vantail un joint d'étanchéité spécial en silicone atoxique extrudé.
- On applique sur le profil inférieur du vantail, à l'intérieur d'une rainure spécifique, un joint d'étanchéité spécial bicomposant inférieur avec moustache orientée vers le côté du profil châssis.

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Motoréducteur auxiliaire à 36 V avec réglage de tension de la courroie (version double moteur)
- Unité de contrôle E1400 RD à microprocesseur avec contrôle de sécurité
- Courroie de transmission électro-conductrice de 12 mm
- 2 chariots (version 1 vantail mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

### CHARIOTS

- Structure en acier zingué
- 2 roues de coulissement en matière synthétique sur roulement
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur  $\pm 7,5$  mm à l'aide d'une vis
- Réglages latéraux  $\pm 10$  mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé ou entretoises
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

### UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO<sub>2</sub>).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
  - Déterminations des positions ouverte et fermée
  - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
  - Contrôle capteurs selon EN 16005
  - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
  - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur

la carte (sans l'aide de programmeurs externes)

- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
  - nombre de vantaux
  - temps de pause
  - energy saving
  - pause nuit
  - vitesse d'ouverture et de fermeture
  - force de poussée en ouverture et fermeture
  - temps de force de poussée
  - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
  - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
  - gestion des capteurs de protection surveillés
  - configuration entrée
  - fonction pharmacie
  - verrou moteur
  - surveillance verrou moteur
  - retard entrée fonction nuit
  - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

# FHE Battant

## Entrée battante pour milieu à contamination bactérienne contrôlée

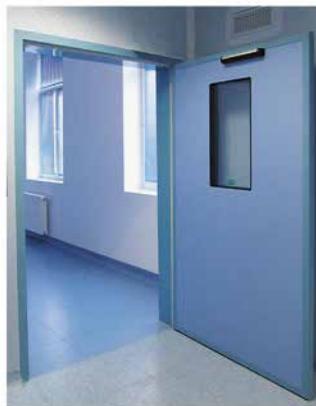


### Ouverture

Automatique ou  
Manuelle

### Vantail

Avec joint d'étanchéité  
individuel ou double ou  
joint hermétique



- Les entrées FAAC SERIE FHE sont conçues pour des applications hospitalières dans des milieux à contamination bactérienne contrôlée conformément à la Réglementation Européenne EN16005.
- La gamme est constituée par différents modèles hermétiques, avec différents types de finition de surface, en aluminium et en acier INOX.
- Un grand nombre d'accessoires complète la gamme avec des panneaux au plomb, visibles et des capteurs de sécurité.



EN16005



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FHE Swing
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V --- / 500 mA max
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V ---
Charge max accessoires	1A - 24 V ---
Dimensions (LxPxH)	530x105x160 mm (longueur x hauteur x profondeur)
Poids	10 kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle en poussant/tirant - Fermeture à ressort
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	11 ÷ 60 cm/s (1 vantail) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	10 % ÷ 90 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 30 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005 ; EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3

## MODÈLE

Code article	Modèle	Vantail	Largeur Passage libre (mm)	Hauteur Passage libre (mm)
105145	FHE-HSA Entr. Battante Automatique Étanche	unique / double	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105146	FHE-HSM Entr. Battante Manuelle Étanche	unique / double	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105147	FHE-HHA Entr. Battante Automatique Étanche Hermétique	simple	800 ÷ 1300	2000 ÷ 2500
105148	FHE-HM Entr. Battante Manuelle Pas Étanche	unique / double	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105149	FHE-HA Entr. Battante Automatique Pas Étanche	unique / double	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500

Pour un devis, contacter le référent commercial FAAC de zone.

## L'ENTRÉE SPÉCIALE FHE BATTANTE COMPLÈTE PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

### INTRADOS

- Intrados télescopique sur trois côtés de l'épaulement, réalisé en deux parties, le profil châssis et le profil contre-châssis réalisés en aluminium extrudé et / ou en acier inox, profilés à large rayon.
- Le profil châssis est disposé à l'intérieur avec des rainures spécifiques pour l'introduction du joint d'embrayage dont la fonction est de l'unir au profil contre-châssis.
- Le profil châssis est également muni d'une rainure spéciale à l'intérieur de laquelle est réalisée la fixation.
- La susdite rainure est fermée moyennant l'application du joint cache-seuil qui est coplanaire au profil châssis.
- Grâce à des rallonges spéciales réalisées en aluminium extrudé, l'intrados s'adapte à différentes épaisseurs de murs.

### VANTAUX

- Vantail réalisé avec des profils en aluminium extrudé profilé à large rayon.
- On utilise des charnières escamotables réglables dans les trois dimensions, de manière à permettre l'adaptabilité complète du vantail dans toute situation.
- Elles sont réalisées avec des joints d'étanchéité

entre l'intrados et le vantail sur les côtés verticaux et sur le côté horizontal supérieur, et munies d'un système d'étanchéité au sol télescopique vertical (sur les versions hermétiques).

### UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Automatisation électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu et ressort de rappel
- Capot de protection en plastique peint couleur aluminium anodisé
- Bras d'actionnement en aluminium extrudé
- Installation aussi bien sur le linteau que sur la porte avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur
- Fonctionnement manuel en cas d'absence d'alimentation électrique avec fermeture à ressort

### UNITÉ DE COMMANDE

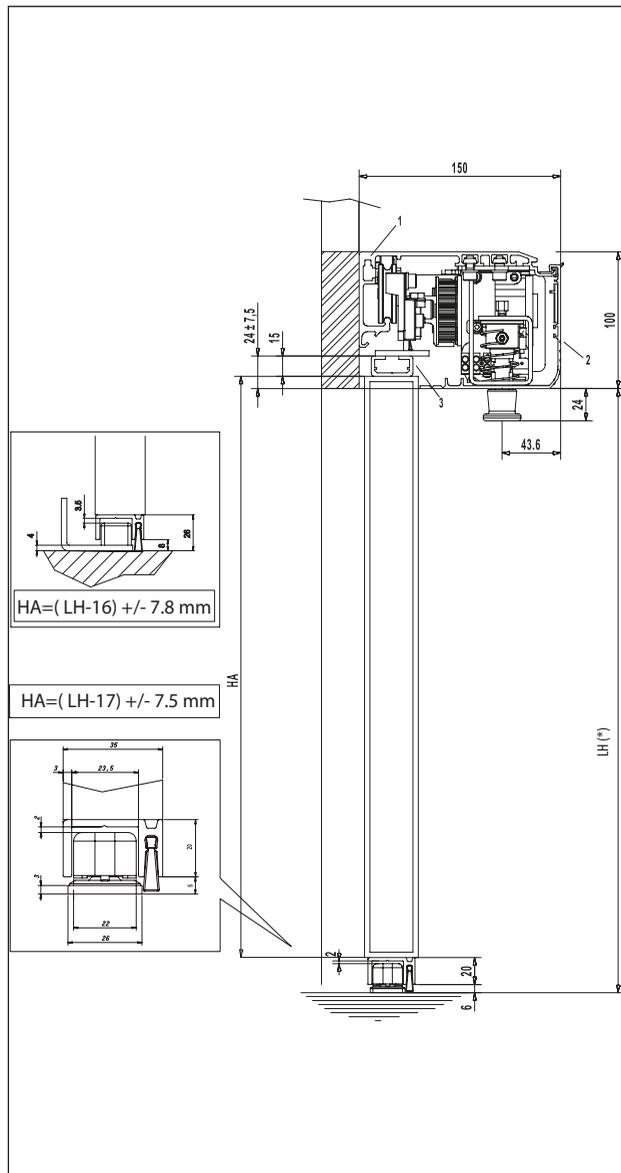
- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active en fermeture et en ouverture grâce à un codeur magnétique à haute précision
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE

- Auto-apprentissage des positions porte « ouverte » et « fermée »
- Sélection du type de bras utilisé
- Fonction « COUP DE FERMETURE » pour garantir la fermeture de la porte même en présence de vent fort
- Fonction "Sécurité STOP partielle" qui définit l'espace de sécurité détecté en ouverture
- Fonction "PUSH and GO" qui commande l'ouverture motorisée après une poussée manuelle initiale de la porte
- Fonction "SCP" pour augmenter la force vers la fin de la fermeture
- Fonction "HOLD-CLOSE", l'automatisme s'oppose à la tentative d'ouverture de la porte provoquée par des courants d'air ou manuellement
  - Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
  - L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions suivantes:
    - Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur;
    - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
    - Réglage de force d'ouverture et fermeture
    - Réglage anti-écrasement;
    - réglage du temps de pause ;
    - gestion du diagnostic;
- Gestion du calendrier hebdomadaire;
- gestion du lock ;
- programmation E/S;
- avis cycles d'entretien;
- affichage des cycles effectués;
- version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail ;
- fonction verrouillage réciproque;
- fonctions INTERCOM;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB;

## SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE

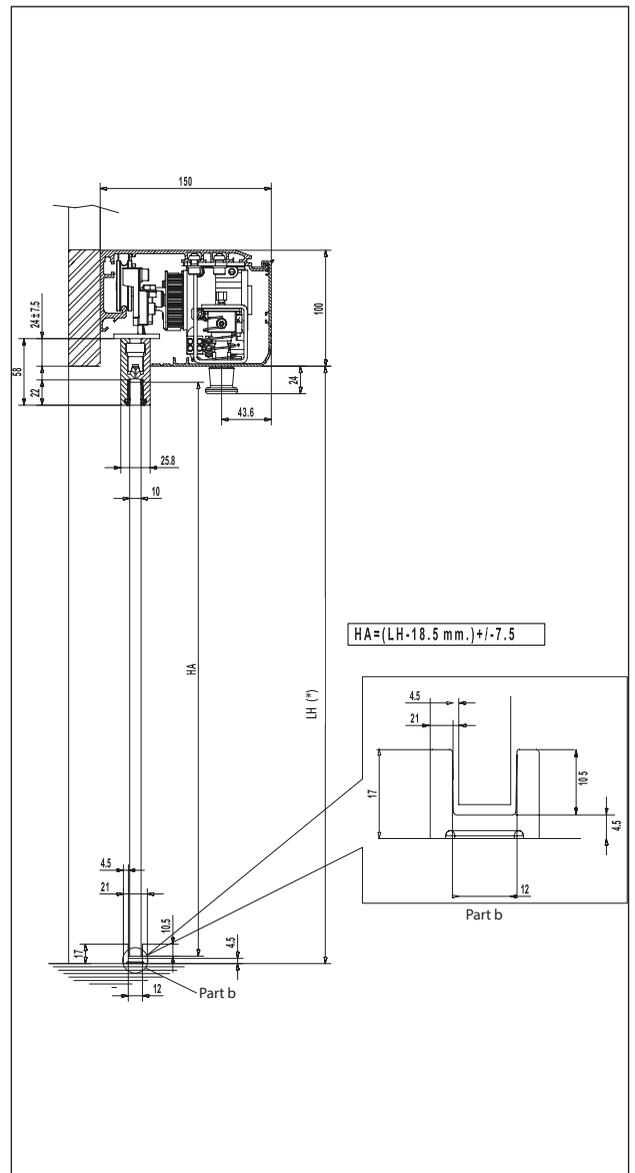
# A1000

## DIMENSIONS EN HAUTEUR DU VANTAIL SUR CADRE



Note : Cotes en mm  
 (\*) max. conseillé 2500 mm.

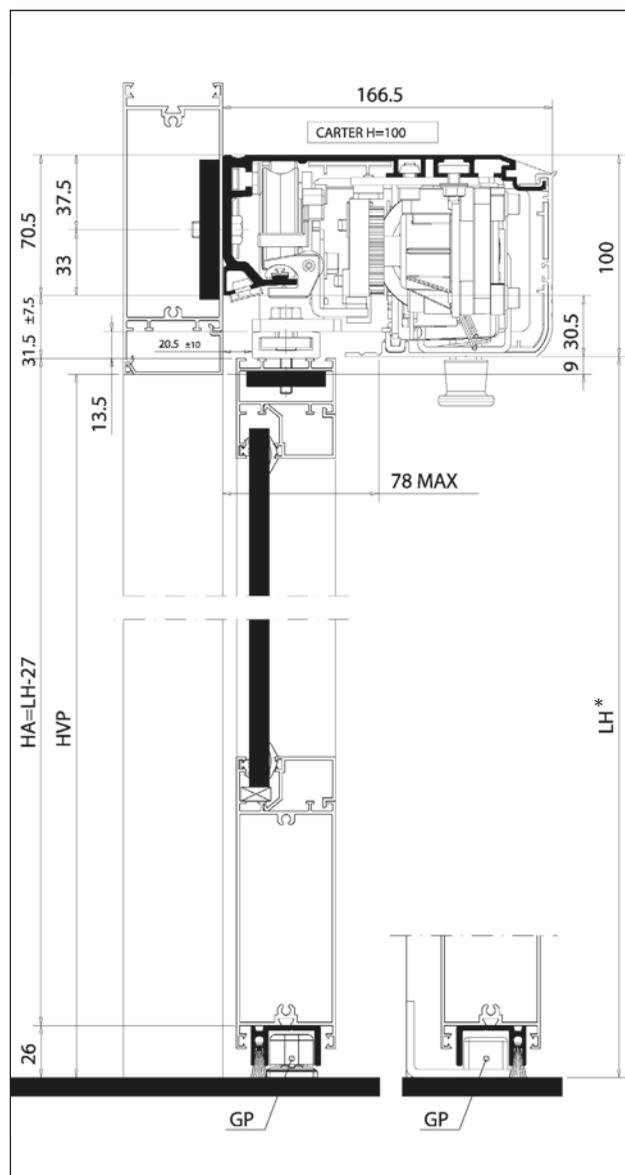
## DIMENSIONS EN HAUTEUR POUR FIXATION D'UN VANTAIL EN VERRE



Notes : Cotes en mm  
 (\*) max. conseillé 2500 mm.

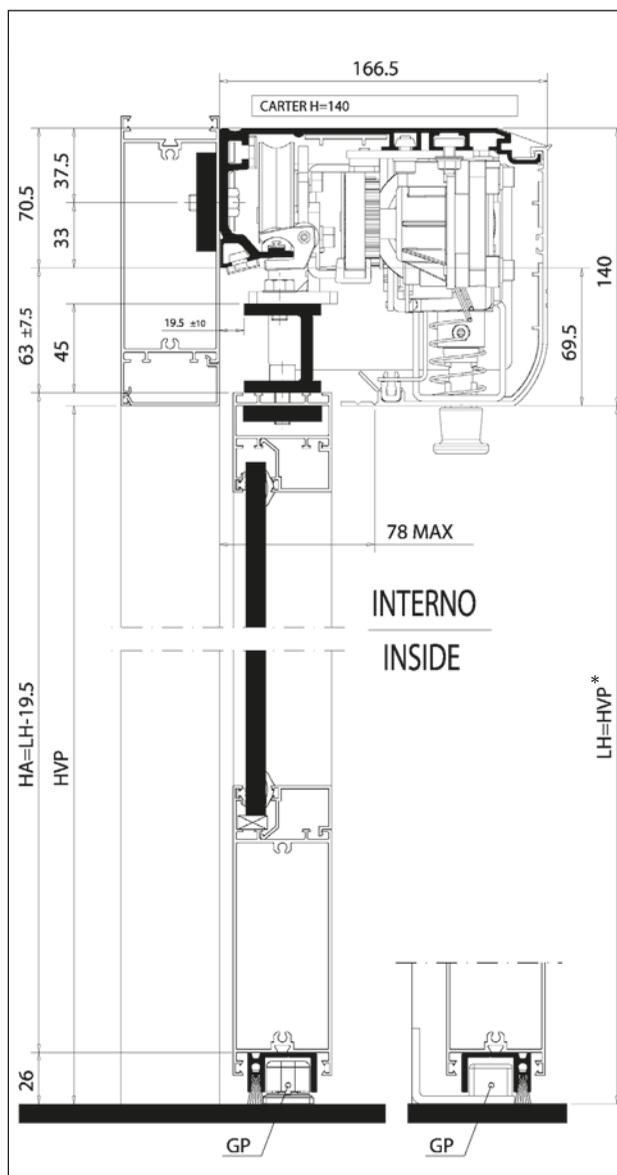
# A1400 AIR

DIMENSIONS EN HAUTEUR POUR FIXATION D'UN VANTAIL  
SUR CADRE. VERSION H100



Note : Cotes en mm  
(\* ) max. conseillé 2500 mm.

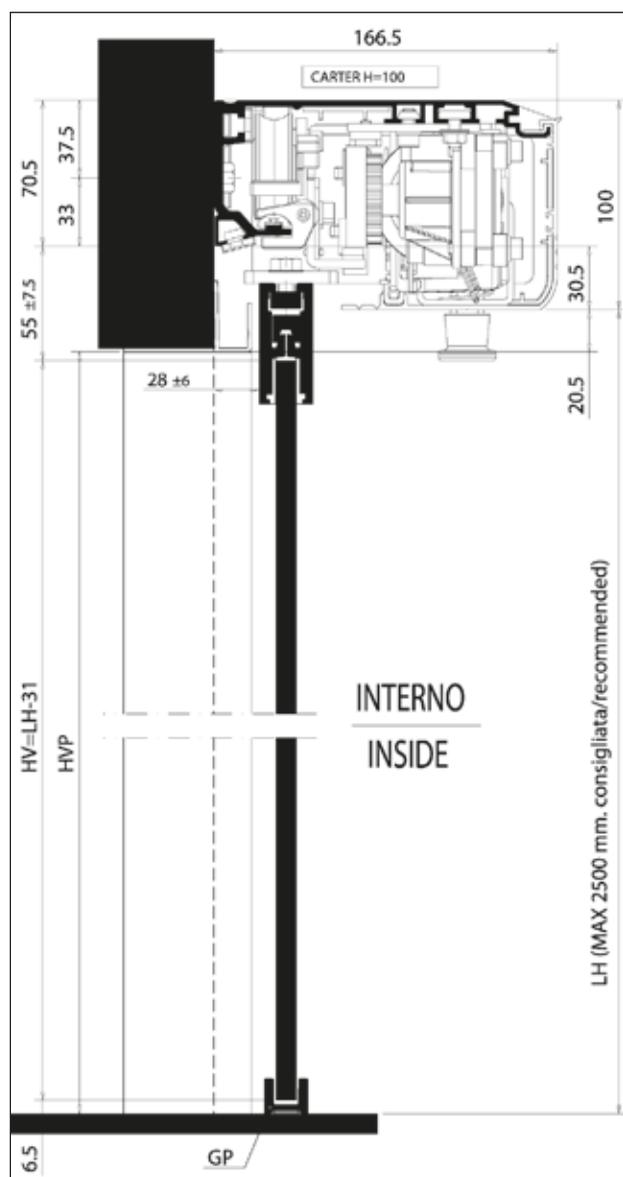
DIMENSIONS EN HAUTEUR POUR FIXATION D'UN VANTAIL  
SUR CADRE. VERSION H140



Note : Cotes en mm  
(\* ) max. conseillé 2500 mm.

# A1400 AIR

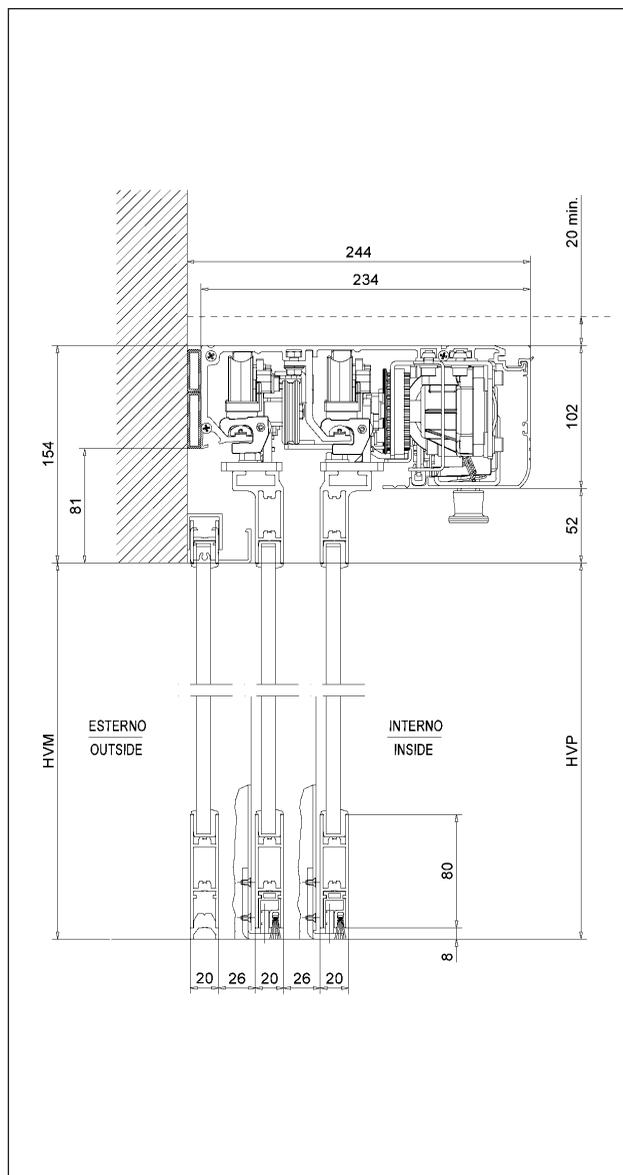
DIMENSIONS EN HAUTEUR POUR FIXATION D'UN VANTAIL EN VERRE  
EN VERRE



Notes : Cotes en mm

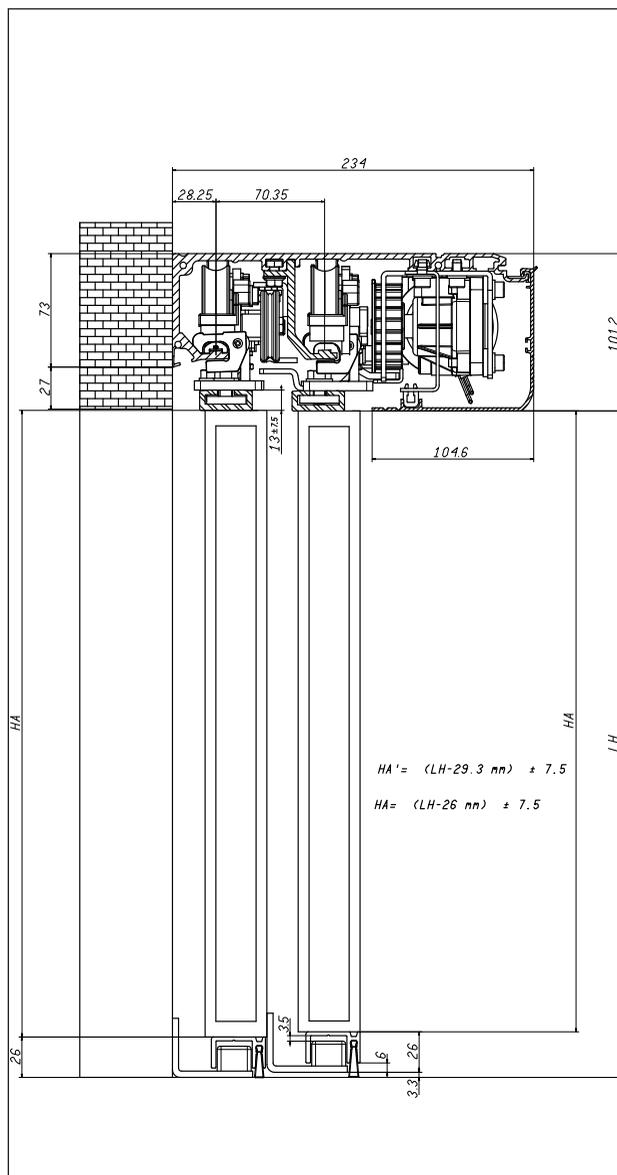
# A1400 AIR T

2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES AVEC FIXE LATÉRAL (TK20)



Note : Cotes en mm

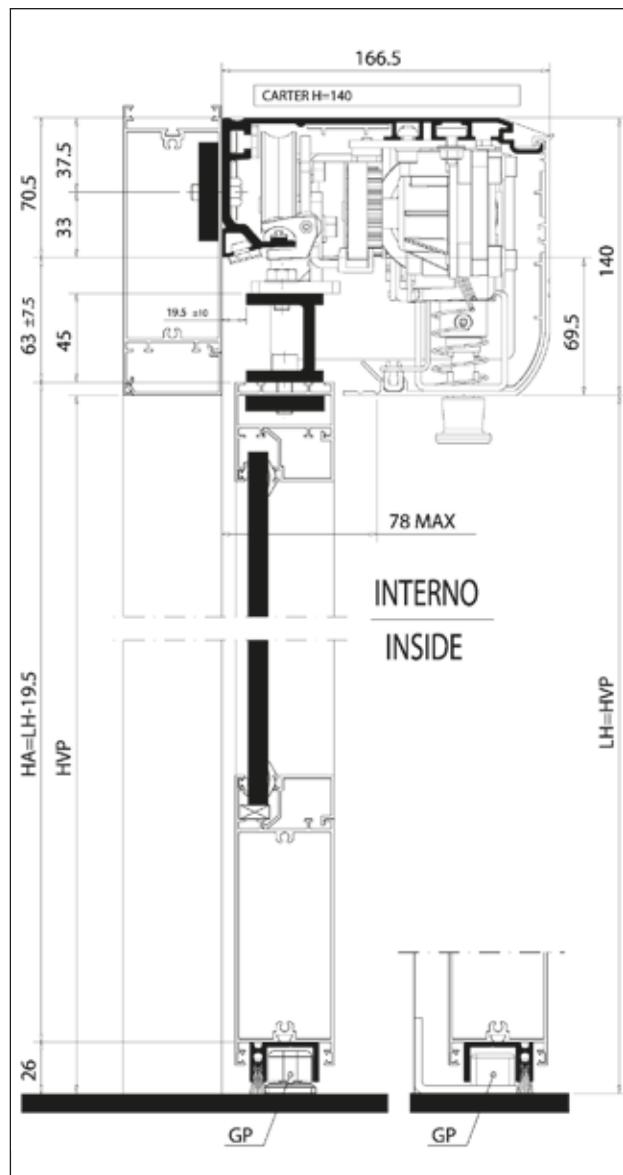
2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



Note : Cotes en mm

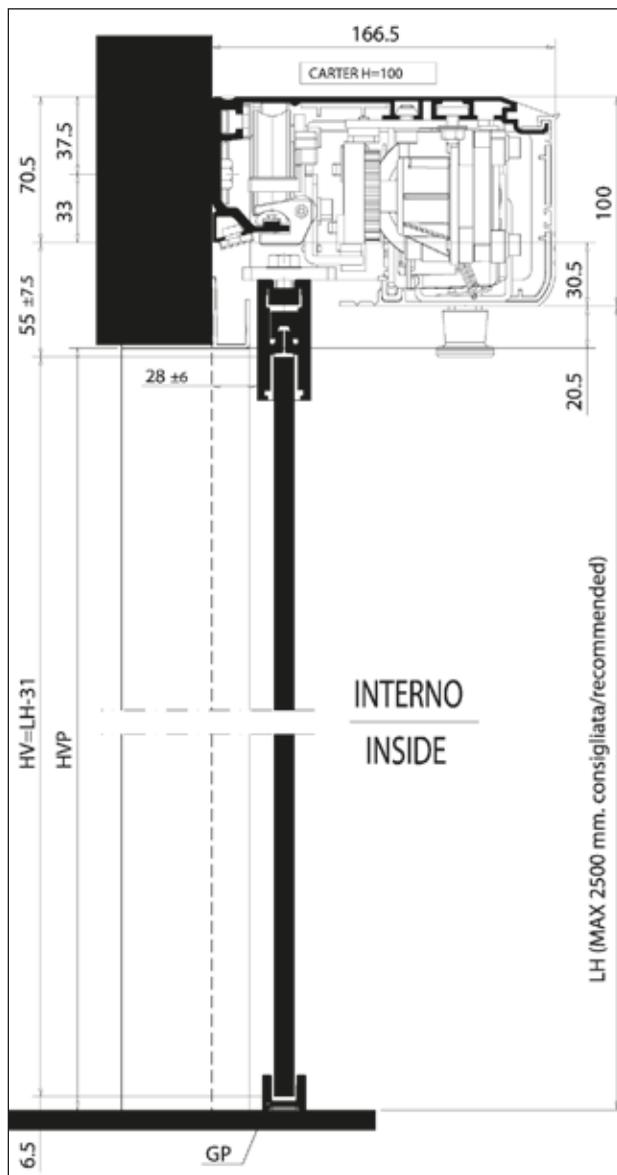
# A1400 AIR RD/ RDF

DIMENSIONS EN HAUTEUR DU VANTAIL SUR CADRE  
VERSION H140



Note : Cotes en mm

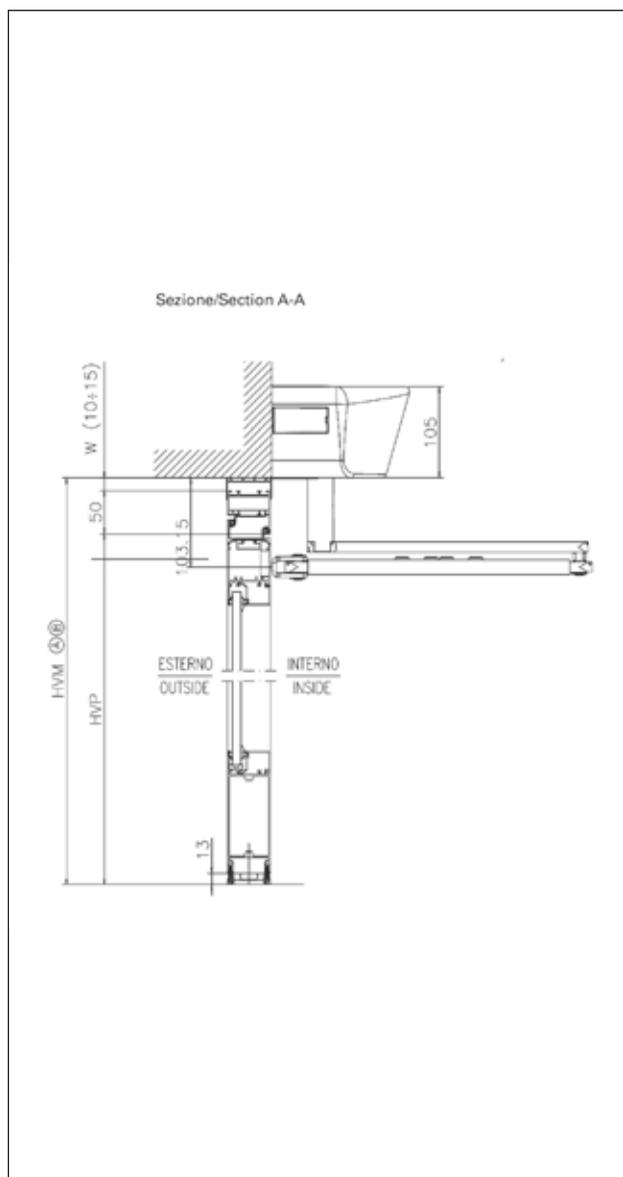
DIMENSIONS EN HAUTEUR POUR FIXATION D'UN VANTAIL  
EN VERRE



Note : Cotes en mm

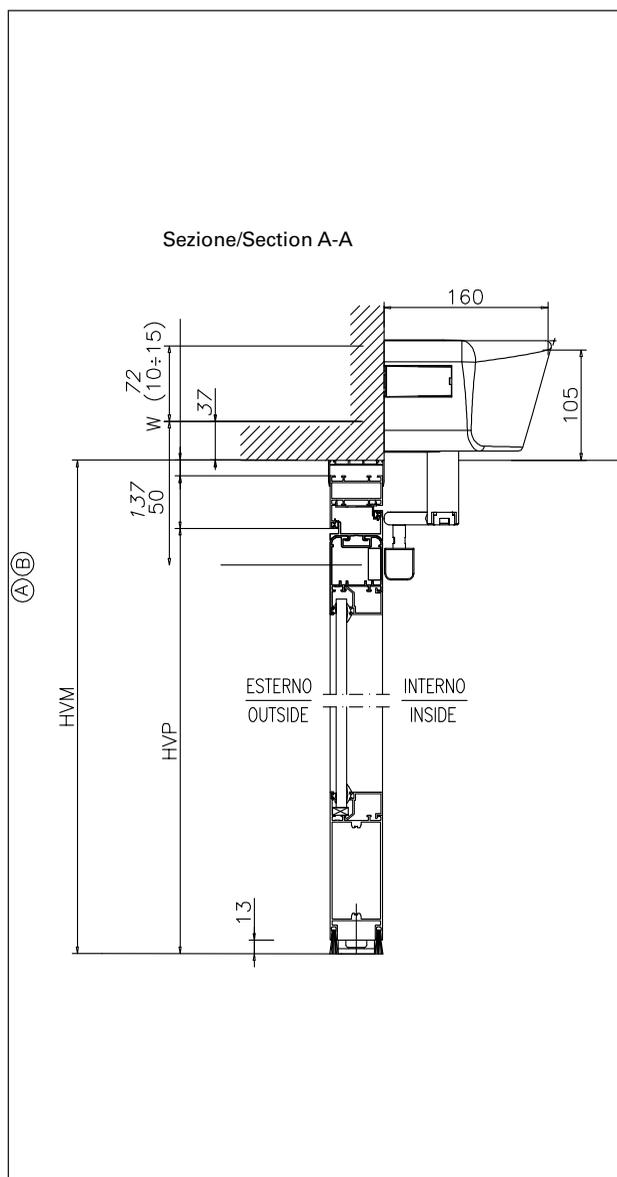
# 950N2

## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC BRAS ARTICULÉ



Note : Cotes en mm

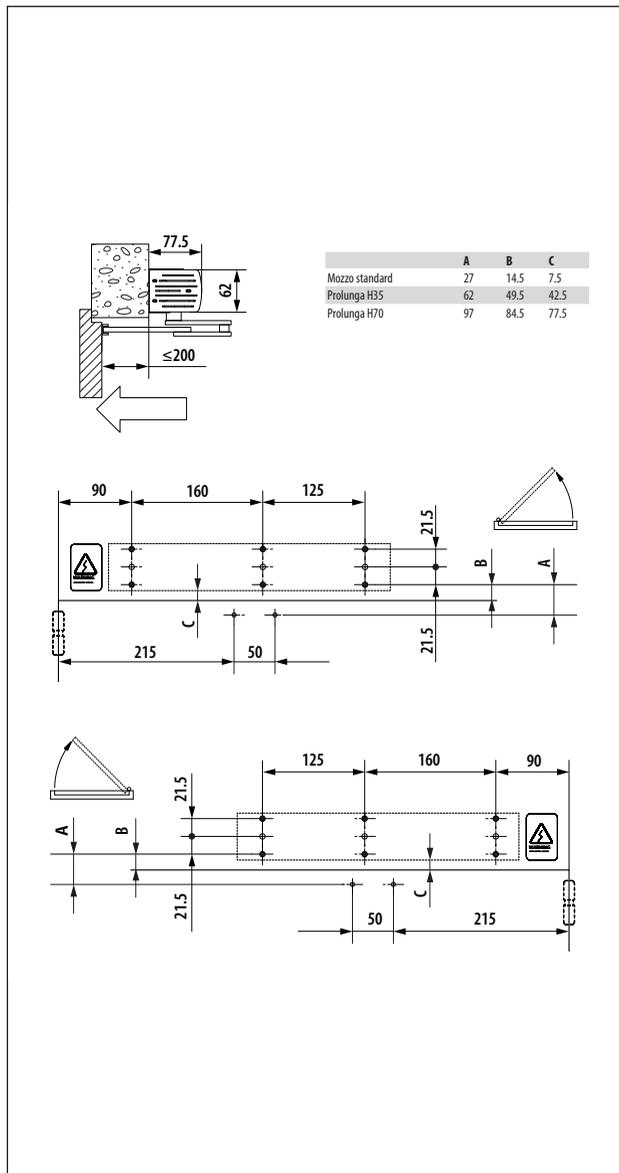
## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC BRAS À TIRER



Note : Cotes en mm

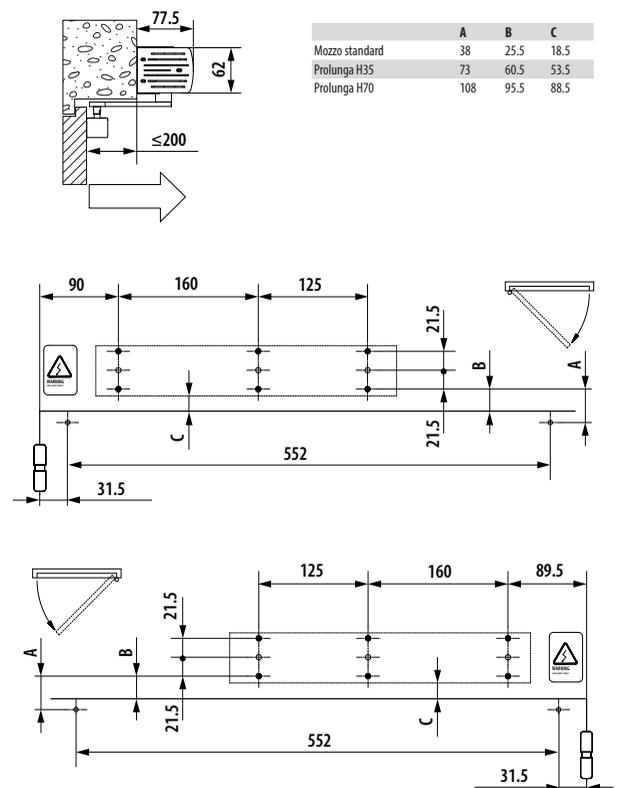
# A951

## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC BRAS ARTICULÉ



Note : Cotes en mm

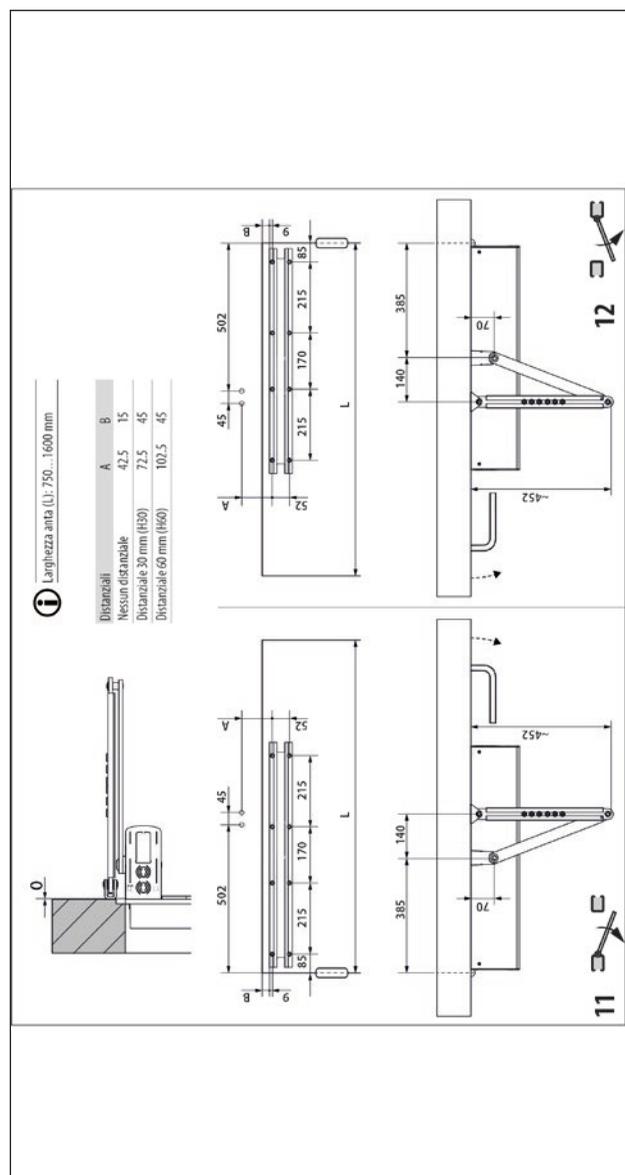
## EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC BRAS À TIRER



Note : Cotes en mm

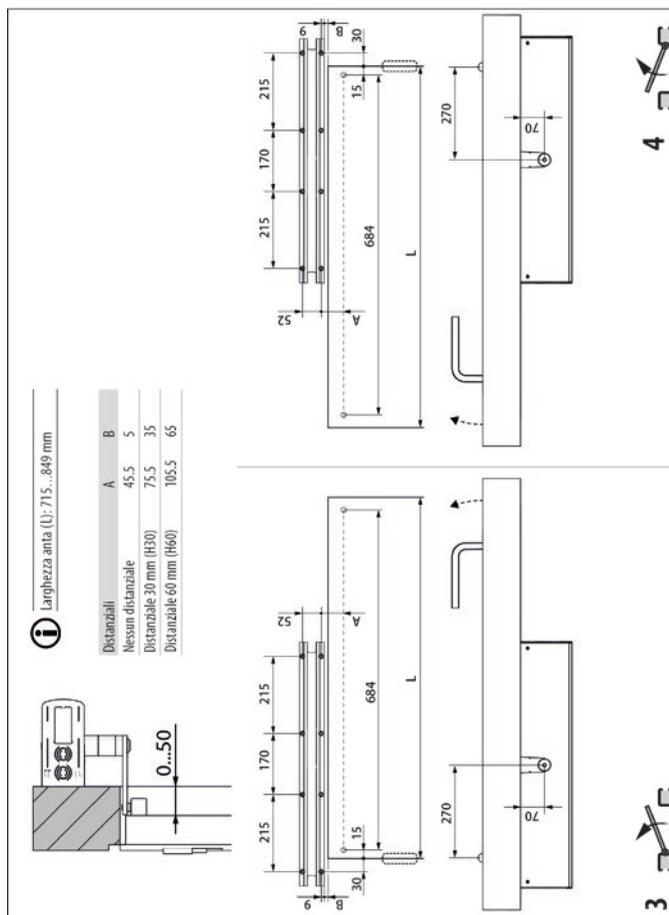
# A952

## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LINTEAU AVEC BRAS ARTICULÉ À POUSSER



Note : Cotes en mm

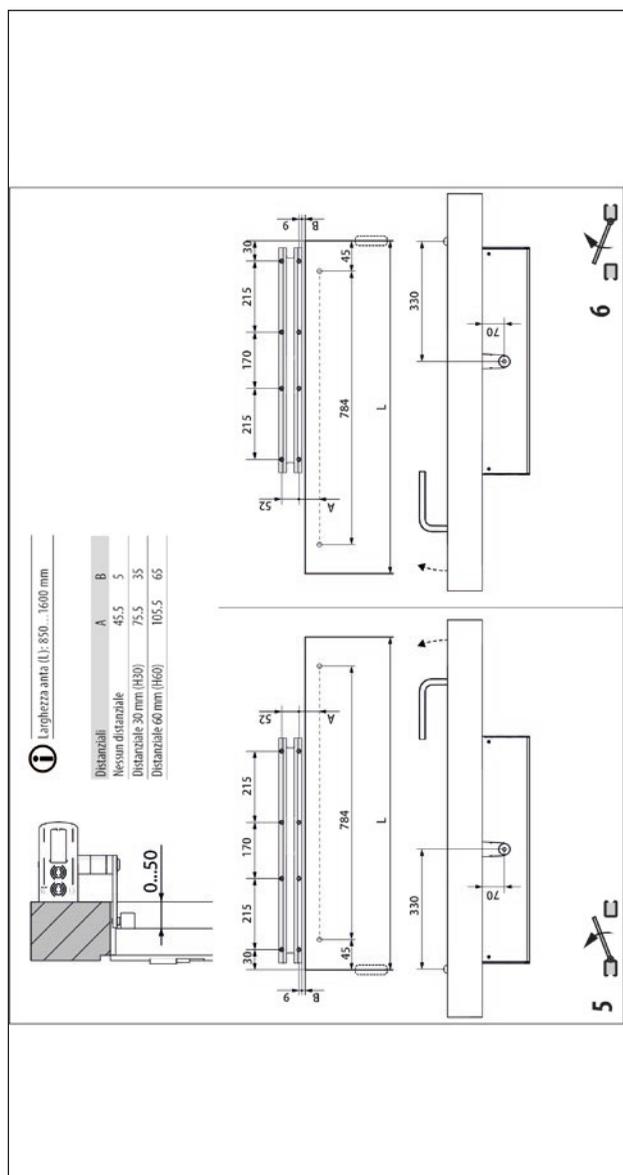
## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LINTEAU AVEC BRAS À POUSSER COURT



Note : Cotes en mm

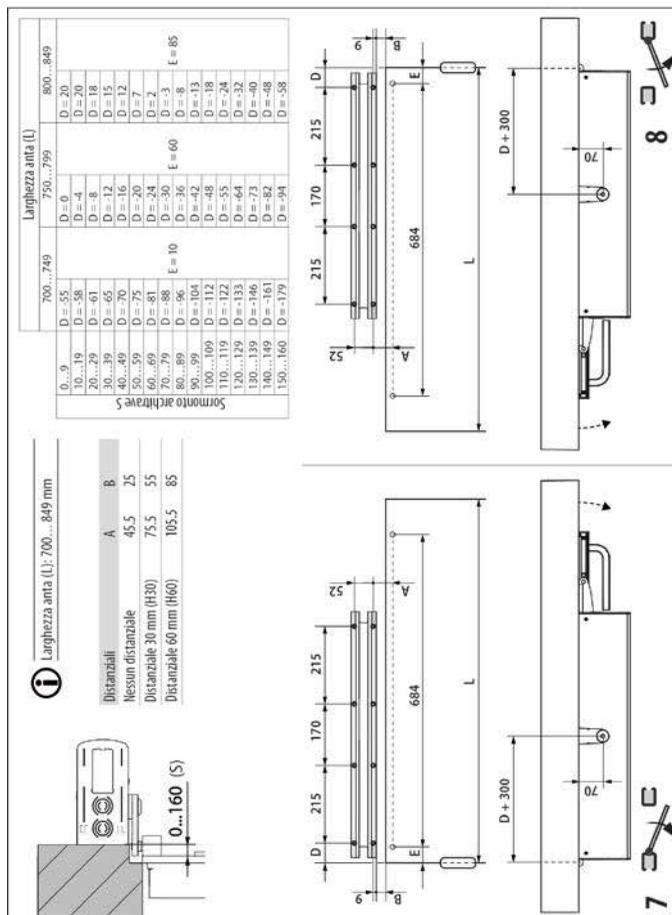
# A952

## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LINTEAU AVEC BRAS À TIRER STANDARD



Note : Cotes en mm

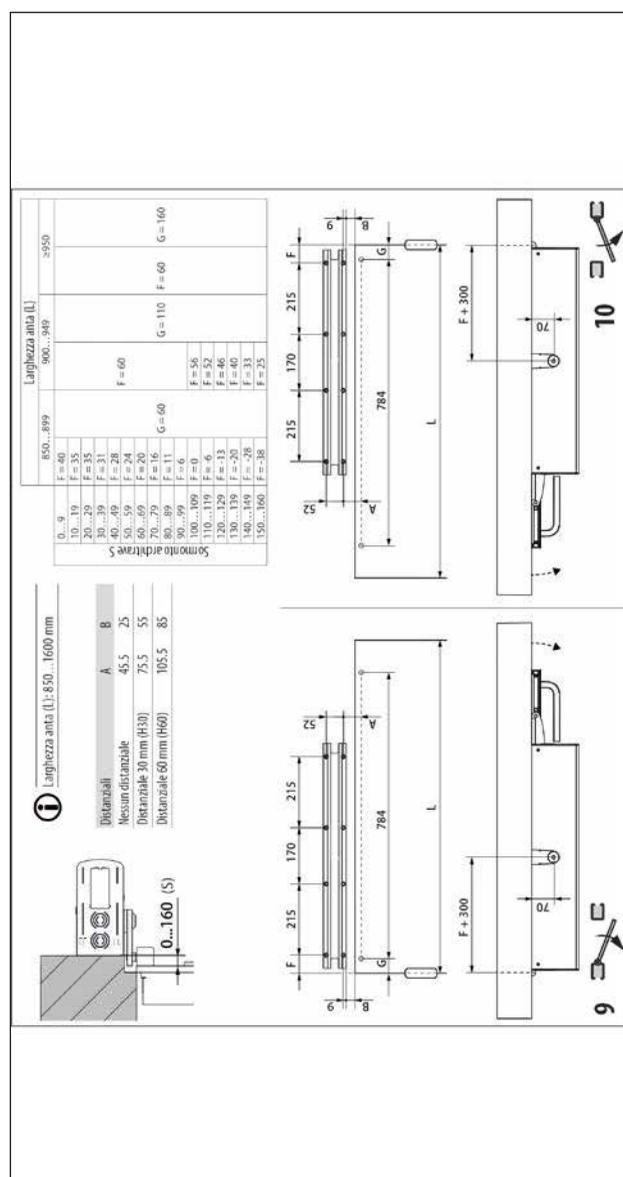
## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LINTEAU AVEC BRAS À TIRER COURT



Note : Cotes en mm

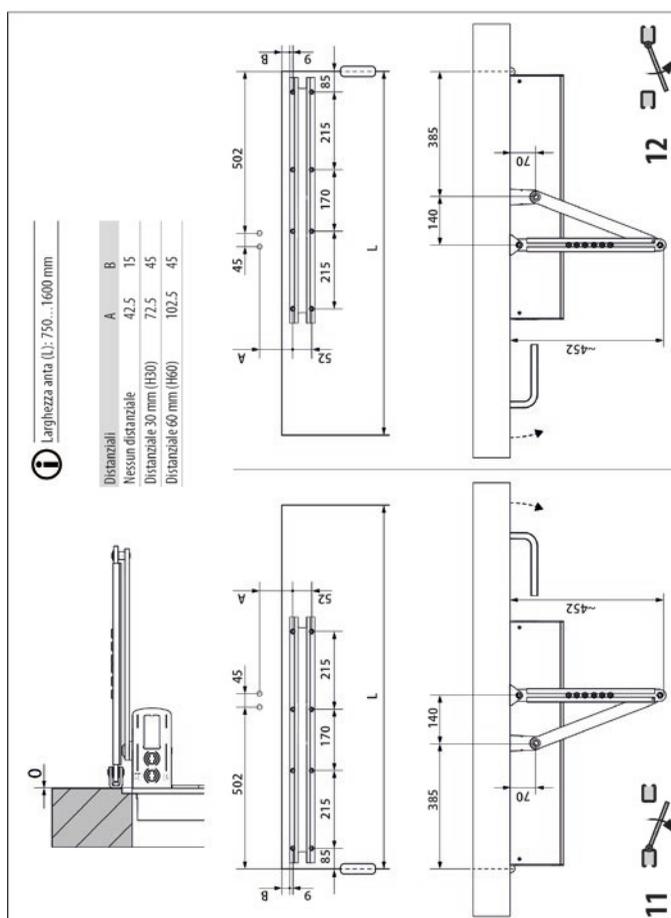
# A952

## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR LINTEAU AVEC BRAS À TIRER STANDARD



Note : Cotes en mm

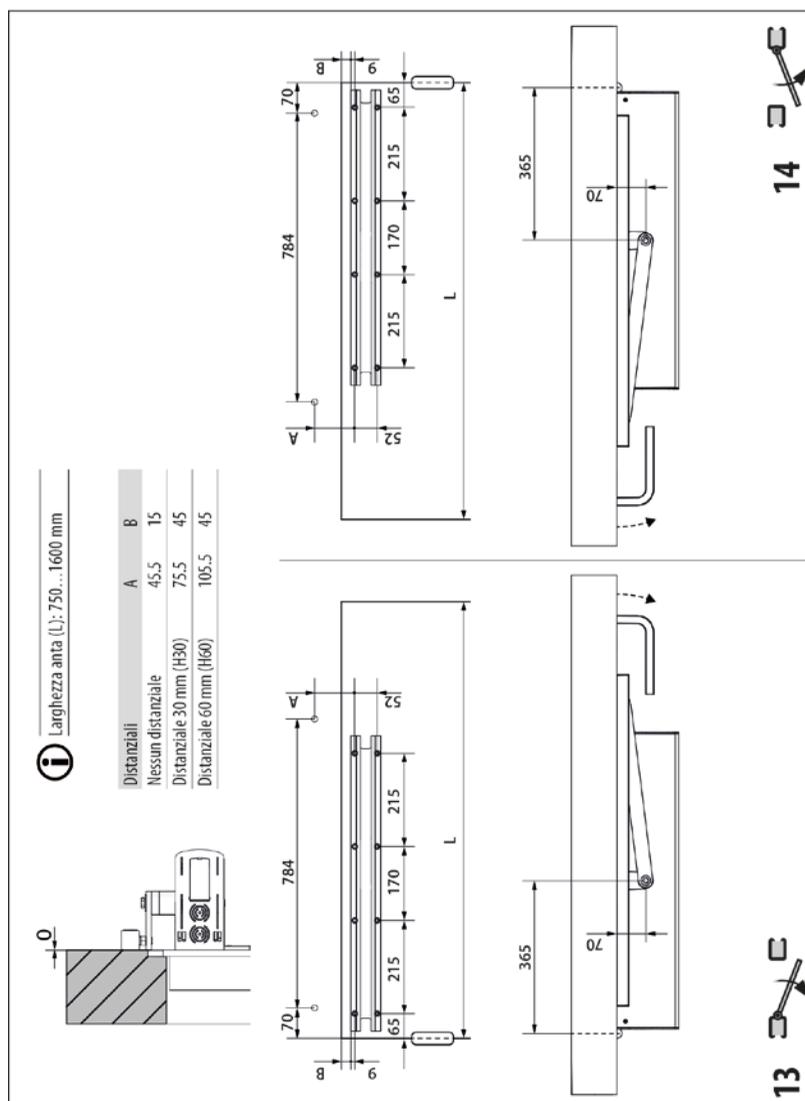
## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR VANTAIL AVEC BRAS ARTICULÉ À POUSSER



Note : Cotes en mm

# A952

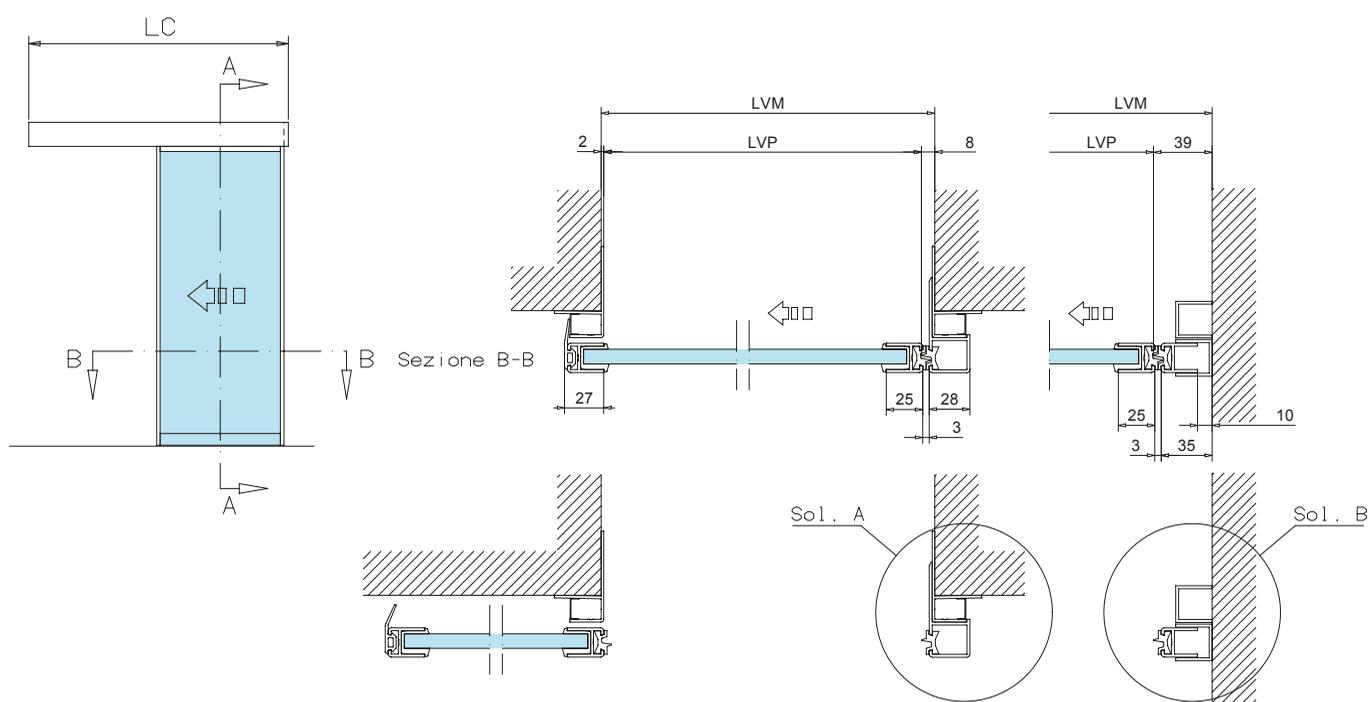
## EXEMPLE D'INSTALLATION SUR VANTAIL AVEC AVEC BRAS À TIRER STANDARD



Note : Cotes en mm

# TK20

## 1 VANTAIL COULISSANT



**LVM** = Largeur logement mural min 700 / max 2 000 (\*) **LVM = LVP+11 (sol.A) LVM = LVP + 42 (sol.B)**

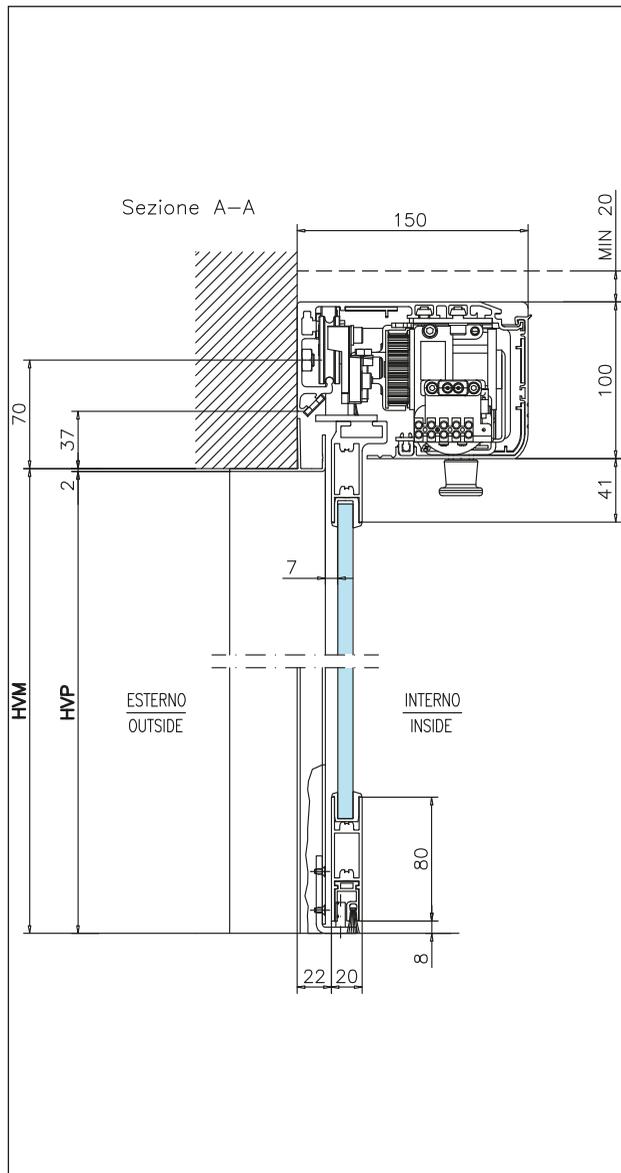
**LVP** = Largeur passage libre **LVP = LVM-11 (sol.A) LVP = LVM-42 (sol.B)**

**LC** = Longueur de capot

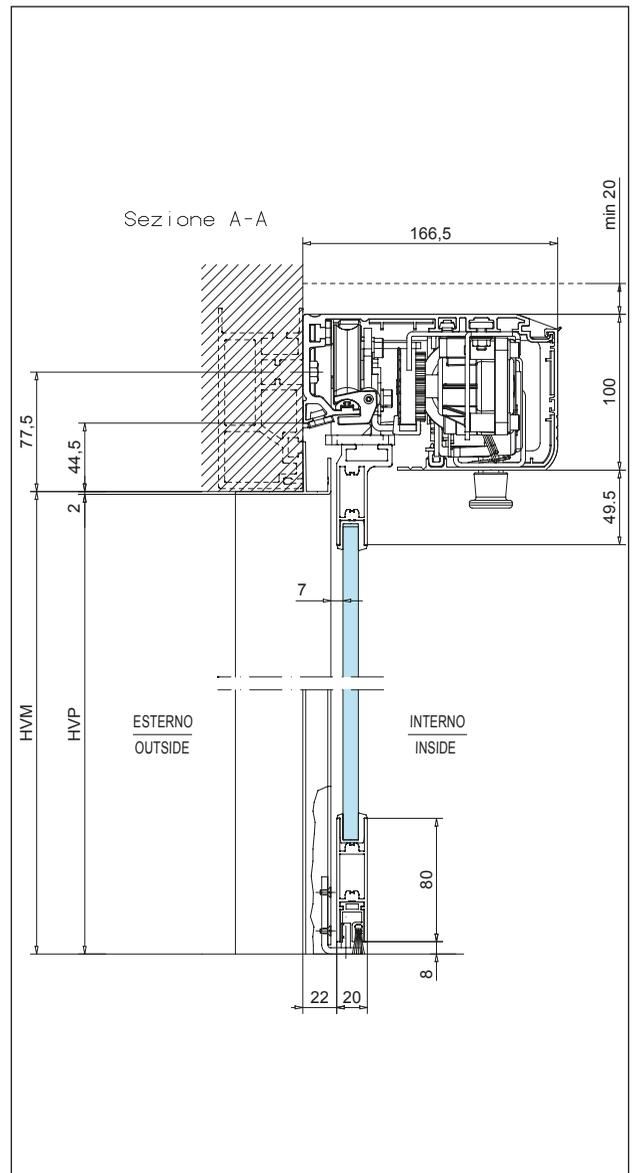
(\*) pour  $LVM > 2000$  mm, contacter FAAC.

# TK20

FAAC A1000



FAAC A1400 AIR1



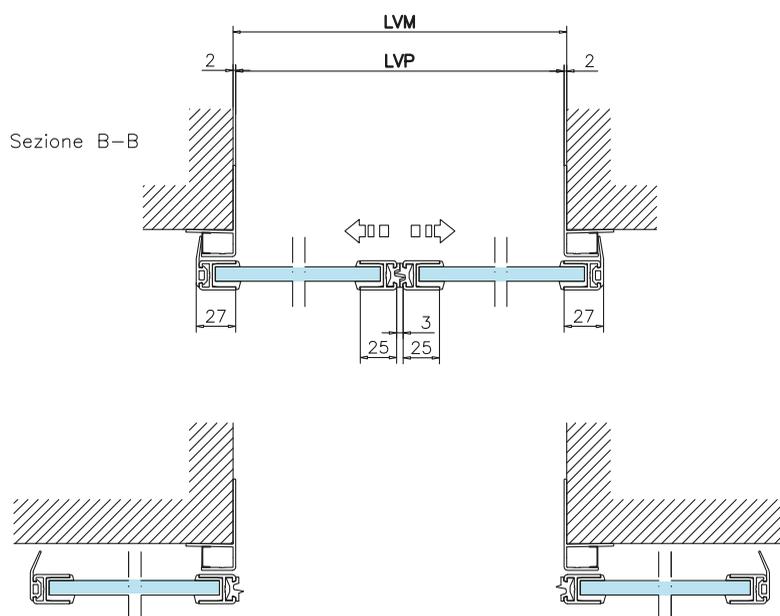
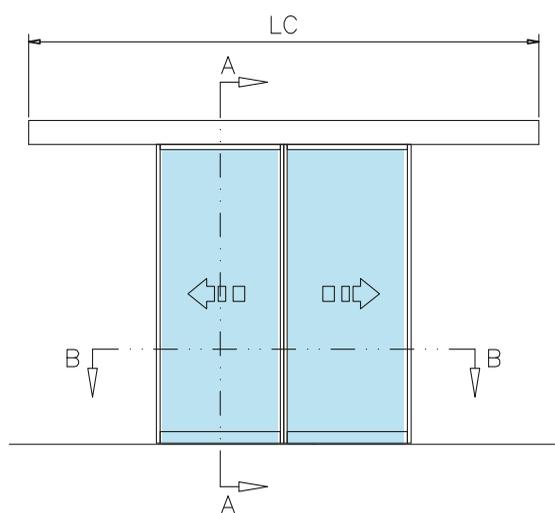
**HVM** = Hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = Hauteur Passage libre **HVP** = **HVM**-2

(\*) pour  $HVM > 2500$  mm, contacter FAAC.

# TK20

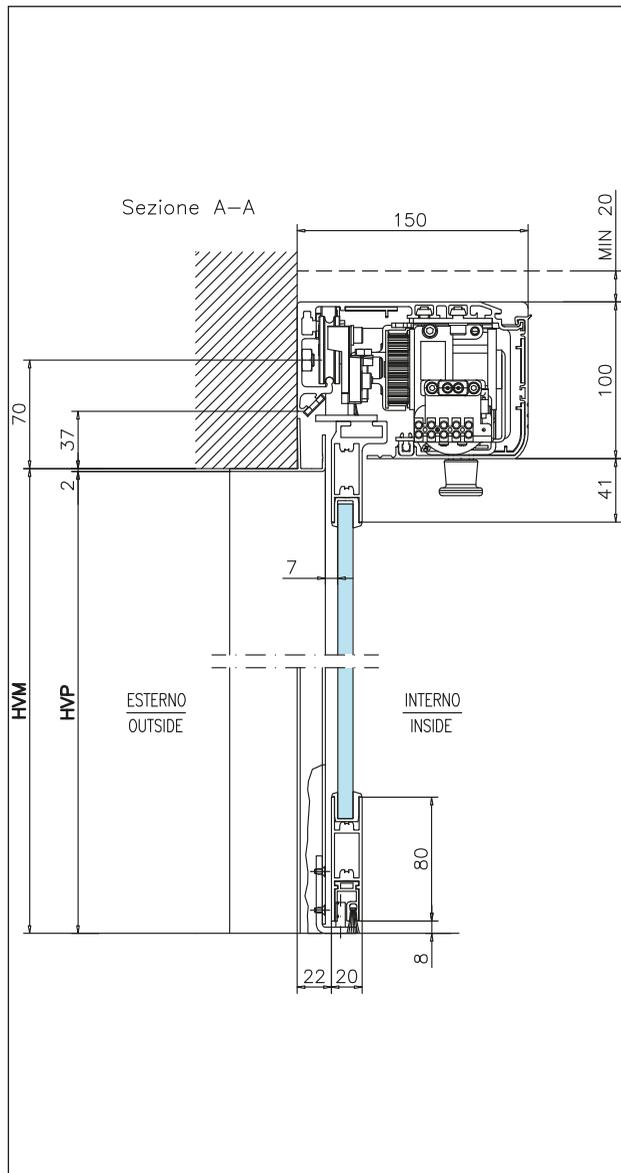
## 2 VANTAUX COULISSANTS



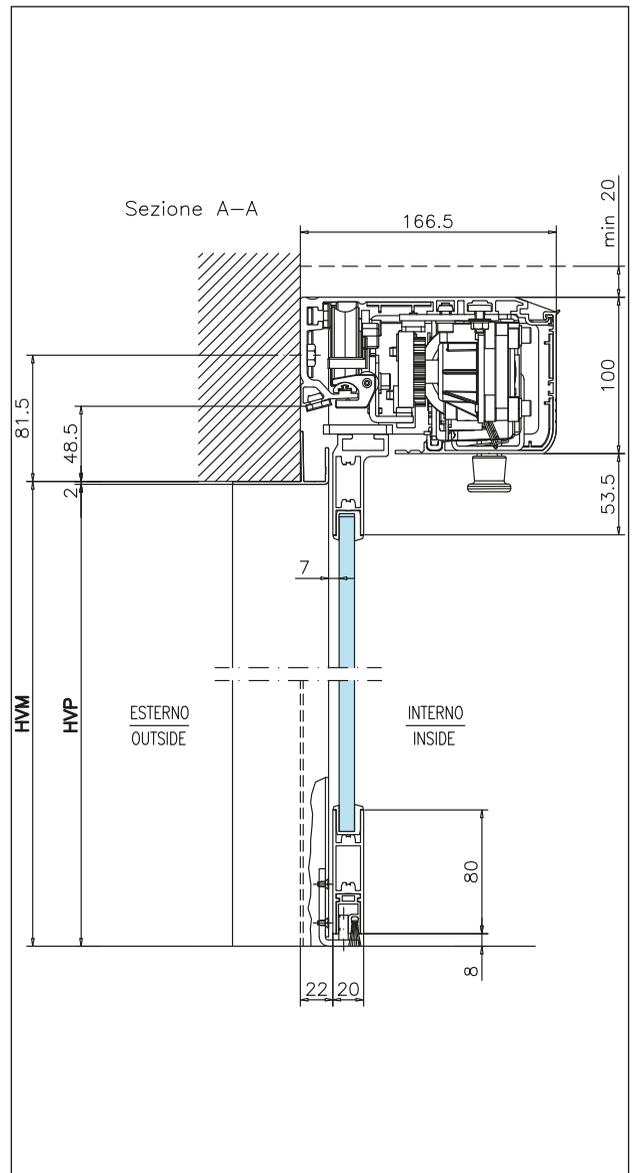
**LVM** = Largeur logement mural min 800 / max 2000 (\*) **LVM** = **LVP**+4  
**LVP** = largeur passage libre min 800 / max 3000 mm (\*\*) **LVP** = **LVM**-4  
**LC** = longueur de capot  
(\*) pour  $LVM > 2500$  mm, contacter FAAC.  
(\*\*) conseillée.

# TK20

FAAC A1000



FAAC A1400 AIR2



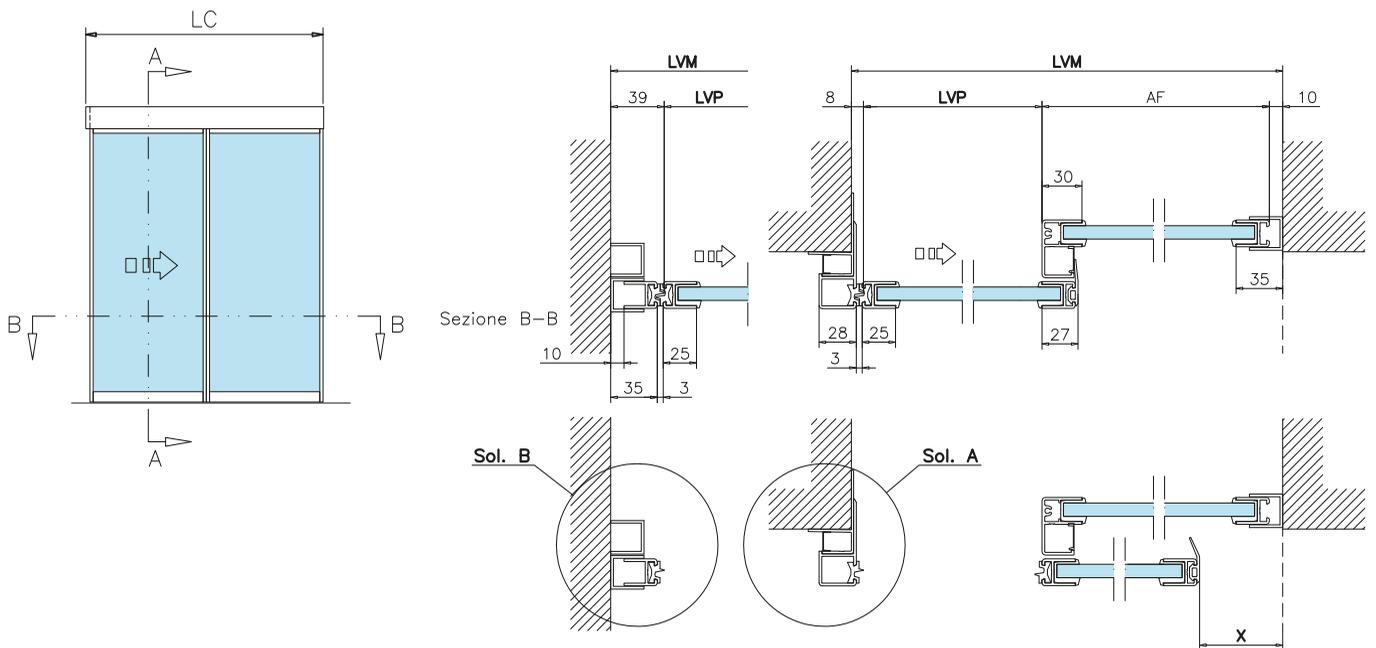
**HVM** hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM-2**

(\*) pour HVM > 2500 mm, contacter FAAC.

# TK20

## 1 VANTAIL COULISSANT AVEC FIXE LATÉRAL



**LVM** = Largeur logement mural min 1500 / max 5100 (\*) **LVM = 2LVP+45+X (sol.A)** **LVM = 2LVP+76+X (sol.A)**

**LVP** = largeur passage libre **LVP = (LVM-45-X)/2 (sol.A)** **LVP = (LVM-76-X)/2 (sol.B)**

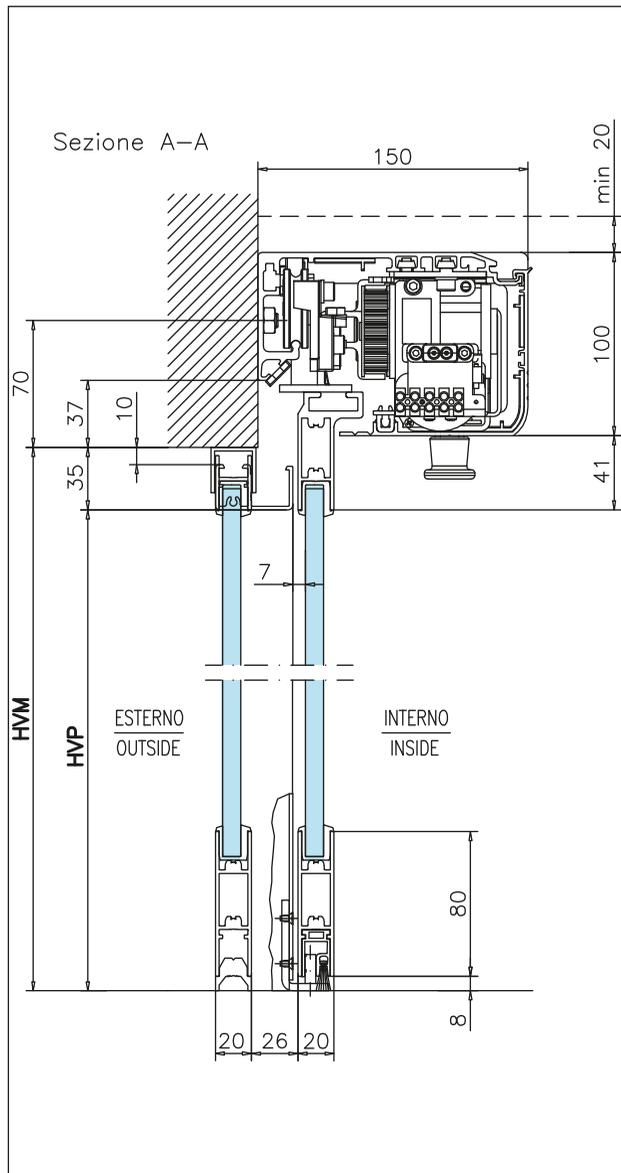
**X** = hauteur passage libre Min 60 mm

**LC** = longueur de capot

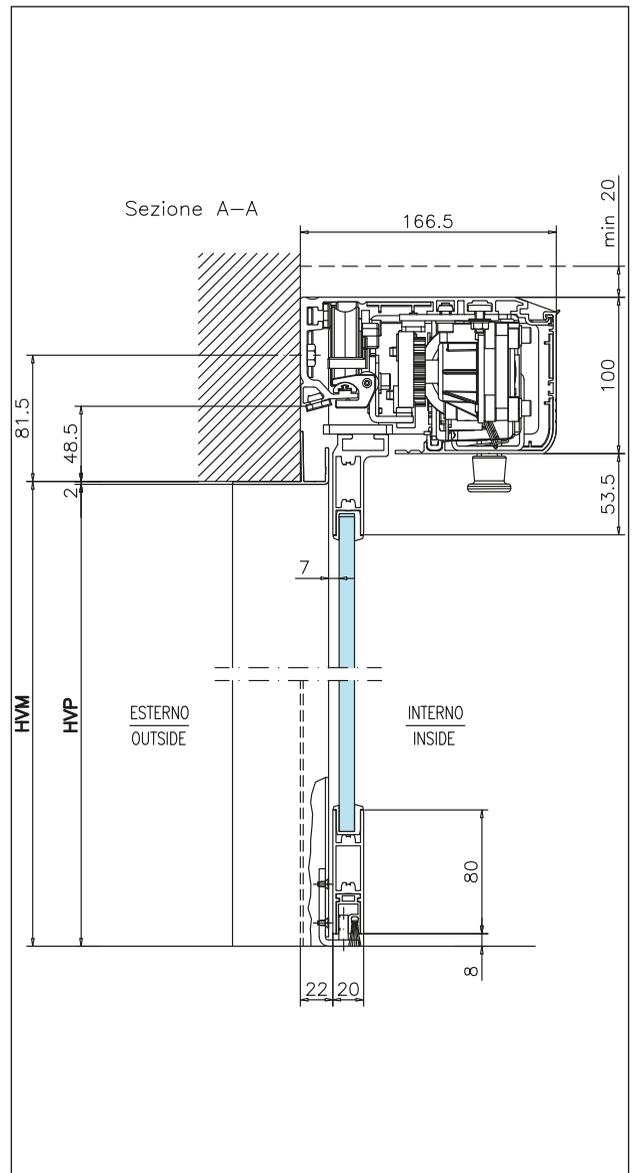
(\*) pour  $LVM > 5100$  mm, contacter FAAC.

# TK20

FAAC A1000



FAAC A1400 AIR1



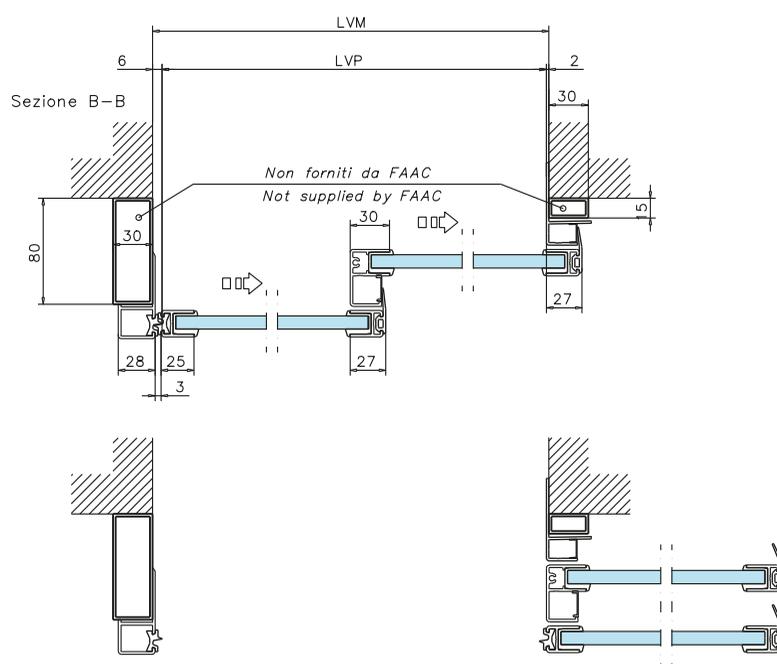
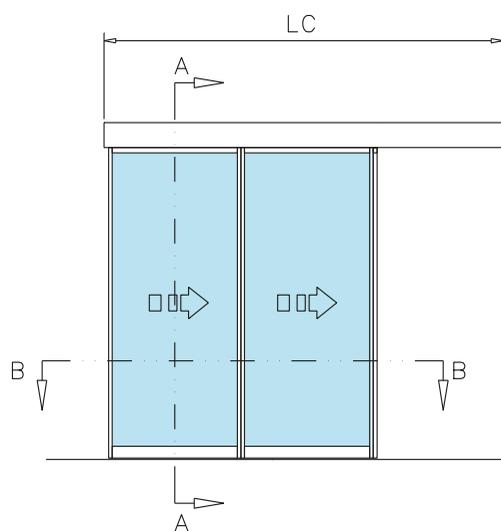
**HVM** = hauteur logement max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM-35**

(\*) pour HVM > 2500 mm, contacter FAAC.

# TK20

## 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



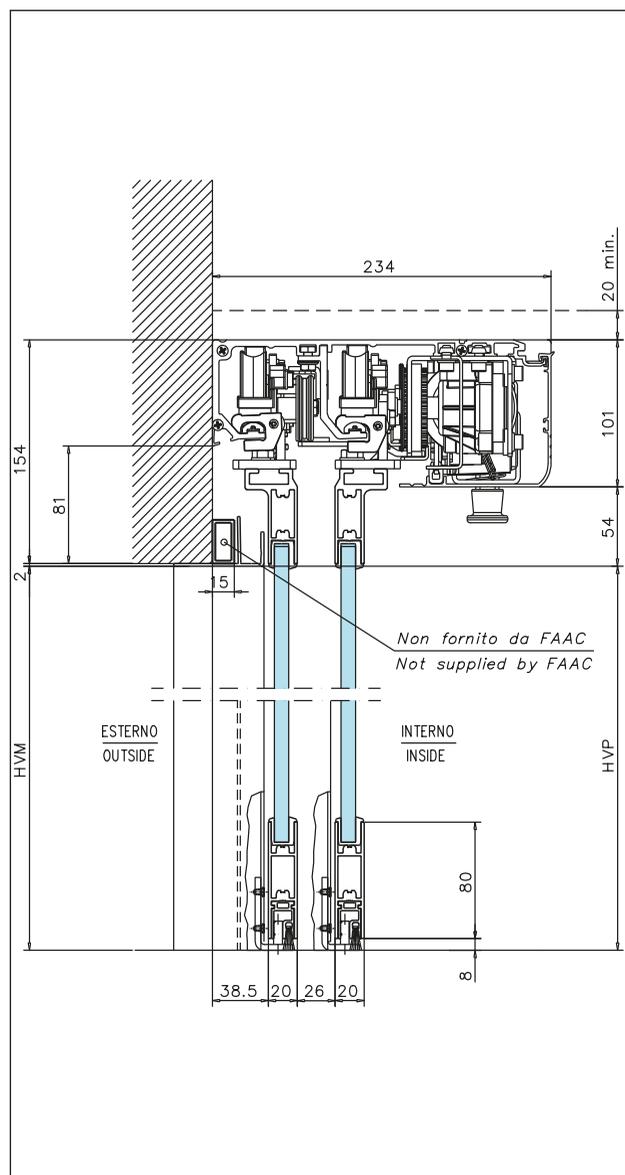
**LVM** = Largeur logement mural min 1100 / max 3000 **LVM = LVP + 8**

**LVP** = Largeur passage libre **LVP = LVM - 8**

**LC** = longueur de capot

# TK20

FAAC A1400 AIR T2



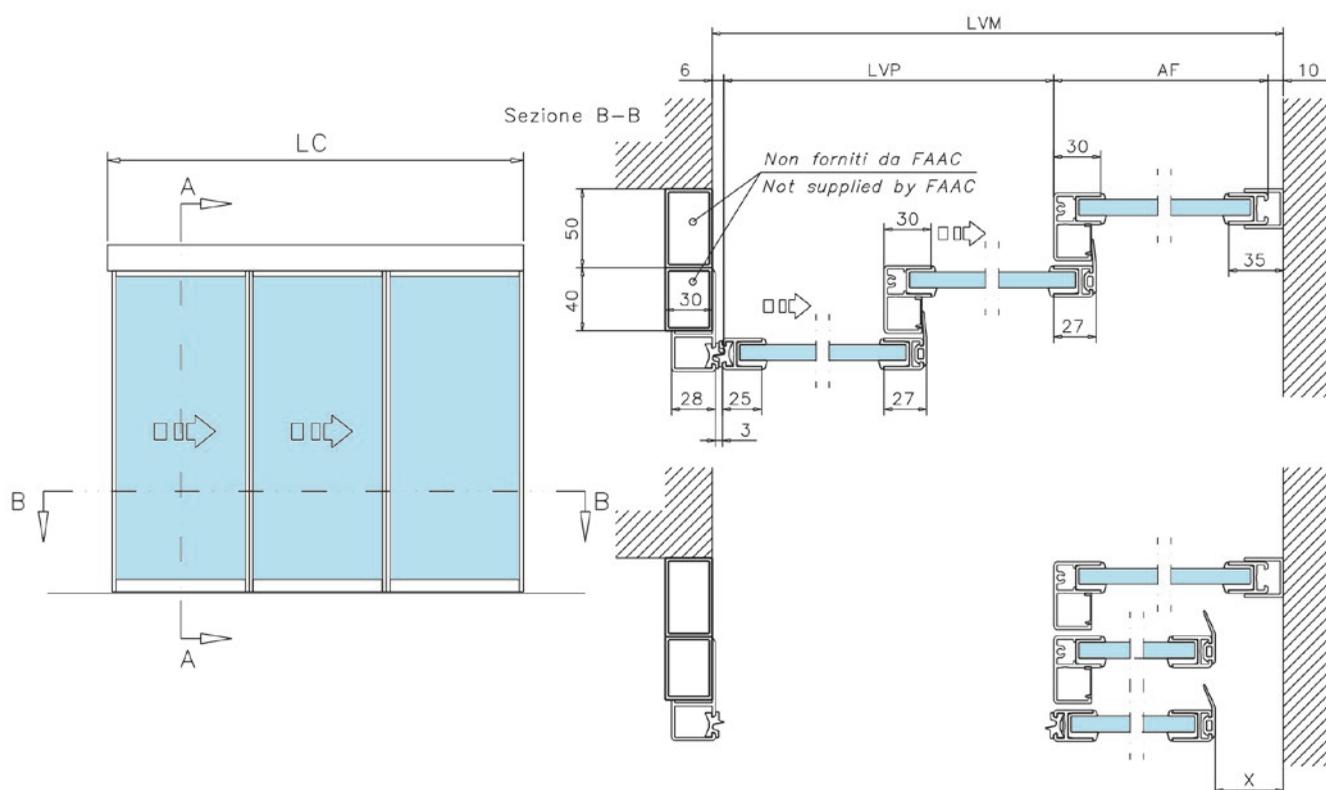
**HVM** = hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM - 2**

(\*) pour HVM > 2500 mm, contacter FAAC.

# TK20

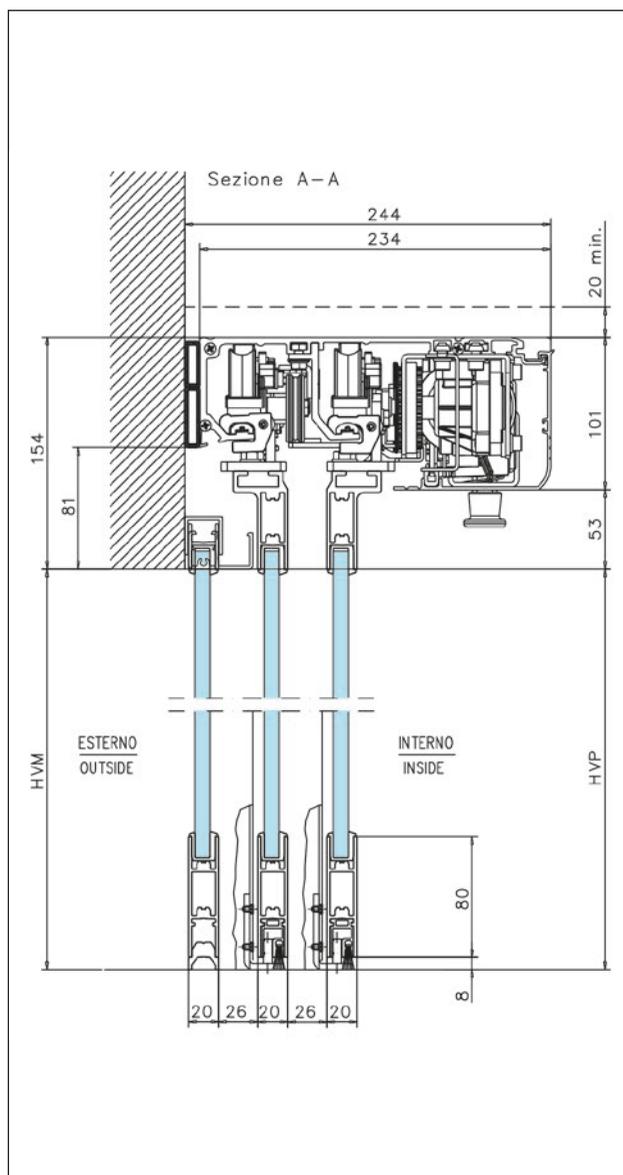
## 2 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES AVEC FIXE LATÉRAL



**LVM** = Largeur logement mural min 1750 / max 4600 (\*) **LVM = 3LVP / 2 + 33,5 + X**  
**LVP** = Largeur passage libre min 1100 / max 3000 mm. (\*) **LVP = 2 (LVM - 33,5 - X) / 3**  
**X** = distance de sécurité min 60 mm  
**LC** = longueur de capot  
 (\*) pour LVM > 4600 mm contacter FAAC.

# TK20

FAAC A1400 AIR T2



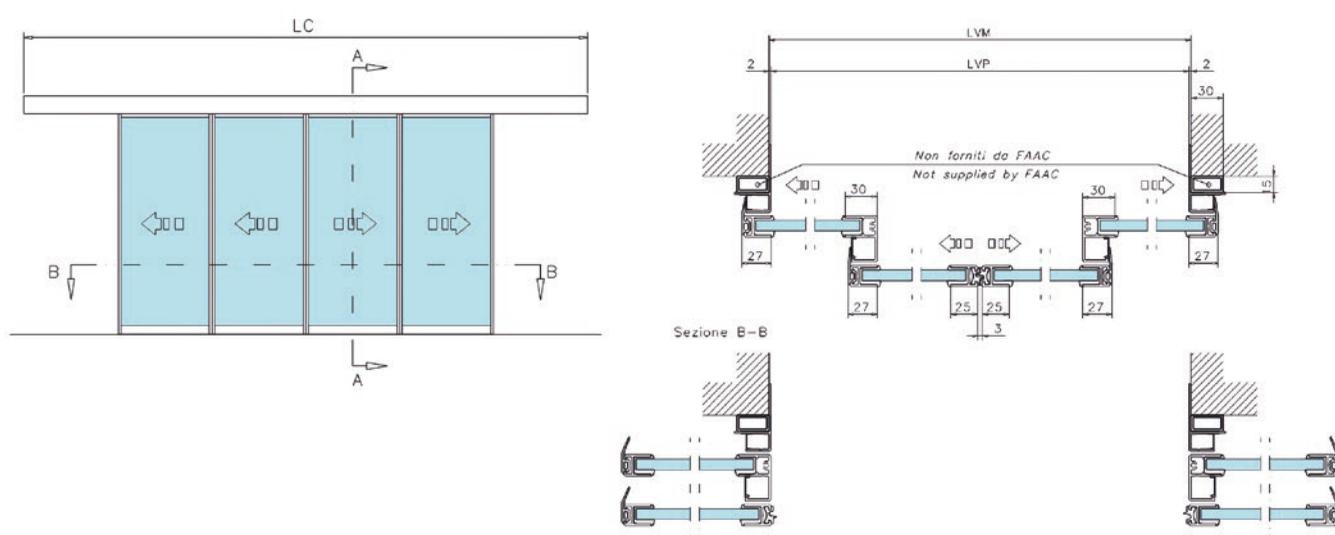
**HVM** = hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM**

(\*) pour  $HVM > 2500$  mm contacter FAAC.

# TK20

## 4 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



**LVM** = Largeur logement mural min 1400 / max 3600 (\*) **LVM = LVP + 4**

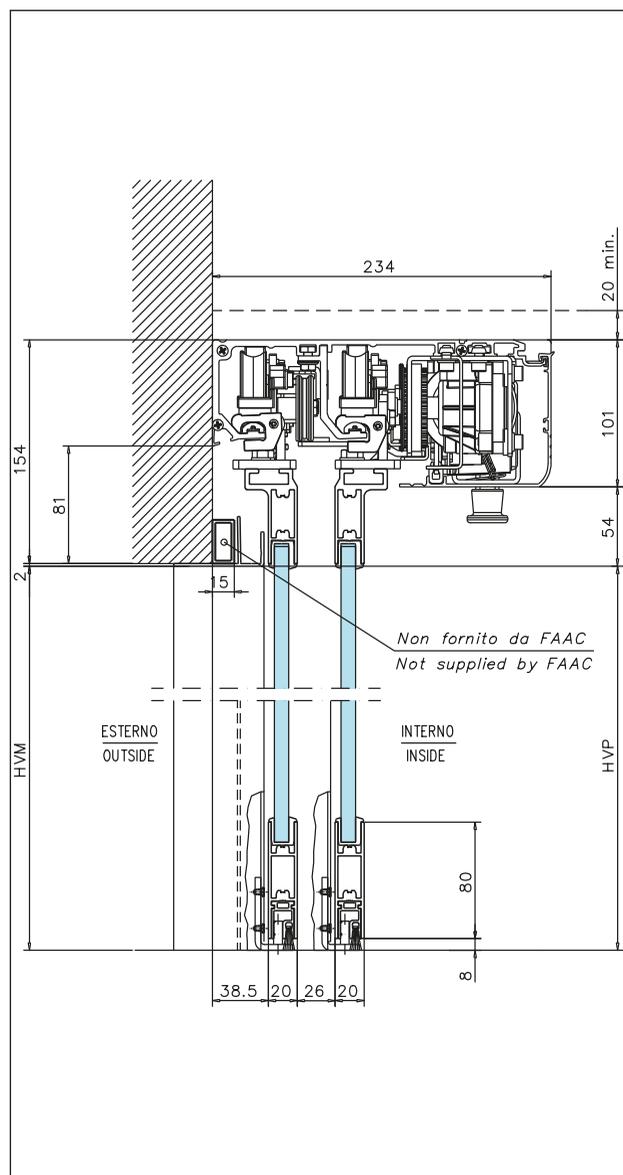
**LVP** = largeur passage libre **LVP = LVM - 4**

**LC** = longueur de capot

(\*) pour  $LVM > 3600$  mm contacter FAAC.

# TK20

FAAC A1400 AIR T4



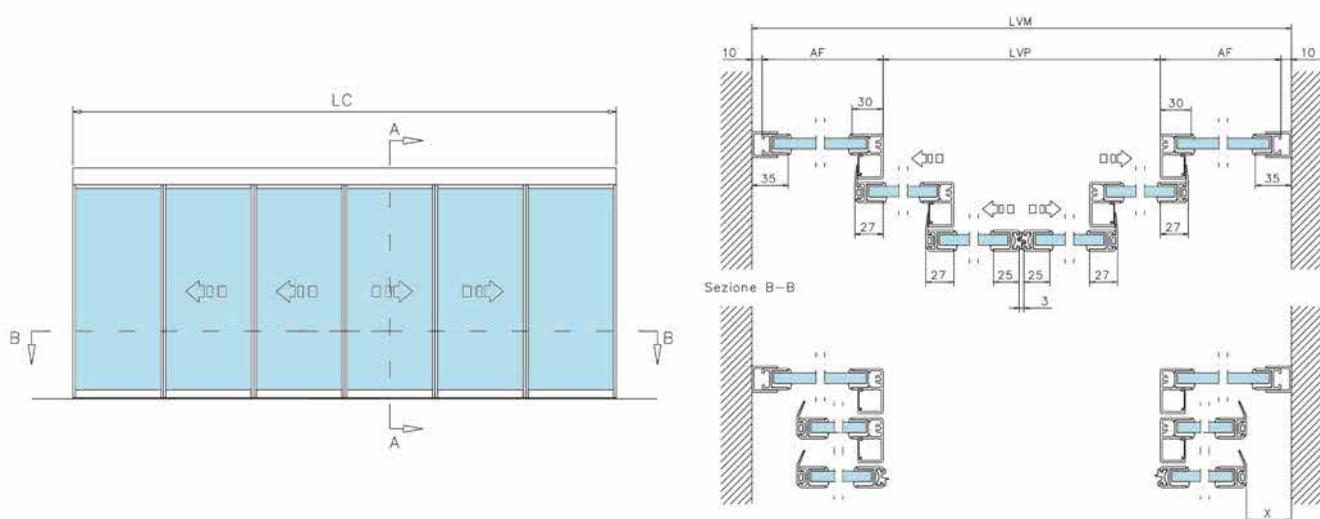
**HVM** = hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM - 2**

(\*) pour  $HVM > 2500$  mm contacter FAAC.

# TK20

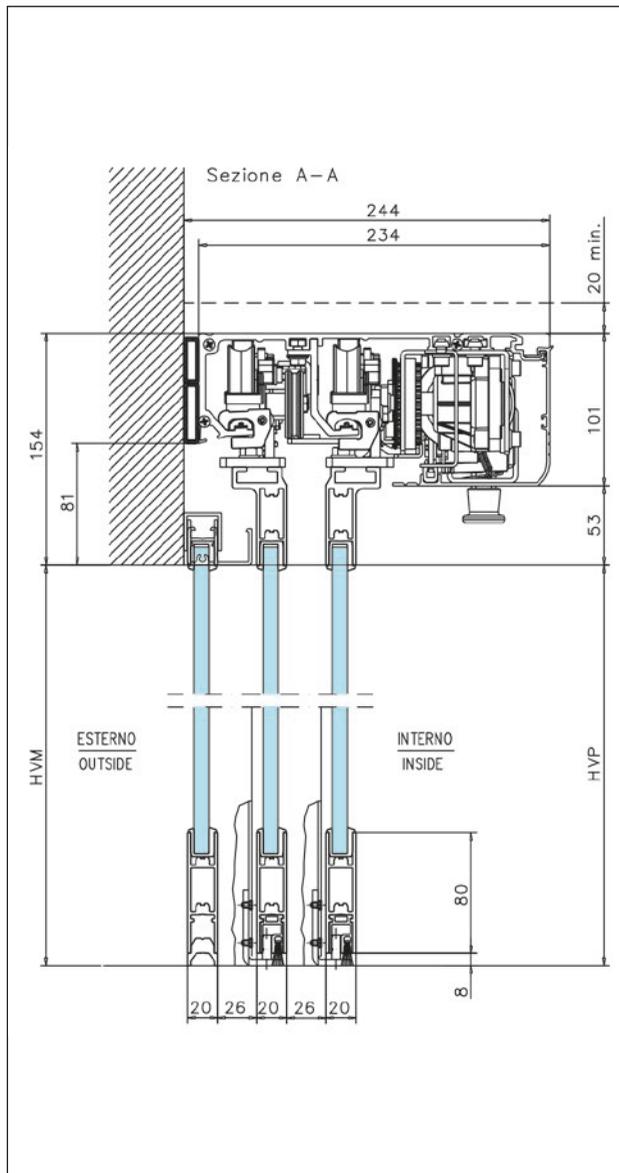
## 4 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES AVEC 2 FIXES LATÉRAUX



- LVM** = Largeur logement mural min 2 200 / max 5 600 (\*) **LVM = 3LVP / 2 + 52,5 + 2X**  
**LVP** = Largeur passage libre min 1400 / max 3600 mm (\*) **LVP = 2 (LVM - 52,5 - 2X) / 3**  
**X** = distance de sécurité min 60 mm  
**LC** = longueur de capot  
 (\*) pour LVM > 5600 mm contacter FAAC.

# TK20

FAAC A1400 AIR T4



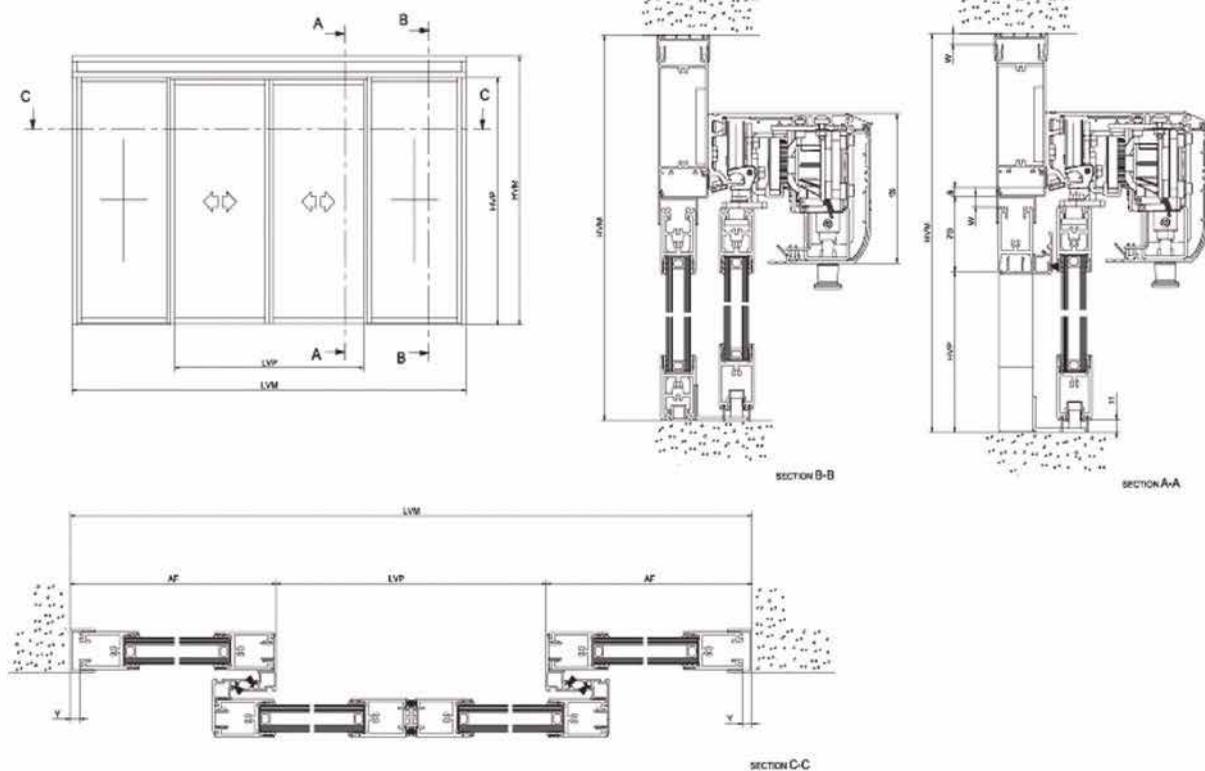
**HVM** = hauteur logement mural max 2 500 mm (\*)

**HVP** = hauteur passage libre **HVP = HVM**

(\*) pour HVM > 2500 mm contacter FAAC.

# TK35

## 2 VANTAUX COULISSANTS



LVM=LARGHEZZA VANO MURO / WALL WIDTH  
 $LVM=LVP+62X2+2Y$

HVM=ALTEZZA VANO MURO / WALL HEIGHT  
 $HVM=HVP+2W+203$

LVP=LARGHEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE WIDTH  
 $LVP=LVM-2XY/2-62$

HVP=ALTEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE HEIGHT  
 $HVP=HVM-2W-203$

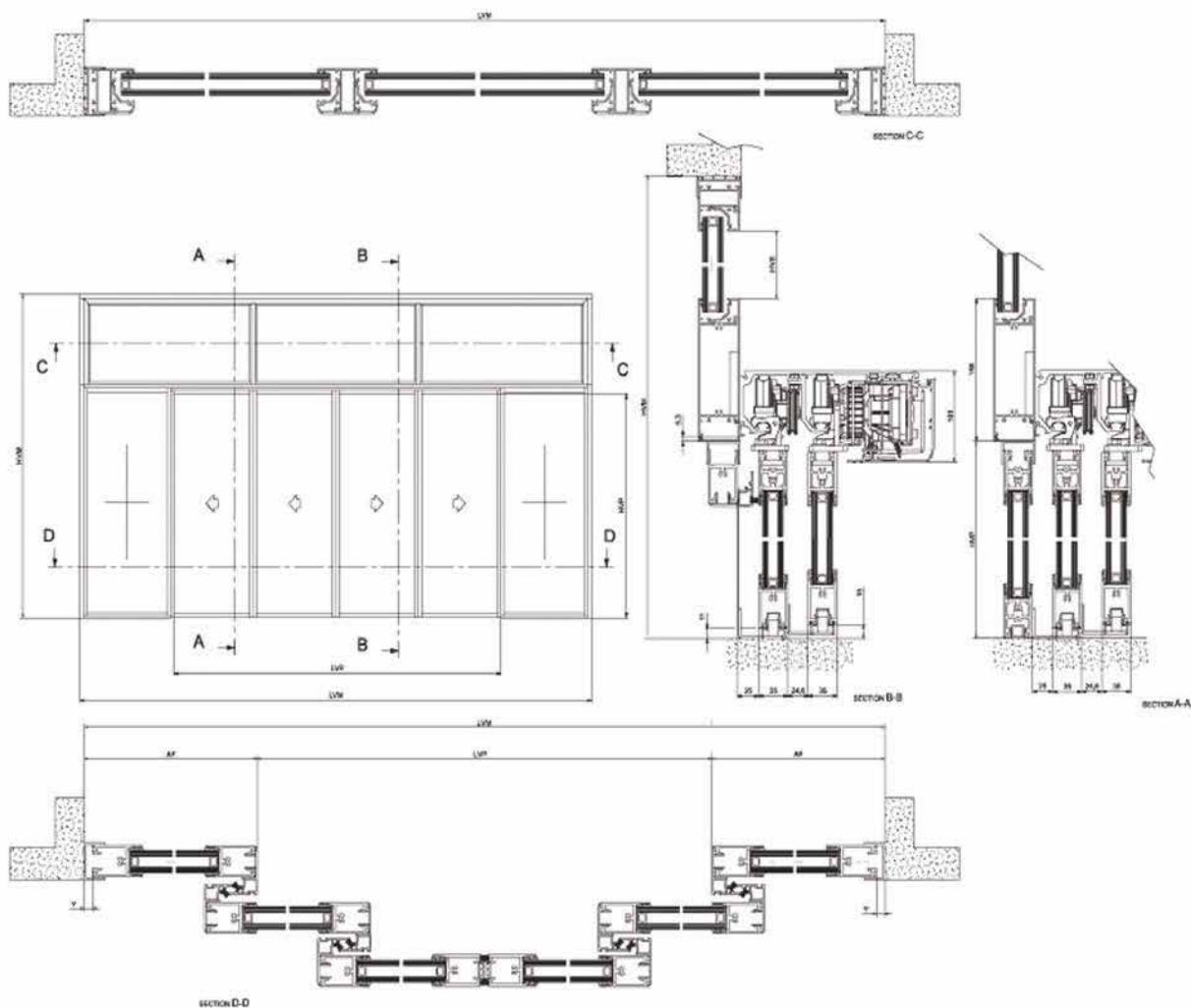
X= min. 25 mm.

\*PER I PESI E LE DIMENSIONI MAX. DELLE ANTE  
 FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE  
 RIPORTATE NEI CATALOGHI.

\*IN ORDER TO GET MAX DOOR WEIGHT AND  
 DIMENSIONS, PLEASE REFER TO THE SPECIFICATIONS  
 REPORTED IN THE CATALOGUE.

# TK35

## 2 VANTAUX COULISSANTS AVEC IMPOSTE



LVM= LARGHEZZA VANO MURO / WALL WIDTH  
 $LVM=LVP \times 2$

HVM=ALTEZZA VANO MURO / WALL HEIGHT  
 $HVM=HVP \times 2$

LVP=LARGHEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE WIDTH  
 $LVP=LVM \div 2$

HVP=ALTEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE HEIGHT  
 $HVP=HVM \div 2$

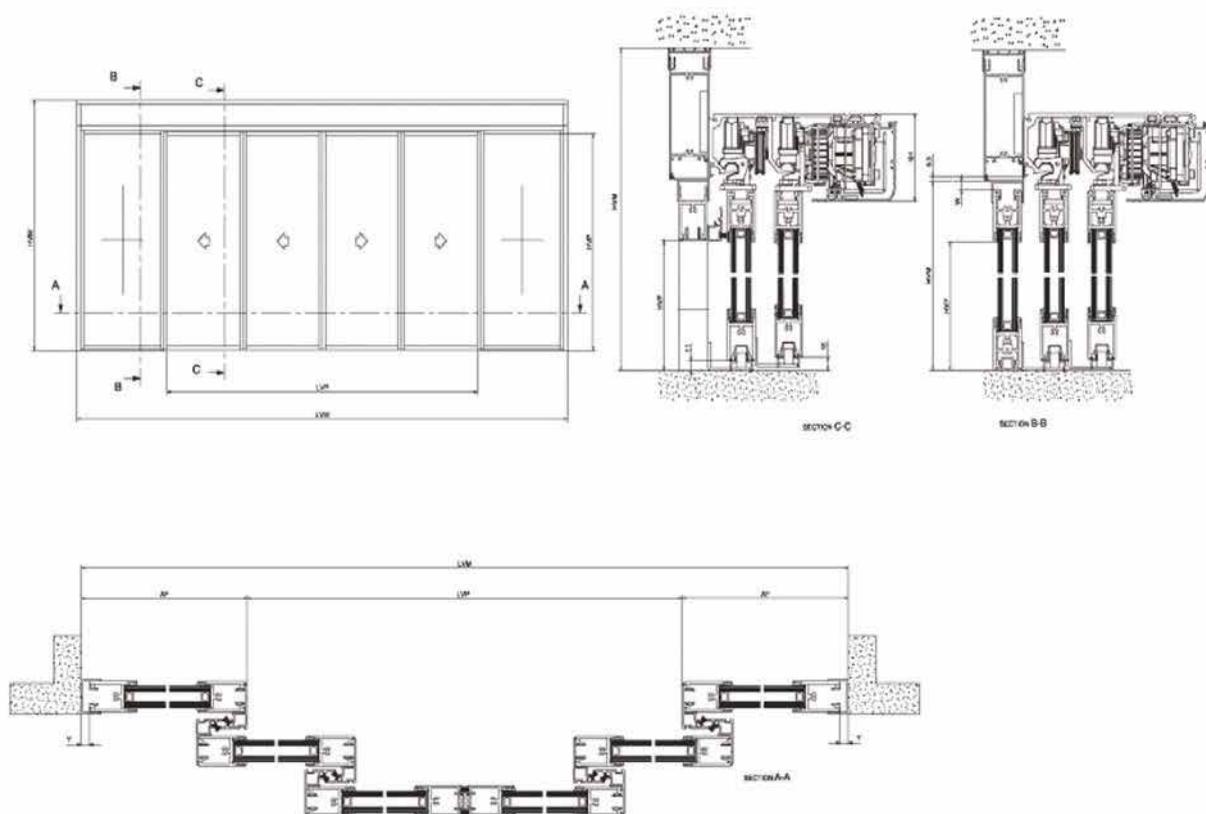
X=DISTANZA DI SICUREZZA min. 25 mm.

\*PER I PESI E LE DIMENSIONI MAX. DELLE ANTE  
 FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE  
 RIPORTATE NEI CATALOGHI.

\*IN ORDER TO GET MAX DOOR WEIGHT AND  
 DIMENSIONS, PLEASE REFER TO THE SPECIFICATIONS  
 REPORTED IN THE CATALOGUE.

# TK35

## 4 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES



LVM=LARGHEZZA VANO MURO / WALL WIDTH  
 $LVM=LVP+2$

HVM=ALTEZZA VANO MURO / WALL HEIGHT

LVP=LARGHEZZA VANO PASSAGGIO  
FREE PASSAGE WIDTH  
 $LVP=LVM-2$

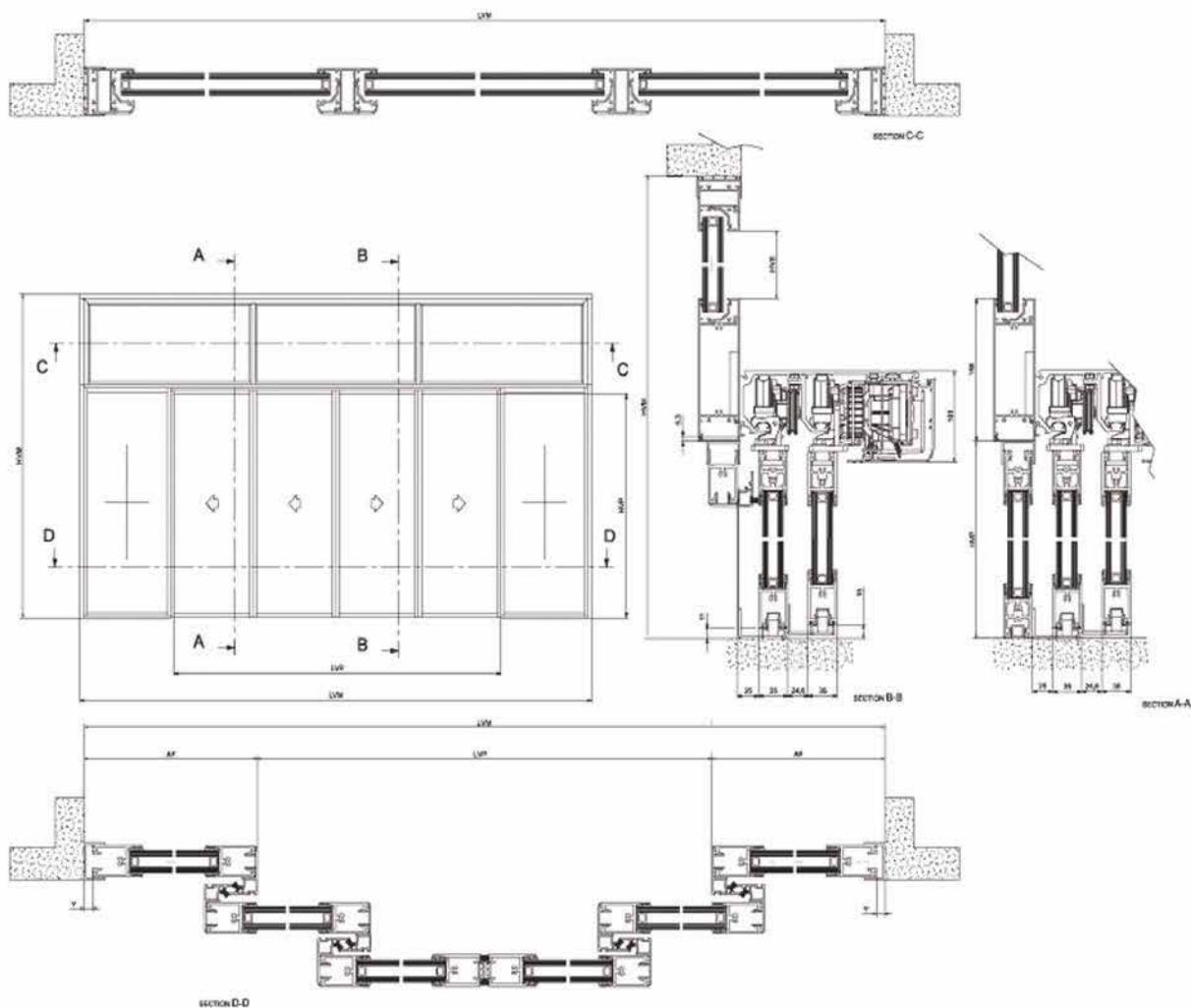
HVP=ALTEZZA VANO PASSAGGIO  
FREE PASSAGE HEIGHT  
 $HVP=HVM-18$

X=DISTANZA DI SICUREZZA

\*PER I PESI E LE DIMENSIONI MAX. DELLE ANTE  
FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE  
RIPORTATE NEI CATALOGHI.  
\*IN ORDER TO GET MAX DOOR WEIGHT AND  
DIMENSIONS, PLEASE REFER TO THE SPECIFICATIONS  
REPORTED IN THE CATALOGUE.

# TK35

## 4 VANTAUX COULISSANTS TÉLESCOPIQUES AVEC IMPOSTE



LVM= LARGHEZZA VANO MURO / WALL WIDTH  
 $LVM=LVP+2$

HVM=ALTEZZA VANO MURO / WALL HEIGHT  
 $HVM=HVP+2$

LVP=LARGHEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE WIDTH  
 $LVP=LVM-2$

HVP=ALTEZZA VANO PASSAGGIO  
 FREE PASSAGE HEIGHT  
 $HVP=HVM-16$

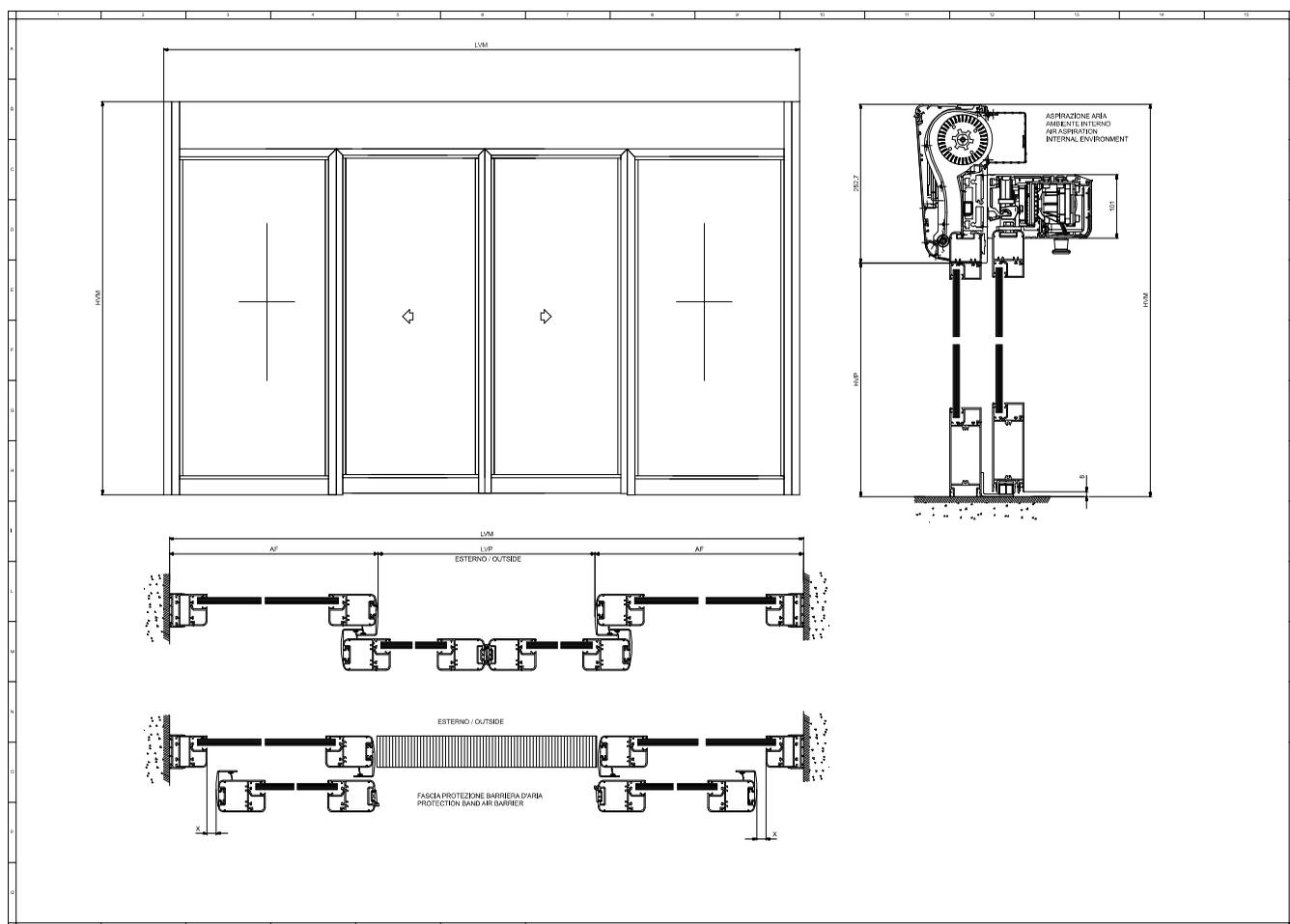
X=DISTANZA DI SICUREZZA min. 25 mm.

\*PER I PESI E LE DIMENSIONI MAX. DELLE ANTE  
 FARE RIFERIMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE  
 RIPORTATE NEI CATALOGHI.

\*IN ORDER TO GET MAX DOOR WEIGHT AND  
 DIMENSIONS, PLEASE REFER TO THE SPECIFICATIONS  
 REPORTED IN THE CATALOGUE.

# AIRSLIDE

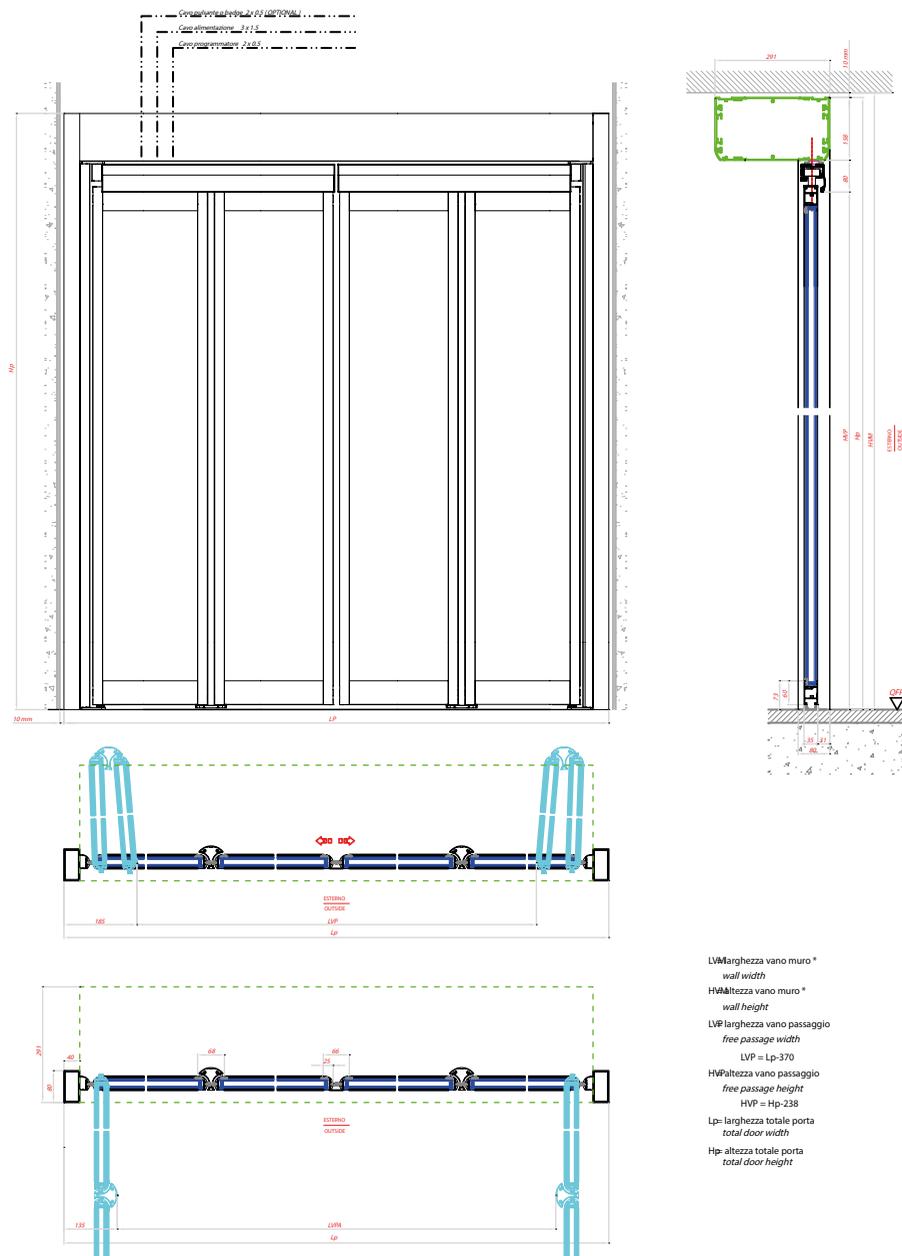
RIDEAU D'AIR ET A1400 AIR



Note : Cotes en mm

# SF1400

## EXEMPLES D'INSTALLATION SF1400



LVW larghezza vano muro \*  
 wall width  
 HW altezza vano muro \*  
 wall height  
 LVP larghezza vano passaggio  
 free passage width  
 LVP = Lp-370  
 HVP altezza vano passaggio  
 free passage height  
 HVP = Hp-238  
 Lp larghezza totale porta  
 total door width  
 Hp altezza totale porta  
 total door height

PROFILI: ESTRUSI IN LEGA DI ALLUMINIO UNI 9006-01 ALMAGOS ( 6060 )  
 TOLLERANZE: DIMENSIONI E SPESSORI UNI 3879  
 VETRI: STRATIFICATI EN 12600

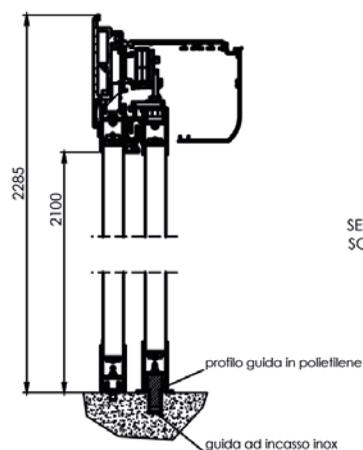
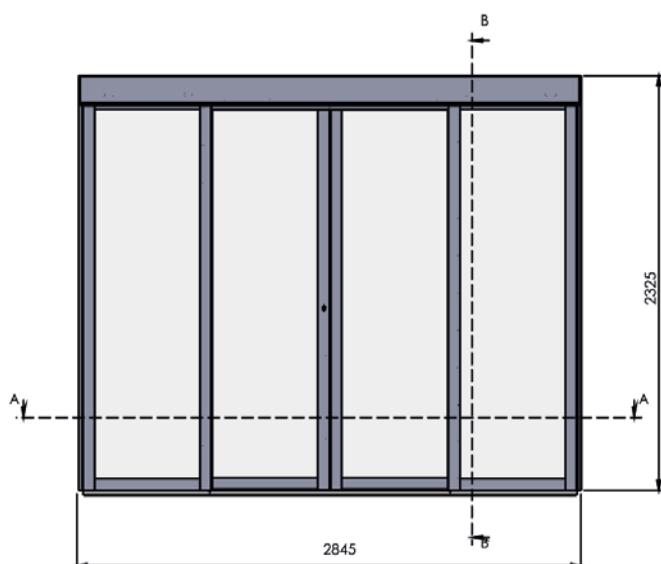
	OGGETTO:	DIS. N°:
	Porta a soffitto SF140	C
		B
		A
	REV.	DATA

Note : Cotes en mm

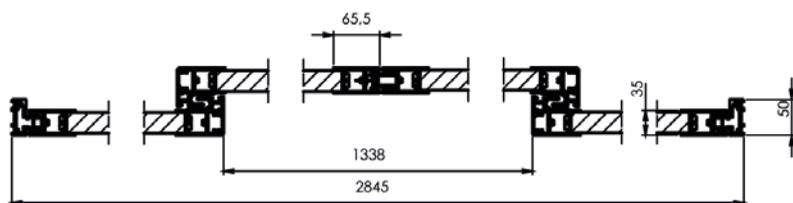
# SKR35

EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC SKR35

SKR35 SEZIONI



SEZIONE B-B  
SCALA 1 : 5



SEZIONE A-A  
SCALA 1 : 5

Note : Cotes en mm

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1. OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Ces « Conditions générales de vente » (ci-après, les « Conditions ») s'appliquent à tout accord de vente ou d'approvisionnement (ci-après dénommés conjointement les « Contrats » et, individuellement, le « Contrat ») exécuté entre FAAC S.p.A. soc. Unipersonale, (ci-après « FAAC »), en qualité de fournisseur, et le client direct de FAAC, en qualité d'acheteur (ci-après dénommé conjointement les « Clients » et, individuellement, le « Client »), qui porte sur les produits fabriqués et/ou commercialisés par FAAC, y compris, mais sans s'y limiter, les automatismes pour les barrières, les portes, les portails, les tubes, les bornes de signalisation, les logiciels de contrôle d'accès et leurs accessoires (ci-après dénommés conjointement les « Produits » et, individuellement, le « Produit »). Ces Conditions générales ne s'appliquent donc qu'aux Clients et ne s'étendent pas aux tiers.

1.2. L'utilisateur final (ci-après, l'« Utilisateur final ») auquel les Produits sont vendus et/ou chez lequel ceux-ci sont installés doit donc contacter exclusivement son propre détaillant pour toute question de garantie. Il est expressément entendu que, si l'Utilisateur final est un « consommateur », la garantie sera régie par les lois européennes pour la protection des consommateurs.

1.3. Sauf disposition contraire des présentes Conditions, le droit de recours du vendeur/détaillant et/ou du Client auprès de FAAC est expressément exclu.

1.4. Si le Client ou le revendeur effectue également l'installation des Produits, il doit garantir l'installation correcte, les activités connexes (c'est-à-dire les travaux de construction et les travaux électriques) et le respect des lois locales (le cas échéant) sur la sécurité, en préparant toute la documentation nécessaire.

## 2. PRÉVALENCE

2.1. En cas de divergences entre les dispositions de ces Conditions et celles énoncées dans le Contrat, les dispositions du Contrat prévaudront, si convenues par écrit.

2.2. En aucun cas, une condition générale du contrat du Client ne sera contraignante pour FAAC, même si elle est mentionnée ou incluse dans les commandes ou dans tout autre document transmis par le Client à FAAC. Aucune conduite de FAAC ne doit être interprétée, ni utilisée pour exprimer l'acceptation tacite de FAAC de la condition générale du contrat du Client. Par conséquent, tous les Contrats, toutes les offres, toutes les acceptations de commandes et toutes les livraisons par FAAC seront réputés avoir été effectués en vertu des Conditions suivantes, sauf disposition expresse contraire écrite par FAAC.

## 3. EXÉCUTION DU CONTRAT, TOLÉRANCES

3.1. Sauf indication expresse au point 3.3 ci-dessous, les Contrats entre FAAC et le Client peuvent être conclus comme suit :

(A) par la signature d'un accord écrit, rédigé dans un seul et même (A) par la signature d'un accord écrit, rédigé dans un seul et même (A) par la signature d'un accord écrit, rédigé dans un seul et même document, étant entendu que, dans ce cas, le Contrat est réputé conclu lorsque la dernière signature a été apposée ;

(B) par l'échange de documents (par @mail ou, en général, tout outil électronique/informatique), comme suit : (i) le Client envoie un bon de commande (ci-après, le « Bon de Commande ») à FAAC contenant l'indication des Produits, la quantité demandée, les conditions de livraison, les informations concernant leur utilisation et toutes les données techniques nécessaires pour identifier les spécifications des Produits (ii). FAAC envoie au Client son acceptation par écrit (ci-après, « Confirmation de commande »), étant entendu que FAAC sera, à sa seule discrétion, en droit d'accepter ou de refuser les bons de commande du Client. Dans ce cas, le Contrat sera réputé exécuté une fois que le Client

aura reçu la Confirmation de commande ; ou

C) par l'échange de documents comme suit : (i) FAAC envoie au Client une offre, ayant valeur légale en tant que proposition, dans laquelle elle spécifie, mais sans s'y limiter, l'identification exacte des Produits, la quantité, les prix, les conditions de livraison et de paiement (ci-après, l'« Offre »), et (ii) le Client signe l'Offre en acceptation et la renvoie à FAAC, ce dernier document ayant une valeur d'acceptation légale (ci-après, l'« Acceptation »). Dans ce cas, le Contrat est conclu aux conditions énoncées dans l'Offre dès réception par FAAC de l'acceptation par écrit. Il est expressément entendu que l'Acceptation par le client doit parvenir à FAAC pendant la période de validité de l'Offre qui y est indiquée ou l'Offre perd toute validité.

3.2. Le Contrat ne peut être résilié par le Client, sauf avec le consentement écrit de FAAC et le remboursement par le Client de toute perte, coût ou dommage subi par FAAC du fait de la résiliation par le Client.

3.3. Il est expressément entendu que l'exécution du Contrat par FAAC est conditionnée à l'obligation du Client de payer les factures antérieures émises par FAAC et non payées par le Client selon les conditions de vente.

## 4. PRIX DE VENTE DES PRODUITS

4.1. Sauf accord écrit contraire entre FAAC et le Client, les prix applicables à chaque vente/fourniture de Produits sont indiqués dans la liste de prix FAAC en vigueur à la date de conclusion du Contrat (ci-après « Prix de Vente »), et le Prix de vente est exprimé en EURO.

4.2. Le prix de vente, ainsi que les réductions appliquées par FAAC, s'entendent hors TVA et sont susceptibles d'être modifiés pendant la durée de validité de la liste des prix de FAAC.

4.3. Le prix de vente s'entend « FCA » (conformément à la dernière édition des Incoterms de l'ICC) - au siège de FAAC à Zola Predosa (Bologne - Italie) ou dans d'autres entrepôts de FAAC - hors TVA et frais de port.

## 5. PAIEMENT

5.1. Sauf accord écrit contraire, le paiement pour tous les Produits sera effectué au moyen de :

(A) Une lettre de crédit (« L/C ») irrévocable, confirmée par une banque internationale primaire, qui a une succursale officielle dans le pays du Client, conformément à la publication 500 de la Chambre de Commerce Internationale mise à jour de temps à autre, et valable au moins 30 jours à compter de la date anticipée de la livraison finale, ou alternativement,

(B) un virement bancaire conformément aux conditions de paiement convenues par écrit entre FAAC et le Client.

5.2. La livraison des Produits est subordonnée à l'émission de la L/C ci-dessus ou au paiement du prix par tout moyen qui a pu être autrement autorisé par écrit par FAAC. Indépendamment des modes de paiement convenus, les paiements seront réputés effectués au siège de la société FAAC.

5.3. En aucun cas le Client sera autorisé à suspendre ou retarder le paiement des Produits ou soulever des réclamations jusqu'à ce que le paiement intégral n'ait été effectué. Pour tout paiement, FAAC aura le droit d'exercer ses droits prévus par la législation en vigueur où le client est établi en ce qui concerne les retards de paiement dans les transactions commerciales, sans préjudice de son droit de demander des dommages supplémentaires. En tout état de cause, FAAC peut (i) résilier le Contrat en ce qui concerne les Produits non encore livrés et / ou (ii) retarder l'exécution de toute commande déjà en main, entre autres, en suspendant la livraison des Produits jusqu'à ce que toutes les dettes dues par le Client ne soient payées.

## 6. AUTRES DÉPENSES ET TAXES

6.1. Sauf indication contraire par écrit entre FAAC et le Client, le prix appliqué à toute vente de Produits s'entend « FCA » pour la livraison (conformément à l'édition la plus récente des Incoterms de la CCI) au siège de FAAC à Zola Predosa (Bologne - Italie) ou dans d'autres entrepôts de FAAC, si bien que FAAC ne doit pas conclure d'accord d'expédition ou de transport et ne doit pas assurer les Produits, à moins que le Client ne donne des instructions écrites spécifiques à FAAC, étant en tout cas entendu que tout risque et toute dépense seront à la charge exclusive du Client.

6.2. Le Client s'engage à récupérer rapidement les Produits dès réception de l'avis que les Produits sont prêts et à sa disposition et, dans tous les cas, dans les (8) huit jours suivant la date de l'avis.

6.3. Tout impôt, droit, taxe, licence, autorisation, permis et toute taxe et formalité administrative relative à l'importation et / ou la revente des Produits est à la charge et effectué exclusivement par le Client ou, alternativement, il peut être réalisé par FAAC au seul risque, seule charge et seule responsabilité du Client.

6.4. L'emballage standard des Produits approprié au transport par air, terre et mer dans un conteneur sera fourni par FAAC gratuitement. Si le Client a besoin d'un emballage spécial, le coût total dudit emballage spécial sera facturé par FAAC au Client.

## 7. LIVRAISON

7.1. Toutes les dates de livraison communiquées par FAAC sont données à titre indicatif, ne sont pas contraignantes et sont exprimées en jours ouvrables. En cas de retard de livraison, le Client ne sera pas autorisé à annuler la commande ou à demander une quelconque compensation pour dommages subis de quelle que nature.

7.2. Sauf indication contraire par écrit entre FAAC et le Client, les Produits seront livrés « FCA » (conformément à l'édition la plus récente des Incoterms de la CCI) au siège social de FAAC à Zola Predosa (Bologne - Italie) ou dans d'autres entrepôts de FAAC et, par conséquent, les Produits sont livrés (c'est-à-dire que les risques et les frais passent de FAAC au Client) lorsqu'ils sont chargés sur le moyen de transport du transporteur mis à disposition par le Client.

7.3. Les Produits ainsi livrés au Client ne doivent pas être retournés par ce dernier à FAAC pour quelque raison que ce soit, sauf autorisation par écrit de FAAC qui indiquera également les termes et les conditions d'un tel retour autorisé (ci-après « Retour commercial »).

7.4. En cas de Produits manquants ou excédentaires, le Client doit informer le service client concerné de FAAC par @mail dans les 15 (quinze) jours suivant la date de réception du Produit.

## 8. NORMES DE QUALITÉ

8.1. FAAC ne déclare ni ne garantit au Client que les Produits sont conformes aux lois et aux règlements en vigueur dans le pays où le Client est établi ou où les Produits seront commercialisés, livrés et/ou installés. FAAC n'aura aucune obligation de modifier le Produit conformément aux dites lois ou règlements et le Client sera le seul tenu à veiller que le Produit et tous les services du Client se conformeront aux techniques applicables et aux normes de sécurité, lois et règlements en vigueur dans ce pays. 8.2. Le Client reconnaît que les Produits peuvent être dangereux pour les personnes ou les biens lorsqu'ils ne sont pas installés ou utilisés dans le strict respect des instructions d'installation et d'utilisation fournies par FAAC et avec les exigences de sécurité spécifiées dans la norme technique. FAAC décline expressément toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels résultant de l'installation ou de l'utilisation des Produits, ne respectant pas strictement les instructions d'installation et d'utilisation FAAC. Il en va de même pour l'installation ou l'utilisation des Produits ainsi que les accessoires de sécurité ou d'autres Produits non fabriqués par FAAC, étant entendu que la responsabilité maximale de FAAC envers le Client découlant de ou en relation avec le Produit et sur la base d'une allégation de violation ou en vertu de la garantie, ne doit en aucun cas dépasser le prix payé à FAAC pour le Produit qui donne lieu à la

réclamation, et donc en aucun cas FAAC peut être tenue pour responsable des dommages particuliers et consécutifs, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profit et les dommages indirects.

## 9. GARANTIE

9.1. FAAC garantit au Client que tous les nouveaux Produits seront exempts de défauts de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pendant une période de (i) 30 (trente) mois à compter de la date de fabrication (comme indiqué sur la plaque signalétique de chaque Produit) pour tous les Produits autres que les moteurs tubulaires (la « Période de garantie des Produits autres que les moteurs tubulaires ») ; et (ii) 5 (cinq) ans à compter de la date de fabrication (comme indiqué sur la plaque signalétique de chaque Produit) pour tous les produits inclus dans la gamme de moteurs tubulaires (la « Période de garantie du moteur tubulaire »).

9.2. Le Client reconnaît et convient que la garantie de FAAC couvre strictement les vices de fabrication et que cette garantie ne peut pas s'étendre à des dommages des Produits imputables à d'autres causes, y compris, mais sans s'y limiter, la mauvaise utilisation, le transport ou la mauvaise installation. La responsabilité maximale de FAAC envers le Client, découlant de ou en relation avec les produits et basée sur une réclamation de violation ou le rejet de la garantie, ne doit en aucun cas dépasser le prix payé à FAAC pour le(s) Produit(s) en question et, de surcroît, FAAC décline toute responsabilité pour les dommages particuliers et consécutifs du Client y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profit et les dommages indirects. Si FAAC violait sa garantie en vertu de cet article 9, FAAC devra sous son entière responsabilité et comme seul recours du Client, réparer ou remplacer la pièce défectueuse gratuitement, dans son propre atelier, sauf accord écrit différent entre FAAC et le Client. Avec l'autorisation écrite préalable de FAAC, le Client enverra la pièce à réparer ou à remplacer gratuitement, et FAAC examinera ladite pièce pour déterminer si elle est défectueuse et si le fabricant est responsable du défaut ; auquel cas seul FAAC devra réparer ou remplacer la pièce, à sa seule discrétion, et envoyer la pièce réparée ou remplacée au Client, qui supportera les frais de transport seulement. Tous les Produits qui auront été retournés sans l'autorisation préalable de FAAC ne donneront droit au Client à aucune note de crédit ni aucun remboursement. De toute façon tous les risques et frais liés au retour des Produits seront supportés exclusivement par le Client. Toute réclamation concernant les défauts du Produit en question doit être envoyée avec toutes les preuves photographiques nécessaires du défaut revendiqué à FAAC par lettre recommandée avec accusé de réception ou par @mail ou, en général, tout outil électronique/informatique dans les (i) 8 (huit) jours suivant la date de réception du Produit dans le cas de défauts évidents et/ou (ii) 8 (huit) jours suivant la date de la découverte dans le cas de vices cachés et quoiqu'il en soit, dans la Période de Garantie pour les Produits autre que le Moteur tubulaire et/ou la Période de Garantie Moteur tubulaire, dans le cas contraire le Client perd tout droit d'intenter toute réclamation. Toute autre garantie, qu'elle soit explicite ou implicite, y compris mais sans s'y limiter, toute garantie prévue par la loi en vigueur sera considérée comme ayant été exclue et remplacée par ces conditions. FAAC annule aussi toutes les garanties légales, exprimées ou implicites applicables aux Produits et accessoires qu'elle n'a pas fabriqués.

9.3. Sauf indication contraire entre FAAC et le Client, (i) le Produit, réparé ou remplacé, sera envoyé au Client à la charge totale du Client (FCA) ; (ii) l'intervention de garantie ne prolonge pas la période de garantie d'origine du produit et ne débute pas une nouvelle période de garantie pour la pièce réparée ou remplacée ; (iii) la pièce réparée ou remplacée appartiendra à FAAC ; (iv) le Client perdra la garantie s'il ne paie pas les factures.

9.4. La garantie exclut les dommages liés à : (i) le transport ; (ii) les défauts et/ou la négligence et/ou l'inadéquation de l'installation et de l'utilisation du système électrique ; (iii) la manipulation par du personnel non autorisé ou l'utilisation de composants et/ou de pièces de rechange non originales ; (iv) les défauts causés par des agents chimiques ou atmosphériques et/ou des phénomènes naturels en général ; (v) la pose des Produits non conformes aux règles de l'art, de sécurité et de conformité d'utilisation expressément indiquées dans la documentation technique de ces mêmes Produits. De plus, la garantie n'inclut pas (vi) les consommables ; (vii) les interventions de vérification des défauts non constatés ; (viii) la compensation pour la période d'inactivité de l'usine où les Produits sont installés.

## 10. TITRE

10.1. La propriété des Produits passera au Client seulement après paiement intégral du prix de vente des Produits. En cas de défaillance du Client, FAAC sera autorisée, sans aucune formalité, y compris l'avis de défaillance, à reprendre possession de tous les Produits dont la propriété qui n'est pas encore passée au Client, où que se trouve ledit Produit ; en outre, FAAC se réserve le droit de demander tout autre recours judiciaire disponible en ce qui concerne les dommages subis.

## 11. CONFIDENTIALITÉ

11.1. En vertu de la clause 13 du Règlement (UE) 2016/679, FAAC, en qualité de responsable du traitement des données (ci-après le "Responsable du traitement des données"), informe le Client que toutes les données divulguées par le Client pour l'exécution du contrat qui sont personnelles doivent être traitées conformément à ce Règlement 2016/679 et de ce fait, déclare ce qui suit : (a) le traitement sera effectué, conformément à ces Règlements, au moyen des supports papier, informatiques ou télématiques en mesure de stocker, gérer, transmettre les données elles-mêmes, en tout cas au moyen de supports appropriés pour garantir leur sécurité et leur confidentialité ; (b) le but du traitement sera lié et décisif pour la conclusion, la gestion et l'exécution des Conditions générales et des Contrats et à toute fin administrative et comptable associée (par exemple, mais sans s'y limiter, la gestion des commandes et des factures, la rédaction de contrats avec l'assurance-crédit ; l'attribution d'un accord de réclamation ; un accord de transport et/ou d'expédition etc.) ; à des fins de marketing relatives à des produits semblables à ceux déjà achetés, car cela représente un intérêt légal pour FAAC (en vertu de la clause 6, Règlement 2016/679) ; à des fins visant à faire respecter les obligations légales, les règlements, les règlements italiens et UE, ainsi que sur l'ordre de l'Autorité compétente ; (c) le transfert de données est obligatoire pour tout ce qui est requis par les obligations légales et contractuelles et donc tout refus du Client à communiquer les données ou à en autoriser leur traitement mettrait FAAC dans l'impossibilité de donner lieu aux obligations du Contrat ; le transfert est facultatif pour les activités de marketing ; (d) les données ne seront pas divulguées, mais peuvent être exclusivement communiquées aux fins précitées, aux personnes dûment autorisées qui sont tenues de faire cette communication aux fins énoncées dans la lettre ci-dessus (b), comme aux autres entreprises du groupe auquel FAAC appartient ; (e) le Client a le droit d'accéder à ses données personnelles, de les modifier, de les supprimer, d'en limiter le traitement, de s'y opposer, outre le droit de transférabilité, en soumettant des demandes formelles directement au Responsable du traitement des données, le Client a même le droit de faire une réclamation auprès des Autorités de surveillance ; (f) les données seront stockées à des fins commerciales et de marketing tout au long de la durée de la relation commerciale entre FAAC et le client ; et seulement à des fins légales ; (g) le responsable du traitement des données est FAAC, Via Calari n. 10, Zola Predosa, Bologne – Italie.

## 12. FORCE MAJEURE

12.1. FAAC ne sera tenue pour responsable envers le Client d'aucun manquement, ou de retard à honorer ses obligations en matière de livraison du Produit n, si ce manquement ou retard est causé par des événements échappant au contrôle raisonnable de FAAC, ou en tout cas causé par un cas de force majeure, y compris, mais sans s'y limiter, le retard dans la livraison ou la non-livraison des matériaux par les fournisseurs, les grèves et autres actions syndicales, les activités terroristes, la suspension de l'énergie électrique ou des difficultés dans le transport. Si ces événements se produisent, les activités ne peuvent pas être exercées doivent être automatiquement reportées, sans aucune pénalité pour FAAC, pendant une période égale à la situation de force majeure.

## 13. LOI APPLICABLE ET RÉOLUTIONS DE LITIGES

13.1. À moins que cela ne soit prévu à l'art. 13.2 ci-dessous, tout litige pouvant survenir en relation avec l'interprétation, la réalisation, l'exécution, la validité et/ou la dissolution des Contrats et/ou lié aux Contrats, sera exclusivement régi par le droit italien - à l'exclusion expresse de la Convention de Vienne de 1980 - et le Tribunal de Milan aura compétence exclusive.

13.2. Tout litige lié et/ou en rapport avec la violation des obligations énoncées dans l'art. 5 de ces Conditions sera exclusivement régie par les lois nationales du Client - à l'exclusion expresse de la Convention de Vienne de 1980 - et le tribunal compétent sera le tribunal où le Client est établi.

## 14. AUTRES

14.1. L'invalidité ou l'inopposabilité d'une disposition ou d'une partie d'une disposition des présentes conditions n'affecte pas la validité ou l'opposabilité de toute autre disposition.

14.2. Tout manquement par FAAC à faire valoir ses droits en vertu de ces Conditions générales ne doit pas être considéré comme une renonciation à ces droits.

14.3. Ces Conditions générales supplantent tout accord antérieur, écrit ou oral, entre FAAC et le Client, relativement au sujet en question.

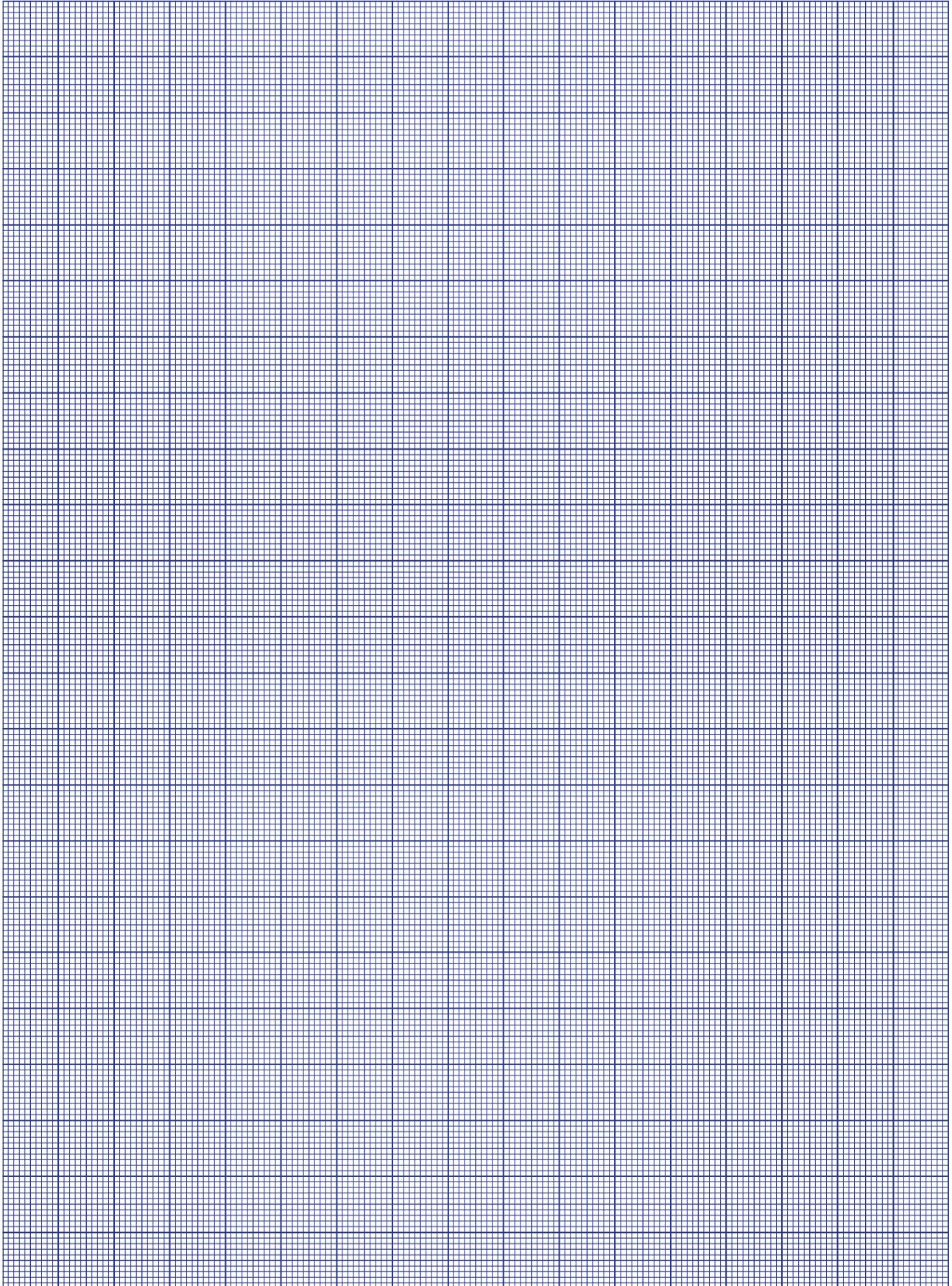
14.4. Toute modification à ces Conditions générales ne sera validée que par écrit et dûment signée par FAAC et le Client.

14.5. Tout logiciel contenu dans les Produits appartient à FAAC et est sous licence gratuite et non exclusive, sauf en cas d'accord écrit entre les parties.

14.6. Le Client est conscient que les Produits sont protégés par des brevets et font l'objet du savoir-faire et de la conception constituant la propriété industrielle exclusive de FAAC. Il est expressément interdit au Client de violer ces droits de FAAC et en tout cas de supprimer et/ou de modifier les marques et autres signes distinctifs ou initiales de toute nature apposés sur les Produits, ainsi que d'en ajouter de nouveaux de toute sorte et/ou nature. Sauf autorisation écrite de FAAC, toute forme de reproduction et/ou d'utilisation de la marque FAAC et/ou de tout autre signe distinctif présent sur les Produits est interdite.

14.7. FAAC a mis en application un Code déontologique qui est disponible sur le site web de FAAC [www.faac.it](http://www.faac.it) ou [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com) et que le Client accepte de respecter dans chacune de ses parties.

14.8. Conformément aux lois en vigueur et, en particulier, au Règlement (UE) 2018/1912, le Client est tenu de restituer à FAAC le document de transport de marchandises dénommé Lettre de voiture internationale (ci-après, la « LVI ») dûment signée, dans les 10 jours à compter de la livraison des Produits et par e-mail à l'adresse suivante : [orders.it@faacgroup.com](mailto:orders.it@faacgroup.com). La LVI sera remise au Client par le transporteur. En cas de non-retour par le Client de la LVI dûment signée à FAAC, conformément aux termes et aux conditions indiqués ci-dessus, FAAC sera en droit de facturer au Client la taxe de vente (TVA) y afférente, si et quand l'Autorité compétente le demande.



# SIÈGE

## ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

# FAAC DANS LE MONDE

## ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN  
BHD  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.biz

## AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Regents Park, Sidney, NSW  
www.faac.com.au

## AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 85333950  
www.faac.at

## BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Jabbeke, Belgium  
tel. +32 50 320202  
info@faacbenelux.com  
www.faacbenelux.com

FAAC BV  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 369911  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faacbv.com

## BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA  
LTDA  
Brasilia DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiporatoes.com.br

## CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

## FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT  
VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

## GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

## INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.  
Chennai - India  
Tel. +91 44 421 23297  
info@magnetic-india.com  
www.faacindia.com

## IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

## MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

## POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

## RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 87 40  
www.faac.ru

## SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

## SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD  
Johannesburg, South Africa  
tel. +27 11 699 2400  
www.centsys.co.za

## SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid,  
Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

## SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

## UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

## U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, Florida - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820  
it.info@faacgroup.com



www.faac.it