



# Volo

automatisme à encombrement réduit pour portes avec vantaux coulissants cintrés

Fiche Technique provisoire

Poutre réduite



## Volo

### Nouvel automatisme pour portes automatiques coulissantes cintrées

Caractéristique spécifique

Hauteur de l'automatisme: **seulement 10 cm**



## Indications d'usage

Volo est parfaitement adapté aux entrées prestigieuses car il préserve l'esthétique du lieu.

Les architectes peuvent concevoir leur portes ad hoc' afin de l'intégrer dans leur projet ou une structure existante.

Le mouvement de la porte cintrée, son fonctionnement silencieux donne un caractère prestigieux à une entrée.

Hôtels, restaurants, entreprises et bâtiments prestigieux sont les applications idéales de cette prodigieuse automatisation.

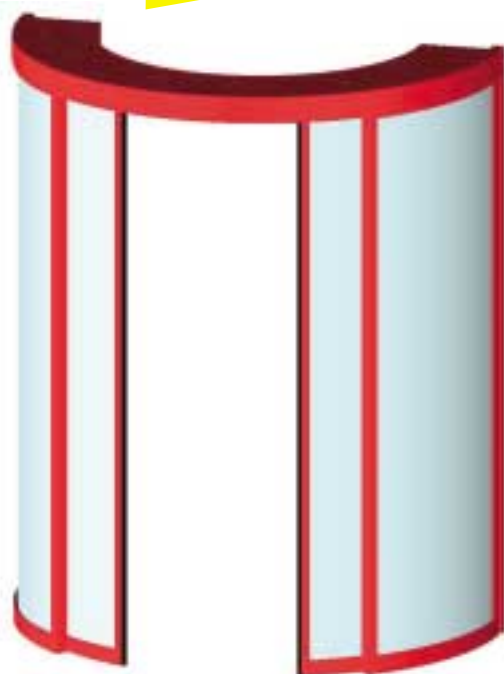


## Fiable et silencieux

L'automatisme Volo au fonctionnement fiable est silencieux grâce à la courroie crantée synthétique, aux roues en nylon renforcé et à sa carte électronique avec logique à micro processeur.

Il s'adapte facilement à la zone de passage, exploitant au maximum l'espace disponible.

Volo est complété par les accessoires de sécurité, commande et contrôle qui satisfont à toutes les réglementations en vigueur.



## Caractéristiques spécifiques

- ▶ Hauteur automatisme: **seulement 10 cm**
- ▶ Réalisé dans la version à deux vantaux mobiles, avec ou sans vantaux fixes
- ▶ Composants testés et fiables, déjà appliqués sur les autres automatismes DITEC Bis et Ten
- ▶ Compatible avec les profils Pam 30 DITEC et les vantaux standard
- ▶ Utilisation de courroies crantées et chariots en nylon pour le mouvement des vantaux
- ▶ Vantaux cintrés
  - La courbure des mécanismes est la même que celle des mobiles et fixes.
- ▶ Automatisation redondante à 2 moteurs – pour issue de secours
- ▶ Homologation TÜV – prévue
- ▶ Angle de courbure automatisation 240° maximum

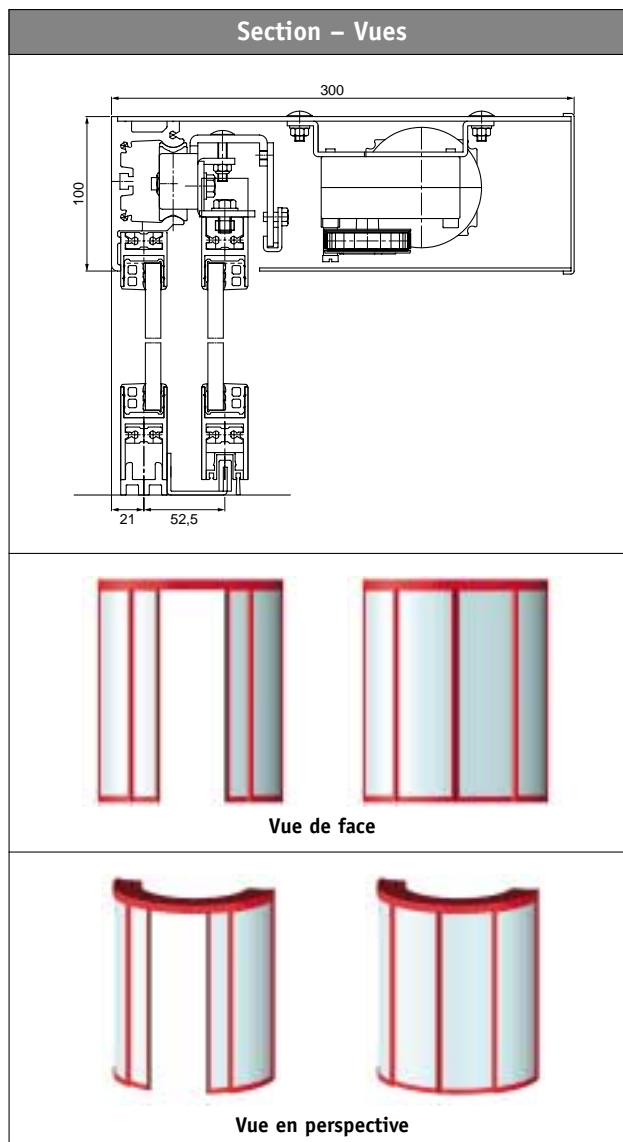
## ▶ Caractéristiques techniques

	Volo
Description	automatisme pour portes avec vantaux coulissants cintrés
Usages spéciaux	issue de secours redondante
Force	160 kg (2 vantaux)
Force avec roues renforcées	
Type d'utilisation	très intensif
Intermittence	S3 = 100%
Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz
Classe d'isolation	classe 1
Courant absorbé	1 A
Vitesse maximale d'ouverture	1,6 m/s (2 vantaux)
Vitesse maximale de fermeture	1,6 m/s (2 vantaux)
Course maximale	5 m
Déverrouillage ouverture manuelle	à poignée
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C batteries)
Degré de protection	IP20 - IP24 (avec couverture)
Dimensions	300 x 100 x L
Agréments	TUV



## ▶ Fonctions

	Volo
<b>Armoire de commande</b>	94
<b>Batteries</b> : permettent le fonctionnement en cas de panne de courant	✓ (option)
<b>Nombre de moteurs</b>	1
<b>Tension d'alimentation moteur</b>	24 V= / 8 A
<b>Tension d'alimentation accessoires</b>	24 V= / 0,5 A
<b>Tension d'alimentation verrouillage électrique</b>	24 V= / 1 A
<b>Encoder</b> : à travers la manœuvre d'apprentissage, le système reconnaît les arrêts mécaniques et, dans les manœuvres suivantes, gère la vitesse et les ralentissements	✓
<b>Réglage de force</b>	✓
<b>ODS - Détection d'obstacles</b> provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre en cas de détection d'obstacle	✓
<b>Réglage de la vitesse d'ouverture</b>	✓
<b>Réglage de la vitesse de fermeture</b>	✓
<b>Freinage / Ralentissement</b> permet une approche optimale	✓
<b>Commande d'ouverture</b>	✓
<b>Commande d'ouverture partielle</b>	✓
<b>Commande de fermeture</b>	✓
<b>Fermeture automatique temporisée</b>	✓
<b>Sécurité d'arrêt</b>	✓
<b>Sécurité d'inversion</b>	✓



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
PALAISEAU  
MENDRISIO  
FT. LAUDERDALE USA

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 617 1914150  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 954 9624505

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 617 19141555  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 954 9626824

www.ditecbelgium.be  
www.ditec-germany.de  
www.ditec.fr  
www.ditecswiss.ch  
www.ditecamerica.com

automatisme à encombrement réduit  
pour portes coulissantes cintrées

Volo

P

gdp.it milano - 36965

Cod. P103C - Rev.1 - 03/04 - Portes plétiomes automatiques