

# Volo, Onda

Automatismes pour portes avec vantaux coulissants cintrés

FRA



Advanced entrance technology

# Aucune limite à la créativité des architectes et des bureaux d'études

La conception de bâtiments avec des façades technologiques est aujourd'hui une réalité de plus en plus répandue. Les portes automatiques doivent bien évidemment s'adapter tant en termes qualitatifs qu'en termes d'esthétique, pour s'insérer parfaitement dans les structures technologiques.

Volo est le nouvel automatisme DITEC à encombrement réduit pour portes automatiques avec vantaux coulissants cintrés, spécialement conçu pour répondre aux exigences architecturales d'aujourd'hui.

Grâce à Volo et à Onda, les architectes et les bureaux d'études peuvent concevoir leur porte automatique cintrée, pour une insertion totale et efficace du projet dans la réalité existante.

Comparaison des modèles		
Description	ONDA	VOLO
Type de menuiserie	DITEC PAM 35 Vantaux en verre	DITEC PAM 30
Menuiserie 1 vantail + 1 fixe	OUI	NON
Menuiserie uniquement 2 vantaux	NON	OUI
Menuiserie 2 vantaux + 2 fixes	OUI	OUI
Fixation au logement d'installation	Finition externe optimale (comprise dans la fourniture)	Montants à unir (exclus de la fourniture)
Structure de renfort supplémentaire	Non prévue	Prévue selon le tableau des dimensions
Toit	Compris	Non prévu
Toit anti-pluie	Option	Non prévu
Limites dimensionnelles	Tableaux dimensionnels prédéfinis	Vaste gamme de solutions constructives
Automatisme redondant pour issues de secours	NON	Option



## Volo

### Fiable et silencieux.

L'automatisme Volo est fiable grâce aux éléments électromécaniques DITEC qui ont fait leurs preuves, silencieux grâce à la courroie crantée en matière synthétique et aux roues en nylon, et sûr grâce à son armoire électrique dotée d'une logique à microprocesseur. Il s'adapte facilement à la zone de passage, exploitant au maximum l'espace disponible.

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

#### PLUS

**Hauteur automatisme:  
seulement 10 cm ou 18 cm pour les grandes dimensions**

#### Caractéristiques spécifiques

- Composants testés et fiables, déjà appliqués sur les autres automatismes DITEC
- Compatible avec les profils Pam DITEC et les vantaux standards
- Très silencieux grâce à l'utilisation de courroies crantées et de chariots avec roues en nylon pour le mouvement des vantaux
- Automatisme redondant en option
- Homologation TÜV
- Angle de cintrage automatisme 240° maximum



# Onda

**Né aujourd'hui, pensé pour l'avenir.**

Onda active un angle de cintrage à demi-cercle et est constitué d'une structure portante à arc fermé facile à fixer sans l'utilisation de structures de soutien particulières. Il s'insère parfaitement dans tout type de vantail standard cintré mais peut aussi être fourni avec les menuiseries Pam DITEC, avec ou sans verre anti-effraction.

Fiable, facile et rapide à installer, Onda est équipé d'accessoires performants comme les nouveaux capteurs de sécurité à ultrasons sur le lieu de passage. La sécurité et les prestations élevées garantissent un service continu, parfaitement apte à satisfaire les exigences d'un bâtiment civil ou commercial.

## PLUS



*Testé pour 3 millions de manoeuvres*

### Caractéristiques spécifiques



- Composants testés et fiables, de dernière génération
- Compatible avec les profils Pam DITEC et les vantaux standards
- Version avec vantaux en verre
- Extrêmement silencieux grâce aux patins de coulissement réalisés avec des mélanges de matériaux autonettoyants et autolubrifiants
- Homologation TÜV
- Angle de cintrage automatisme max. 180°
- Automatisme avec structure portante à arc fermé facile à fixer au portail sans l'utilisation de structures de soutien
- Facile à entretenir grâce au toit ouvrant aux charnières et aux composants faciles d'accès
- Kits optionnels spots



## Caractéristiques techniques

	ONDA	VOLO
Description	automatisme pour portes coulissantes cintrées	automatisme pour portes coulissantes cintrées
Gestion course	codeur	codeur
Capacité	200 kg (2 vantaux)	160 kg (2 vantaux)
Classe d'usage	6 - continu	5 - très intense
Intermittence	S3 = 100%	S3 = 100%
Tension d'alimentation	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz
Courant absorbé	1 A	1 A
Vitesse max. d'ouverture	1,2 m/s (2 vantaux)	1,2 m/s (2 vantaux)
Vitesse max. de fermeture	0,8 m/s (2 vantaux)	0,8 m/s (2 vantaux)
Déblocage pour l'ouverture manuelle	par poignée	par poignée
Température de fonctionnement	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C avec batteries)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C avec batteries)
Degré de protection	IP 20 - IP 24 (avec couverture)	IP 20 - IP 24 (avec couverture)
Hauteur automatisme	190	100 / 180 (avec renfort)
Rayon de série	900 ÷ 2000 mm	900 ÷ 2000 mm
Rayon maximal réalisable	10 mètres	20 mètres
Angle maximal réalisable	180°	240°
Arc automatisme	min. 2700 - max. 6000 mm	min. 2000 - max. 6000 mm
Hauteur passage PH standard	2200 mm	2200 mm
Hauteur passage PH maximale	2700 mm	2700 mm
Hauteur totale porte	2390 - 2890 mm	2300 - 2800 mm (2380 - 2880 mm avec renfort)
Tableau de commande	EL20A (incorporé)	EL20A (incorporé)

## Fonctions de l'installation

Tableau de commande	EL20A
Description	pour 1 moteur 24 V=
Alimentation secteur	 230 V~ / 50-60 Hz
Batteries - permettent le fonctionnement en cas de coupure de courant	■ (option)
Economies d'énergie 	consommation réduite durant l'emploi
Nombre moteurs	1
Alimentation moteur	24 V= / 10 A
Alimentation accessoires	24 V= / 0,5 A
Verrouillage électrique	24 V= / 1 A
Eclairage intérieur automatique	■ (avec MP1)
Codeur gestion des vitesses et ralentissements	■
Réglage force	electronique
ODS – Détection obstacles provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est identifié	■
Réglage vitesse ouverture	■
Réglage vitesse fermeture	■
Freinage / Ralentissement permet un positionnement optimal	■
Commande d'ouverture	■
Ouverture par poussée	■
Commande d'ouverture partielle	■
Commande de fermeture	■ (avec MP1)
Fermeture automatique temporisée	■
Sécurité d'arrêt	■
Sécurité d'inversion	■
Fonction Safety Test et surveillance dispositifs de sécurité	■



Dans la réalisation de l'installation, utiliser exclusivement des accessoires et des dispositifs de sécurité DITEC.  
 Les automatismes DITEC ont un marquage CE, et ont été conçus et réalisés conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (2006/42/CE), de la Directive Compatibilité Electromagnétique (2004/108/CE) et de la Directive Basse Tension (2006/95/CE), et d'autres Directives, lois, règles spécifiques pour les produits et situations particuliers.  
 DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications pour améliorer les produits. DITEC S.p.A. cherche constamment à améliorer ses produits. C'est la raison pour laquelle les données techniques figurant sur le présent catalogue n'engagent pas la société. Les images figurant sur ce dépliant ont été prises avec le consentement des personnes intéressées ou dans des lieux publics. Pour en savoir plus sur les Manuels Techniques disponibles, se connecter au site : [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.** Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.lla (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM** LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 [www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be) **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL  
 Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 [www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de) **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399  
 Fax +34 937959026 [www.ditecespana.com](http://www.ditecespana.com) **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 [www.ditecfrance.com](http://www.ditecfrance.com)  
**DITEC GOLD PORTA** ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 [www.goldporta.com](http://www.goldporta.com) **DITEC SWITZERLAND**  
 BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 [www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch) **DITEC ENTRE/MATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN  
 Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 [www.ditecentrematicnordic.com](http://www.ditecentrematicnordic.com) **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850  
 Fax +90 21 28757798 [www.ditec.com.tr](http://www.ditec.com.tr) **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com) **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 [www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)