

Activa+[®]

Elégance et technologie sur 10 cm



manusa 
Portes automatiques

Activa+®

1

2

3



Profilé robuste

Jusqu'à 5 mm d'épaisseur



Capot à ouverture simple

Capot avec une articulation pour faciliter l'accès à l'opérateur lors de l'installation et de la maintenance



Rail de roulement indépendant

Remplacement simple et isolé du profil principal. Il assure un fonctionnement souple et silencieux



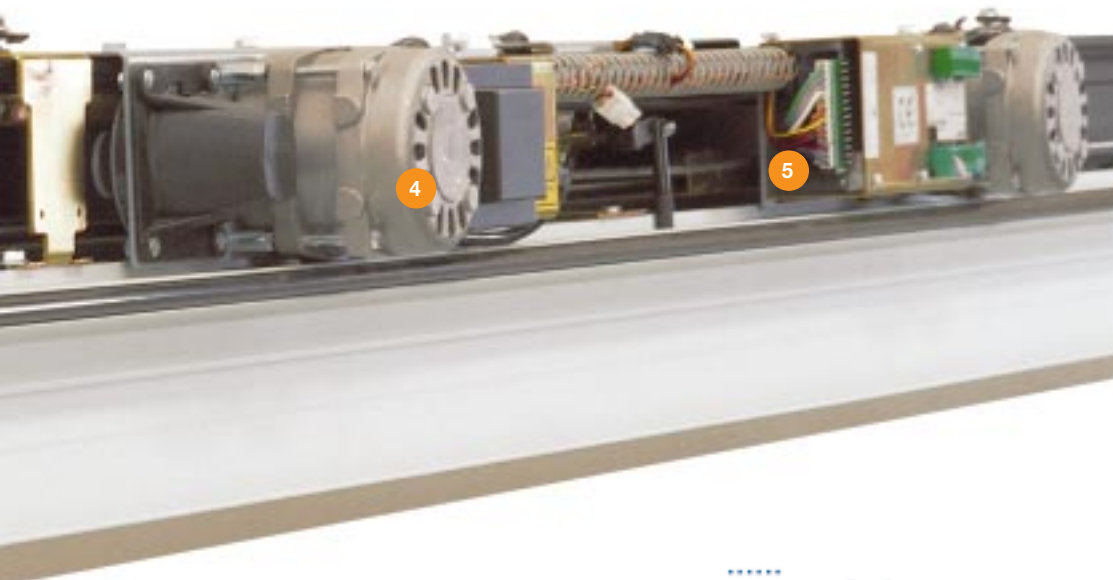
Moteurs Triphasés

A Courant Alternatif, sans réducteur ni balais pour un fonctionnement silencieux.



Electronique révolutionnaire

Microprocesseur de 32 bits et technologie inverter avec un réglage indépendant du voltage et de la fréquence (VWF)



TECHNOLOGIE MANUSA

- ✓ Design et élégance dans un capot de 10 cm seulement
- ✓ Installation rapide et simple
- ✓ Groupe moteur universel
- ✓ Technologie inverter: Réglage indépendant de la force et de la vitesse (VWF)
- ✓ Moteurs triphasés à CA sans réducteur
- ✓ Electronique avec microprocesseur de 32 bits
- ✓ Deux chariots par vantail avec des galets à grand diamètre
- ✓ Traction à l'aide d'un système de bras d'entraînement croisés
- ✓ Encodeur magnétique pour déterminer la position, le sens de rotation et la vitesse des vantaux
- ✓ Manulink: Centralisation à distance jusqu'à 256 portes Manusa à partir d'un PC
- ✓ Manutel: Maintenance à distance à partir d'un PC et d'un modem conventionnel ou GSM

SECURITE OPTIMALE

- ✓ Branchement d'1 ou 2 barrages cellule
- ✓ Batteries anti-paniques en charge continue et fonction d'ouverture en permanence en cas d'urgence
- ✓ Réouverture spontanée de sécurité
- ✓ Compensation automatique de friction
- ✓ Paramètres réglables de façon indépendante: vitesse d'ouverture, vitesse de fermeture, force de fermeture, temps de pause à l'ouverture, fermeture temporisée et ouverture réduite
- ✓ Autocontrôle continu avec diagnostic sur l'écran digital
- ✓ Radar infrarouge Actif avec détection de mouvement et de présence
- ✓ Déclencheur d'ouverture d'urgence (en option)
- ✓ Verrou automatique à double stabilité (en option)
- ✓ Mise en marche par un autoréglage automatique
- ✓ Système antipanique CO 48 (en option, à l'exception du marché français)

TYPES DE VANTAUX

	ACTIVA+ II (2 moteurs)		ACTIVA+ I (1 moteur)	
	Centrale à 2 vantaux	Latérale à 1 vantail	Centrale à 2 vantaux	Latérale à 1 vantail
Vantaux Transparents (« Full Glass »)	✓	✓	✓	✓
Vantaux Transparents (T20 et R20)	✓	✓	✓	✓
Vantaux Dénudés (D20 et F20)	✓	✓	✓	✓
Vantaux Étanches (E20)	✓	✓	✓	✓
Vantaux Isolés (I30)	-	-	-	-
Vantaux menuiserie de 44 mm (C44)	-	-	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ACTIVA+ II (2 moteurs)		ACTIVA+ I (1 moteur)	
	Centrale à 2 vantaux	Latérale à 1 vantail	Centrale à 2 vantaux	Latérale à 1 vantail
Hauteur opérateur	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Profondeur	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Passage libre maximum	2000 mm	1400 mm	2000 mm	1000 mm
Poids maximum par vantail	2x90 Kg	1x120 Kg	2x60 Kg	1x90 Kg
Vitesse d'ouverture relative avec ouverture centrale (réglable)	100 à 140 cm/s	-	100 à 140 cm/s	-
Vitesse d'ouverture par vantail (réglable)	50 à 70 cm/s	50 à 70 cm/s	50 à 70 cm/s	50 à 70 cm/s
Vitesse de fermeture (réglable)	15 à 40 cm/s	15 à 40 cm/s	15 à 40 cm/s	15 à 40 cm/s
Force de fermeture (réglable)	40 à 150 N	40 à 150 N	40 à 150 N	40 à 150 N
Accélération	1.2 m/s ²	1.2 m/s ²	1.0 m/s ²	1.0 m/s ²
Réglage indépendant vitesse / force	OUI	OUI	OUI	OUI

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES*

Alimentation	230 V - 50/60 Hz (115 V - 50/60 Hz sur demande)
Moteur	1 ou 2 moteurs triphasés, sans réducteur ni balais
Technologie inverter (exclusive Manusa)	Variation du voltage et fréquence indépendante (VVF)
Température de fonctionnement	-20° A 65°C
Batteries anti-paniques	1 x 24 DC 400 mA
Réouverture spontanée de sécurité	Oui - Réglable
Barrage cellule de sécurité	1 à 2
Protection contre survolage	Fusibles de 2A à 4A
Traction	Bras d'entraînement croisés

NORME EN VIGUEUR PREN 12650

Basse tension	73/23/CEE
Compatibilité électromagnétique	89/336/CEE
Produits de la construction	89/106/CEE
Sécurité des Machines	89/392/CEE 91/368/CEE 93/44/CEE
Norme Basique Édification	CPI-96 Art.8.1

Accessoires Activa+

(*) Voir caractéristiques techniques détaillées sur les fiches produit.



Sélecteur Rotatif avec clef



Sélecteur Optima



Télécommande



Verrou Automatique



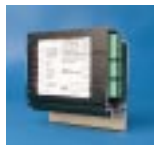
Radar infrarouge



Détecteur de proximité



Barrage cellule infrarouge



Interface contrôle externe et SAS



Manulink

Autres accessoires disponibles:

- Clef à ouverture extérieure
- Verrou manuel au sol
- Déclencheur d'ouverture d'urgence
- Radar micro ondes
- Codificateur numérique d'entrée
- Avertisseur sonore
- Bouton poussoir d'ouverture
- Contrôle via Modem «Manutel»