

FADINI[®]
the gate opener



MEC
200





FADINI
the gate opener



▼ 230 Vac and 400 Vac electromechanical operators for sliding gates up to 1.250 kg (0,5 HP model), 1.850 Kg (1,0 HP model) and 2.000 Kg (1,5 HP model).

• **Powerful**

operator with gear coupling of bronze and steel in an oil bath, mounted on ball bearings of extremely high level quality and reliability. Electric motors of various power rating, air-cooling and electrobrake options also available.

• **Reliable**

aluminium gear box and cover are a total guarantee of long life over the time.

• **Safe**

adjustable torque control provided by a mechanical clutch system.

• **Strong and compact**

base plate of pressure cast aluminium.

• **Versatile**

a complete range of models. Horizontal and Vertical options. Suitable for heavy duty and industrial applications. Electronic control board incorporated inside MEC 200 or outside in a separate plastic box.

• **Tested and Certified**

CE marking and type testing according to ITT PDC No. 2388-2008.

▼ Ouvre-portail électromécanique à 230 Vac et 400 Vac pour portails coulissants jusqu'à 1.250 kg (modèle de 0,5 CV), 1.850 kg (modèle de 1,0 CV) et 2.000 kg (modèle de 1,5 CV).

• **Solide**

motoréducteur avec accouplement bronze-acier en bain d'huile, tout supporté par des roulements à billes de haute qualité et fiabilité. Modèles différents de moteurs électriques, disponible aussi avec moteur ventilé avec freinage électrique.

• **Fiable**

structure et carter en aluminium pour une garantie totale dans le temps.

• **Sûr**

réglage de la force avec friction mécanique.

• **Robuste et compacte**

base en aluminium moulé sous pression.

• **Souple**

gamme complète de modèles. Version horizontale et verticale. Approprié aux installations à usage intensifs et industriels. Le programmeur électronique peut être logé dans le MEC 200 ou dans sa boîte en polycarbonate à l'extérieur.

• **Testé et certifié**

marquage CE avec essais de typologie ITT PDC n. 2388-2008.

▼ Abre-verjas electromecánico a 230 V y 400 V para puertas corredera hasta 1.250 kg (modelo desde 0,5 CV), 1.850 kg (modelo desde 1,0 CV) e 2.000 kg (modelo desde 1,5 CV).

• **Fuerte**

motorreductor con enganche en baño de aceite, todo soportado por cojinetes de bolas de alta calidad y fiabilidad. Diferentes tipos de motores eléctricos.

• **Fiabilidad**

estructura y capó en acero para una garantía total en el tiempo.

• **Seguro**

ajuste de la fuerza con embrague mecánico en baño de aceite.

• **Robusto y compacto**

base en aluminio fundido a presión

• **Versátil**

gama, lleno de modelos. Adecuado para instalaciones para uso residencial e intensivo. Programador electrónico alojado en el interior del Mec 200 o en el exterior con su recipiente plástico.

• **Probado y certificado**

marcado CE con pruebas de tipo ITT PDC N. 2388-2008.

Operator with gear coupling of bronze and steel in an oil bath, mounted on ball bearings.

Motoréducteur avec accouplement bronze-acier en bain d'huile, tout supporté par des roulements à billes.

Motorreductor con enganche en baño de aceite, todo soportado por cojinetes de bolas.

Horizontal version.

Version horizontale.

Versión horizontal.



ELPRO 37

Electronic control board for single- and three-phase applications. Incorporated electronic control board.

Programmeur électronique pour portails coulissants. Appliqué à usage triphasé. Frein électronique.

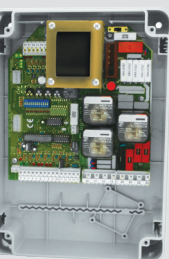
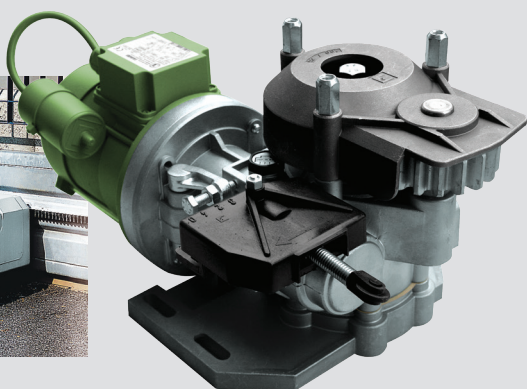
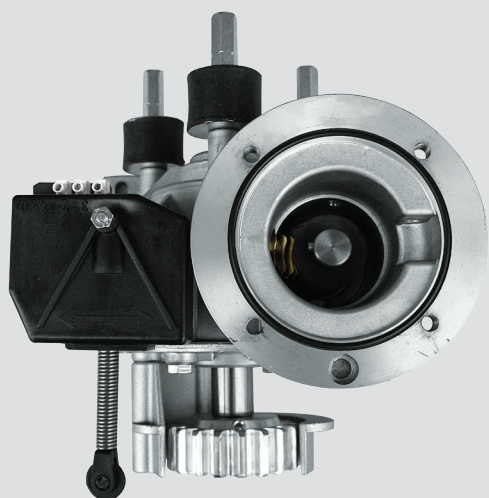
Programador electrónico para puertas correderas. Versiones Monofásicas y trifásicas. Freno electrónico incorporado.

MEC 200

coupling of bronze
ath, mounted on

accouplement
in d'huile, tout
lements à billes.

enganche en
soportado por



for sliding gates.
hase applications.
onic brake.

lectronique pour portails
ations monophasé et
ronique incorporé.

ónico para puerta
co y Trifásico.
ncorporado.

ELPRO 12 EVO

Electronic board for **MEC 200** 0,5 HP single- and three-phase operators.

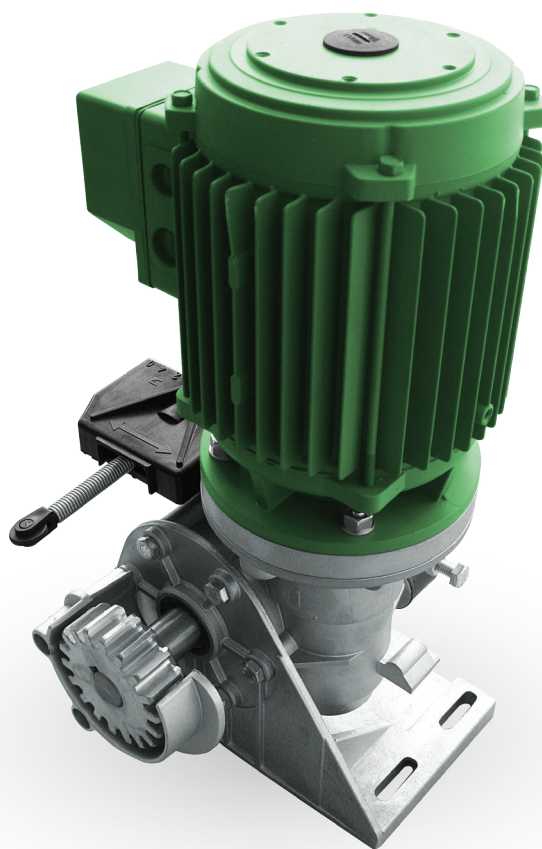
Carte électronique pour série **MEC 200** 0,5 CV triphasé/monophasé.

Tarjeta electrónico para serie **MEC 200** 0,5 CV trifásico/monofásico.



Pressure cast aluminium cover. Mechanical limit switch.
Carter en aluminium moulé sous pression. Fin de course mécanique.

Capó en aluminio fundido a presión. Final de carrera mecánico.

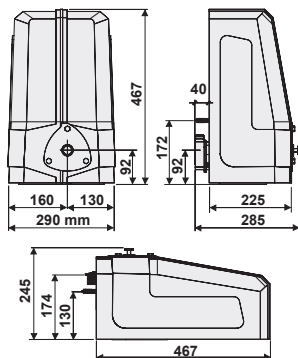


Vertical geared motor without cover.
Motoréducteur vertical sans carter.
Motorreductor vertical sin capó.

technical data

	SINGLE-PHASE (0,5 HP)	THREE-PHASE (0,5 HP)	SINGLE-PHASE (1,0 HP)	THREE-PHASE (1,0 HP)	THREE-PHASE (1,5 HP)
Supply Voltage Tension d'alimentation Tensión de alimentación	230 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz
Absorbed Power Puissance absorbée Potencia absorbida	510 W	575 W	1.130 W	1.030 W	1.500 W
Absorbed Current Courant absorbé Corriente absorbida	2,4 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A	5,1/3 A
Power Output Puissance rendue Potencia de salida	0,37 kW	0,37 kW	0,73 kW	0,73 kW	1,1 kW
Motor Revolutions Vitesse de rotation moteur Velocidad de rotación del motor	1.380 rpm				
Capacitor Condensateur Condensador	20 µF		30 µF		
Gear Rated Torque Couple nominal réducteur Pareja nominal adaptador	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
Travel Time Vitesse de coulissement Velocidad de desplazamiento	10 m/min				
Gear Ratio Rapport réducteur Informe adaptador	1/32				
Working Temperature Température de service Temperadura de ejercicio	-25 °C +80 °C				
Limit Switch Fin de course Final de carrera	mechanical				
Protection Standard Degré de protection Grado de protección	IP 55 (inside the cover)				
Oil Type Huile Tipo de aceite	FADINI oil - code 706L				
Motor Weight Poids moteur Peso motor	19,5 kg (horiz) - 19 kg (vert)	18,5 kg (horiz) - 18 kg (vert)	23,5 kg (horiz) - 23 kg (vert)	21,5 kg (horiz) - 21 kg (vert)	25,5 kg (horiz) - 25 kg (vert)
Frequency of Use Fréquence d'utilisation Frecuencia de uso	very intensive				

OVERALL DIMENSIONS



Via Mantova, 177/A
37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net