

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

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

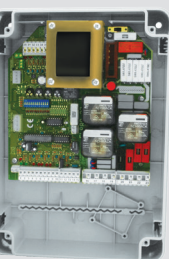
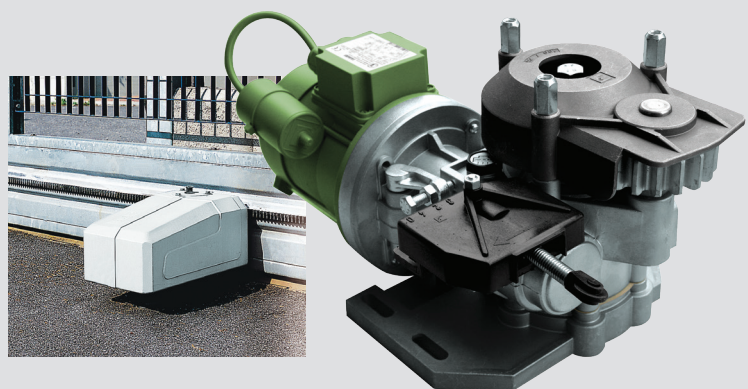
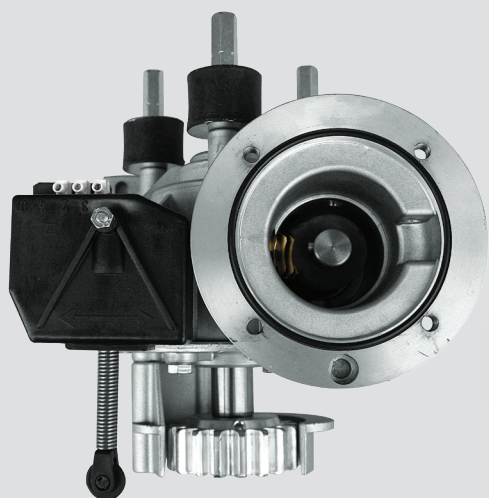
Programador electrónico para puertas correderas. Versiones Monofásica y trifásica. Freno electrónico.

MEC 200

coupling of bronze
ath, mounted on

c. accouplement
in d'huile, tout
lements à billes.

enganche en
soportado por



ELPRO 12 EVO

r for sliding gates.
hase applications.
onic brake.

lectronique pour portails
ations monophasé et
ronique incorporé.

ónico para puerta
co y Trifásico.
ncorporado.

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

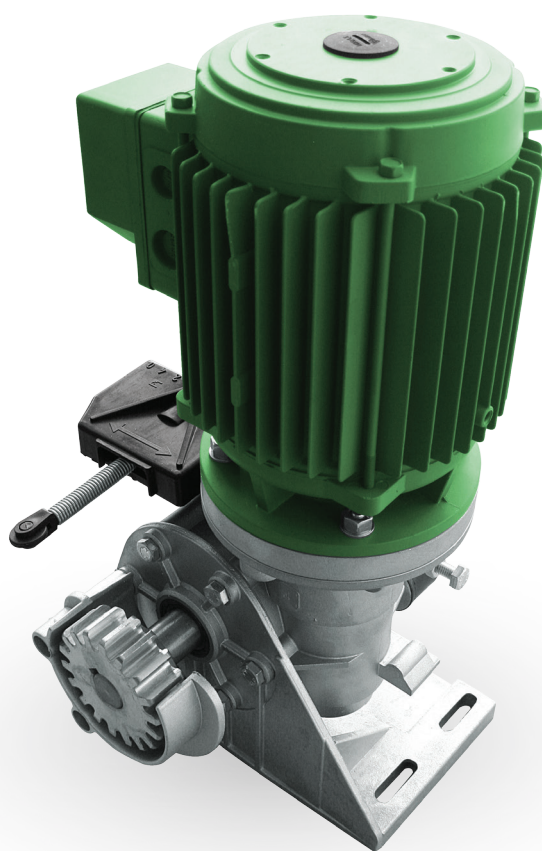
Carte électronique pour série **MEC 200** 0,5 CV
triphasé/monophasé.

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.

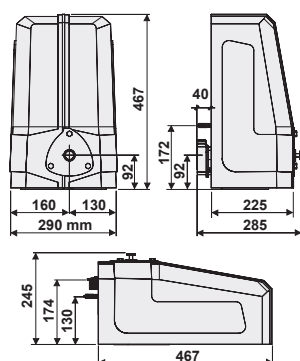


Vertical geared motor without cover.
Motoréducteur vertical sans carter.
Motorreductor vertical sin capó.

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