

**FADINI**<sup>®</sup>  
the gate opener



**MEC**  
200





**FADINI**  
the gate opener



**MEC**  
200

▼ 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



### ELPRO 12 EVO

for sliding gates.  
phase applications.  
onic brake.

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

lectronique pour portails  
ations monophasé et  
ronique incorporé.

Carte électronique pour série **MEC200** 0,5 CV  
triphasé/monophasé.

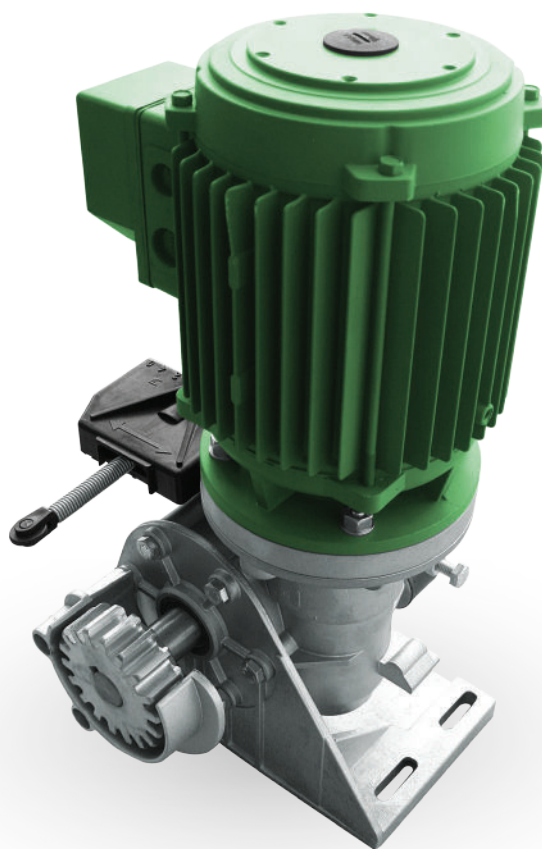
ónico para puerta  
co y Trifásico.  
ncorporado.

Tarjeta electrónico para serie **MEC200** 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.

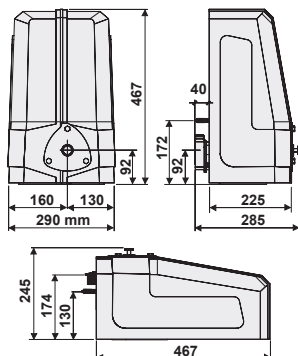


Vertical geared motor without cover.  
Motoréducteur vertical sans carter.  
Motorreductor vertical sin capó.

## 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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supply Voltage</li> <li>Tension d'alimentation</li> <li>Tensión de alimentación</li> </ul>	230 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz	230/400 Vac - 50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorbed Power</li> <li>Puissance absorbée</li> <li>Potencia absorbida</li> </ul>	510 W	575 W	1.130 W	1.030 W	1.500 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorbed Current</li> <li>Courant absorbé</li> <li>Corriente absorbida</li> </ul>	2,4 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A	5,1/3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Power Output</li> <li>Puissance rendue</li> <li>Potencia de salida</li> </ul>	0,37 kW	0,37 kW	0,73 kW	0,73 kW	1,1 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor Revolutions</li> <li>Vitesse de rotation moteur</li> <li>Velocidad de rotación del motor</li> </ul>			1.380 rpm		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitor</li> <li>Condensateur</li> <li>Condensador</li> </ul>	20 µF		30 µF		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gear Rated Torque</li> <li>Couple nominal réducteur</li> <li>Pareja nominal adaptador</li> </ul>	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Travel Time</li> <li>Vitesse de coulissement</li> <li>Velocidad de desplazamiento</li> </ul>			10 m/min		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gear Ratio</li> <li>Rapport réducteur</li> <li>Informe adaptador</li> </ul>			1/32		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Working Temperature</li> <li>Température de service</li> <li>Temperadura de ejercicio</li> </ul>			-25 °C +80 °C		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Limit Switch</li> <li>Fin de course</li> <li>Final de carrera</li> </ul>			mechanical		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection Standard</li> <li>Degré de protection</li> <li>Grado de protección</li> </ul>			IP 55 (inside the cover)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oil Type</li> <li>Huile</li> <li>Tipo de aceite</li> </ul>			FADINI oil - code 706L		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor Weight</li> <li>Poids moteur</li> <li>Peso motor</li> </ul>	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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Frequency of Use</li> <li>Fréquence d'utilisation</li> <li>Frecuencia de uso</li> </ul>			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