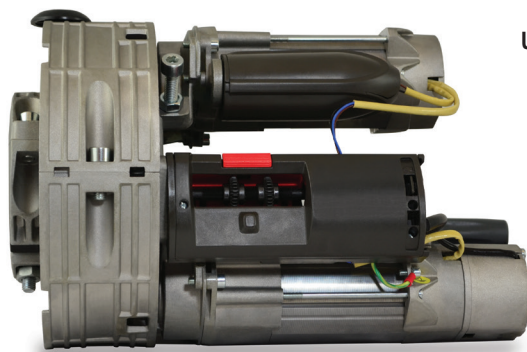


UNIVERSAL

Automatismo para grades de enrolar para áreas residenciais e comerciais.

230V

A solução ideal para automatizar grades existentes ou novas.
As chaves fim de curso integradas permitem o ajuste preciso tanto ao fechar e ao abrir.
Disponível na versão reversível ou bloqueada, com electrofreio e sistema de desembraio manual.
Fácil e rápida instalação graças aos adaptadores e eixos da mola fornecidos.
Para grandes portas, a versão bimotor também está disponível que permite automatizar até 360 kg.

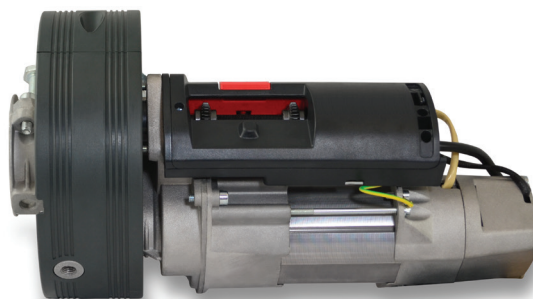


UNIVERSAL B-2M

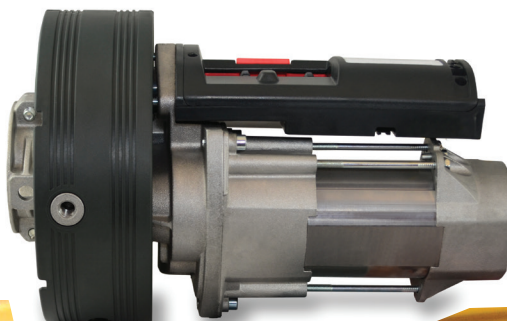
Automated operator for rolling shutters, for residential and industrial areas.

230V

Suitable for existing or brand new shutters.
Built-in limit switches, to ensure easier safe regulation in opening and closing.
Available in reversible or locked version, featuring electro-break and release system for manual operation.
Transmission gear accessories and spring pulley adapters included.
For big shutters dual-motor operator available.



UNIVERSAL B



UNIVERSAL



GRADES de ENROLAR
ROLLING SHUTTER Automation

MODELOS

	Power supply Alimentação	Versão	Version	Ø Shaft Ø Adaptador	Ø Spring-pulley Ø Eixo	Max. Load Carico
UNIVERSAL	230V	reversível	reversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B	230V	bloqueada	locked	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B/2M	230V	bloqueada bimotor	locked dual motor	100-76 mm	240 mm	360 Kg

THE RANGE

ACESSÓRIOS VENDIDOS EM SEPARADO



LUCE
Pirilampo
LED 24V

LED 24V
flashing light



RT37
Teclado
sem fios

Wireless
keypads



RT23
Botão de segurança
e alavanca de
desbloqueio

Secure lock box featuring
release device for manual
operation



ANGIE
Comando
4 canais

4-ch remote
control



RS15
Selector
de chave

Key switch



RF40
Jogo de
fotocélulas
12-24V

Photocell
set



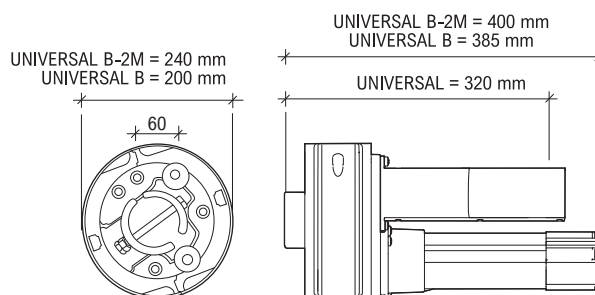
Q45
Central electrónica
230V

Control board
230V
for shutters

OPTIONAL ACCESSORIES



DIMENSÕES



DIMENSIONS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M	
Alimentação	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	Power supply
Corrente	2.7A	2.7A	5.5A	Current
Potência motor	600 W	600 W	1260 W	Motor power
Binário	178 Nm	168 Nm	443 Nm	Thrust
Velocidade coroa	10 rpm	10 rpm	8 rpm	Pulley speed
Levante até	170 Kg	170 Kg	360 Kg	Max load
Fim de curso máx.	6 m	6 m	6 m	Max stroke
Diâmetro do eixo	60/48 mm	60/48 mm	76/101 mm	Drive-shaft diameter
Diâmetro tambores	200/220 mm	200/220 mm	240/280 mm	Spring-holder pulley
Frequência de trabalho	30%	30%	30%	Duty cycle

TECHNICAL FEATURES

MAPA DE INSTALAÇÃO

1_Motoredutor 2_Pirilampo 3_Antena de exterior
4_Central electrónica 5_Fotocélula exterior 6_Teclado sem fios

INSTALLATION MAP

1_Automated operator 2_Flashing light 3_Outstanding antenna
4_Control board 5_Outer photocell 6_Wireless keypads

