

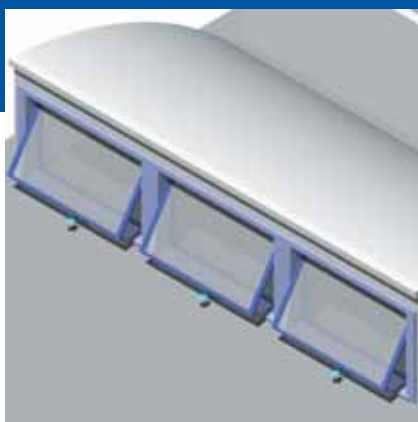
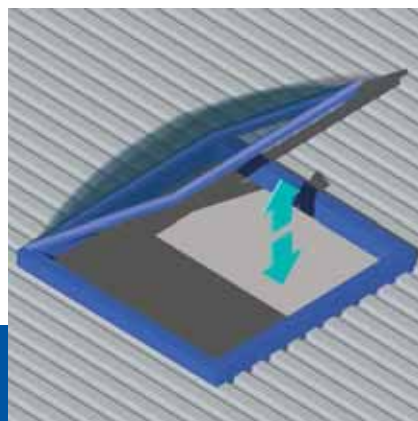
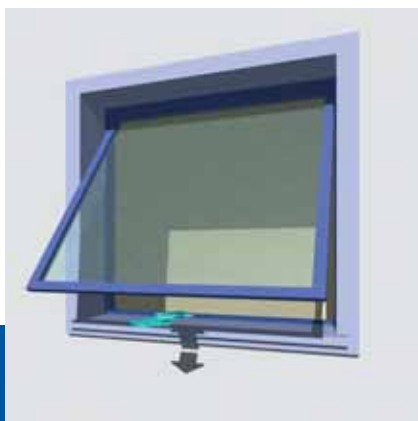
[Linea System 1]

MiNGARDi[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Attuatore a cremagliera per evacuazione fumo e calore per: finestre a sporgere, cupole.

Rack actuator for smoke and heat evacuation for: top hinged windows, domes.

300°C
30 min.



Testato dall'Istituto IFT
Rosenheim secondo le
Normative Europee EN
12101 - 2

*Tested by the IFT
Rosenheim Institute
according to the European
Standard EN 12101 - 2*

Cavo in silicone
Silicon cable

Elevato grado di protezione
High protection degree

Assenza di manutenzione
Maintenance free

Grado di protezione: IP 55 / *Protection degree: IP 55*

Fine corsa chiusura-apertura: Assorbimento / *Limit switch closing-opening: Absorption*

Colore Motoriduttore: Bianco RAL 9010 - (B) / *Colour Gearmotor: White RAL 9010 - (W)*

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Attuatore elettrico lineare MINGARDI con movimento a cremagliera sezione 12x12 contenuta all'interno del corpo tubolare in alluminio. Funzionamento con tensione di alimentazione a 24V CC conforme alle Direttive 89/336 EMC come modificate da 93/68 CE - Testato dall'Istituto IFT Rosenheim secondo le Normative Europee EN 12101 - 2. Sistema di fine corsa a mezzo limitatore di corrente per l'adeguamento automatico ad eventuali modifiche delle battute e di freno elettronico. Collegabile in parallelo, corpo e coperchio motoriduttore in alluminio pressofuso (coperchio in ABS versione 230V AC). Colori: motoriduttore bianco, corpo tubolare argento. Completo di accessori di fissaggio.

DESCRIPTION OF SPECIFICATIONS

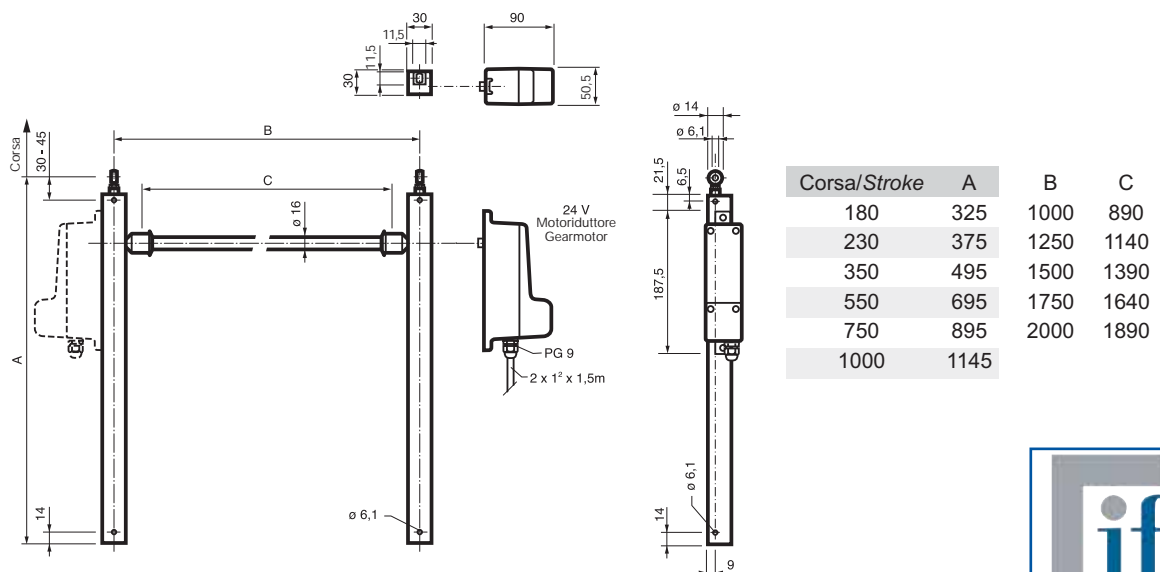
MINGARDI linear electric actuator with movement by a 12x12 section rack contained inside the aluminium tubular. Operating voltage: 24V DC voltage. In conformity with Directives 89/336 EMC as modified by 93/68 CE - Tested by the IFT Rosenheim Institute according to the European Standard EN 12101 - 2. Limit switch system by way of current limiter for automatic adjustment to any possible changes of ledges and electronic brake. It can be connected in parallel. Reduction unit body and cover is in die-cast aluminium (cover in ABS 230V AC version). Colours: white gearmotor, silver tubular body. Complete with fixing accessories.

DATI TECNICI System 1 24V CC - RWA / TECHNICAL FEATURES System 1 24V DC - RWA

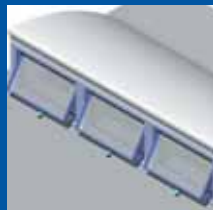
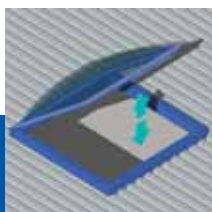
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	VOLTAGGIO VOLTAGE	SPINTA TRAZIONE THRUST TENSILE	CORSA STROKE	ASSORBIMENTO MAX CONSUMPTION MAX	VELOCITÀ MIN. SPEED MIN.
2700074	Motoriduttore - B - RWA Gearmotor - W - RWA	24 V=	800 N	/	25 W	ca. 10 mm/s
2700663	Motoriduttore con cremagliera 180 mm - RWA Rack and gearmotor 180 mm - RWA	24 V=	800 N	180 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700667	Motoriduttore con cremagliera 230 mm - RWA Rack and gearmotor 230 mm - RWA	24 V=	800 N	230 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700076	Motoriduttore con cremagliera 350 mm - RWA Rack and gearmotor 350 mm - RWA	24 V=	800 N	350 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700077	Motoriduttore con cremagliera 550 mm - RWA Rack and gearmotor 550 mm - RWA	24 V=	800 N	550 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700078	Motoriduttore con cremagliera 750 mm - RWA Rack and gearmotor 750 mm - RWA	24 V=	800 N	750 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700681	Motoriduttore con cremagliera 1000 mm - RWA Rack and gearmotor 1000 mm - RWA	24 V=	800 N	1000 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700656	Motoriduttore velocità maggiorata - B - RWA Gearmotor increased speed - W - RWA	24 V=	300 N	/	25 W	ca. 20 mm/s
2700664	Motoriduttore con cremagliera v.m. 180 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 180 mm - RWA	24 V=	300 N	180 mm	25 W	ca. 20 mm/s
2700668	Motoriduttore con cremagliera v.m. 230 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 230 mm - RWA	24 V=	300 N	230 mm	25 W	ca. 20 mm/s
2700671	Motoriduttore con cremagliera v.m. 350 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 350 mm - RWA	24 V=	300 N	350 mm	25 W	ca. 20 mm/s
2700676	Motoriduttore con cremagliera v.m. 550 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 550 mm - RWA	24 V=	300 N	550 mm	25 W	ca. 20 mm/s
2700679	Motoriduttore con cremagliera v.m. 750 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 750 mm - RWA	24 V=	300 N	750 mm	25 W	ca. 20 mm/s
2700682	Motoriduttore con cremagliera v.m. 1000 mm - RWA Rack and gearmotor i.s. 1000 mm - RWA	24 V=	300 N	1000 mm	25 W	ca. 20 mm/s

I VALORI PRESTAZIONALI RIPORTATI NELLA TABELLA SONO VERIFICATI AD UNA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO DA -10°C/+40°C CON UN'UMIDITÀ RELATIVA MASSIMA DEL 60%.
THE VALUES INDICATED ON THE TABLE WERE RECORDED IN A CLIMATIC TEST CHAMBER AT OPERATING TEMPERATURES BETWEEN -10°C/+40°C WITH MAX 60% RELATIVE HUMIDITY.

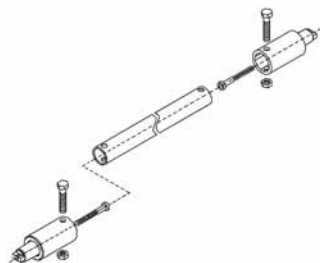
System 1 24V CC Disegno dimensionale / System 1 24V DC Scale drawing



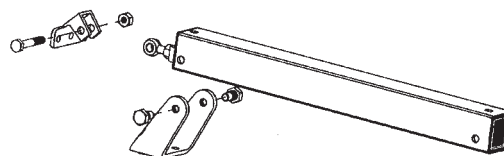
ACCESSORI DI COMANDO: per informazioni si prega di contattare il nostro servizio tecnico-commerciale o consultare il sito www.mingardimotor.com
CONTROL ACCESSORIES: please contact our technical support service for further information or consulting our web-site www.mingardimotor.com



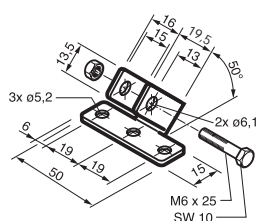
Accessori - Ricambi / Accessories - Spare parts



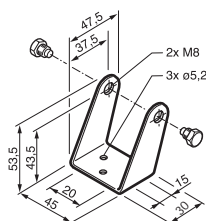
BARRA DI COLLEGAMENTO E ACCESSORI / CONNECTION ROD AND ACCESSORIES



GR. CREMAGLIERA CON STAFFE / RACK ASSEMBLY WITH BRACKETS



2700064



2700066

BARRA DI COLLEGAMENTO / CONNECTION ROD

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700081	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm Connection rod - Length 890 mm
2700082	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm Connection rod - Length 1140 mm
2700083	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm Connection rod - Length 1390 mm
2700084	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm Connection rod - Length 1640 mm
2700085	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm Connection rod - Length 1890 mm
2700086	Accessori per attacco barra di collegamento Accessories for connecting rod

GRUPPO CREMAGLIERA / RACK ASSEMBLY

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700067	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 180 mm Rack assembly with brackets - Stroke 180 mm
2700068	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 230 mm Rack assembly with brackets - Stroke 230 mm
2700069	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 350 mm Rack assembly with brackets - Stroke 350 mm
2700070	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 550 mm Rack assembly with brackets - Stroke 550 mm
2700071	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 750 mm Rack assembly with brackets - Stroke 750 mm
2700072	Gruppo cremagliera con staffe - Corsa 1000 mm Rack assembly with brackets - Stroke 1000 mm

ACCESSORI DI FISSAGGIO / FIXING ACCESSORIES

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION

RICAMBI / SPARE PARTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700064	Gruppo staffa anteriore per infisso Front bracket for window frames
2700066	Gruppo staffa inclinata e perni Inclined bracket and pins