

> CATALOGO PRODOTTI - КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



> **SOLUZIONI PER L'AUTOMAZIONE DI:**

- Finestre
- Cupole
- Lucernari
- Sistemi frangisole
- Componenti per sistemi di evacuazione fumo e calore

> **РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ:**

- Окон
- Куполов
- Потолочных окон
- Солнцезащитных систем
- Компонентов для дымоудаления

> INDICE ОГЛАВЛЕНИЕ

CERTIFICATO ISO 9001 СЕРТИФИКАТ ISO 9001	2
CERTIFICATO VDE СЕРТИФИКАТ VDE	3
GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Finestre a sporgere e shed Верхнеподвесные окна и навесы	4
Finestre a vasistas Нижнеподвесные окна	6
Cupole, lucernari Купола, потолочные окна	7
Frangisole, finestre a lamelle Солнцезащитные навесы, жалюзи	8
CONTROLLI RADIO РАДИОУПРАВЛЕНИЕ	9
ATTUATORI LINEARI A STELO ШТОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ОКОН	
D4 Fce	12
D8 Fce	14
D31 Fce	16
Euro 1	18
ATTUATORI LINEARI A CATENA ЦЕПНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ОКОН	
Micro S	20
Micro 02	22
Micro KIT	24
Micro Evo 1	26
Micro Evo 2	32
Micro L	38
Micro XL	40
ATTUATORI LINEARI A CREMAGLIERA РЕЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ ОКОН	
Drive Evo 0	42
Drive Evo 2	48
RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ	55
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E GARANZIA УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ И ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	63

> CERTIFICATO ISO 9001 СЕРТИФИКАТ ISO 9001

Dal 1968 Mingardi è sinonimo di motorizzazioni di qualità per la ventilazione naturale e componenti per evacuazione fumo e calore in caso di incendio. Gli attuatori Mingardi sono progettati in Italia dalla società Window Automation industrY Srl, azienda certificata ISO 9001:2015.

С 1968 года имя Mingardi означает качественную моторизацию естественной вентиляции и компонентов дымоудаления в случае пожара. Приводы Mingardi разработаны в Италии компанией Window Automation industrY Srl, сертиф. ISO 9001:2015.

CERTIFICATO



Reg. Numero	5876- A	Valido da	2018-06-29
Primo rilascio	2006-07-14	Ultima modifica	2018-06-29
Scadenza	2021-07-13	Settore IAF	18 , 19

**Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2015**

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:

WAY SRL - SOCIETA' A SOCIO UNICO

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Progettazione, fabbricazione ed assistenza di attuatori per la movimentazione di serramenti, di tende, di tapparelle e per la ventilazione ed evacuazione di fumo in caso di incendio

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.

Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

WAY SRL - SOCIETA' A SOCIO UNICO
Sede Legale
- Via C. Bassi 7/a 40015 Galliera (BO) Italia

Sedi Oggetto di Certificazione
- Via C. Bassi 7/a 40015 Galliera (BO) Italia

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico,
soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di
Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia
(BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwacermet.it




SGQ N° 007A
SGA N° 010D
PRD N° 069B
FSM N° 004I
PRS N° 089C



Valid From	2018-06-29
Last change date	2018-06-29
IAF Sector	18 , 19

System Certificate

Management System of the Organization:

SOCIETA' A SOCIO UNICO

Standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following

After sale service of automatic devices for shutters,
s, for ventilation and smoke exhaustion in case of

is subject to annual surveillance and dependent on the observance of
requirements.

ge.

SOCIETA' A SOCIO UNICO

ra (BO) Italia

ra (BO) Italia

5

WARRANTY

Il Certificato ISO 9001:2015 è disponibile per il download sul nostro sito www.mingardimotor.com
Сертификат ISO 9001:2015 доступен для скачивания на нашем вебсайте www.mingardimotor.com

I prodotti Mingardi sono garantiti 5 anni.
Гарантия на продукты Mingardi - 5 лет.

> CERTIFICATO VDE СЕРТИФИКАТ VDE

Nella gamma Mingardi è presente una selezione di attuatori approvati dall'Istituto VDE che ne ha verificato la conformità alla Direttiva Europea 2006/42/EC e alle Norme tecniche di prodotto EN60335-1 e EN60335-2-103.

Ассортимент приводов Mingardi был протестирована Институтом VDE и сертифицирован как соответствующая Европейской Директиве 2006/42/EC и Техническим регламентам EN60335-1 и EN60335-2-103.

Attuatori certificati VDE / Приводы, сертифицированные VDE:

D8 Fce	AC 230V ~ 50Hz
Micro 02	AC 230V ~ 50Hz
Micro 02	DC 24V
Micro +	AC 230V ~ 50Hz
Micro KIT	AC 230V ~ 50Hz

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

**ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

WINDOW AUTOMATION INDUSTRY
Via C. Bassi 7/A
40015 S. VINCENZO DI GALLIERA BO
ITALY

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

**Stellantrieb
Actuator**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Gepprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
EN 60335-2-103:2015
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008

Aktenzeichen: 2157800-2690-0006 / 218756
File ref.:
Ausweis-Nr. 40043584 Blatt 1
Certificate No. Page
Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
Further conditions are covered and following pages
Offenbach, 2016-01-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tagari
VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

http://www.vde.com/zertifikat
http://www.vde.com/certificate



sinstitut Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40043584 2

Seat of the Certificate holder
A, 40015 S. VINCENZO DI GALLIERA BO, ITALY

Datum / Date
2016-01-13

Genehmigungsausweises Nr. 40043584.
the Certificate No. 40043584.

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 230 V, 50 Hz
AC 230 V, 50 Hz
AC 230 V, 50 Hz
DC 24 V
AC 230 V, 50 Hz

e Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und
Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den
Richtlinie 2006/42/EG mit ihren Änderungen.
of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or
safety requirements of the EC Machinery Directive
amendments.

GmbH * Testing and Certification Institute

Phone: +49 (0) 69 83 06-0
Telefax: +49 (0) 69 83 06-565



> GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FINESTRE A SPORGERE E SHED: ATTUATORI A STELO O CREMAGLIERA

ВЕРХНЕПОДВЕСНЫЕ ОКНА И НАВЕСЫ: ПРИВОДЫ СО ШТОКОМ ИЛИ ЗУБЧАТОЙ РЕЙКОЙ

La formula che ci consente di individuare la forza necessaria per movimentare finestre a sporgere e finestre a bilico è la seguente:

Формула расчета нагрузки на привод для верхнеподвесных и окон с осевым вращением:

$$F = \frac{C}{H} \times \frac{P}{2}$$

F= Forza necessaria (Kg) / Необходимая сила (Kг)

P= Peso del serramento (Kg) / Вес окна (Kг)

C= Corsa di apertura (mm) / Ход на открытие (мм)

H= Altezza del serramento (mm) / Высота окна (мм)



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + la centralina di controllo 2700171.

La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

Per i modelli Drive Evo 0 e Drive Evo 2 deve essere utilizzata la barra di collegamento.

Если ширина окна > 1.5 м, то рекомендуется использовать 2 точки приложения силы + контроллер 2700171.

Контроллер совместим с версиями на 230В AC 50Гц следующих моделей: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

Для моделей Drive Evo 0 и Drive Evo 2 необходимо использовать соединительную тягу.

Considerando che l'angolo di rotazione dell'attuatore è pari alla metà dell'angolo di apertura del serramento, occorre verificare che non vi siano ostacoli alla rotazione dell'attuatore per evitarne il danneggiamento.

Угол вращения привода обычно в два раза меньше угла открытия окна. Целесообразно будет убедиться в отсутствии препятствий для вращения привода во избежание его повреждения.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ И ДЛИНА ХОДА

MODELLI МОДЕЛИ	FORZA DI TRAZIONE N СИЛА ВТЯГИВАНИЯ Н	FORZA DI SPINTA N СИЛА ТОЛКАНИЯ Н
D4 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 180 мм, 300 мм	200Н	200Н
D8 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 200 мм, 300 мм, 400 мм	500Н	500Н
D31 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 180 мм, 300 мм, 400 мм, 500 мм	2000Н	2000Н
Euro1 230V AC 50Гц - 24В DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 200 мм, 300 мм, 500 мм	450Н	450Н
Euro1 230V AC 50Гц - 24В DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 300 мм	1000Н	1000Н
Drive Evo 0 110-240В AC (50/60Гц) Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	500Н	500Н
Drive Evo 2 110-240В AC (50/60Гц) - 24В DC RWA Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	1000Н	1000Н

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FINESTRE A SPORGERE E SHED: ATTUATORI A CATENA

ВЕРХНЕПОДВЕСНЫЕ ОКНА И НАВЕСЫ: ЦЕПНЫЕ ПРИВОДЫ

La formula che ci consente di individuare la forza necessaria per movimentare finestre a sporgere e finestre a bilico è la seguente:

Формула расчета нагрузки на привод для верхнеподвесных окон и окон с осевым вращением:

$$F = \frac{C}{H} \times \frac{P}{2}$$

F= Forza necessaria (Kg) / Необходимая сила (Kg)
 P= Peso del serramento (Kg) / Вес окна (Kg)
 C= Corsa di apertura (mm) / Ход на открытие (мм)
 H= Altezza del serramento (mm) / Высота окна (мм)



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

Attenzione in caso di applicazione su finestra a bilico perchè non si verifichi un'eccessiva curvatura della catena, l'altezza effettiva da considerare è H/2.
 Внимание: чтобы избежать чрезмерного изгибания цепи, реальная высота должна рассчитываться как H/2.

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + la centralina di controllo 2700171.

La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

I modelli Micro Evo 1 e Micro Evo 2 sono provvisti di funzione di sincronizzazione integrata e perciò non necessitano della centralina di controllo.

Если ширина окна > 1.5 м, то рекомендуется использовать 2 точки приложения силы + контроллер 2700171.

Контроллер совместим с версиями на 230В AC 50Гц следующих моделей: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

Micro Evo 1 и Micro Evo 2 снабжены встроенной функцией синхронизации и поэтому не нуждаются в контроллере.

Per gli attuatori con accessori non basculanti, verificare che l'altezza del serramento non sia al di sotto di certi limiti (indicati nel manuale d'uso e installazione del prodotto) per evitare eccessive curvature della catena. Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale.

Для приводов с невращающимися кронштейнами высота окна должна быть не ниже определенной величины (указанной в инструкции к продукту), чтобы избежать чрезмерного изгибания цепи. Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ И ДЛИНА ХОДА

MODELLI МОДЕЛИ	FORZA DI TRAZIONE N СИЛА ВТЯГИВАНИЯ Н	FORZA DI SPINTA N СИЛА ТОЛКАНИЯ Н
Micro S 230V AC 50Гц - 24B DC Corsa / Ход 200 мм, 250 мм	200Н	200Н
Micro O2 230V AC 50Гц - 24B DC Corsa selezionabile / Ход по выбору 250 мм / 365 мм	300Н	150Н
Micro KIT 230V AC 50Гц Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 400 мм	макс. 250Н	макс. 250Н
Micro Evo 1 110-240V AC (50/60Гц) - 24B DC Corsa / Ход 100 мм, 200 мм, 300 мм, 400 мм	300Н	300Н
Micro Evo 2 110-240V AC (50/60Гц) - 24B DC RWA Corsa selezionabile / Ход по выбору 150 мм, 300 мм, 450 мм, 600 мм	400Н	Corsa/Ход 150 мм - 400Н Corsa/Ход 300 мм - 400Н Corsa/Ход 450 мм - 350Н Corsa/Ход 600 мм - 300Н
Micro L 230V AC 50Гц - 24B DC RWA Corsa / Ход 280 мм, 380 мм	350Н	350Н
Micro XL 230V AC 50Гц - 24B DC RWA Corsa / Ход 420 мм, 600 мм	400Н	400Н
Micro XL 24B DC RWA Corsa / Ход 835 мм	400Н	200Н

Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale per qualunque ulteriore informazione e/o applicazioni particolari.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки для подробной информации и/или специальных заявок.

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FINESTRE A VASISTAS: ATTUATORI A CATENA

НИЖНЕПОДВЕСНЫЕ ОКНА: ЦЕПНЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ОКОН

La formula che ci consente di individuare la forza necessaria per movimentare finestre a vasistas e finestre a bilico è la seguente:

Формула расчета нагрузки на привод для нижнеподвесных окон и окон с осевым вращением:

$$F = \frac{C}{H} \times \frac{P}{2}$$

F= Forza necessaria (Kg) / Необходимая сила (Кг)

P= Peso del serramento (Kg) / Вес окна (Кг)

C= Corsa di apertura (mm) / Ход на открытие (мм)

H= Altezza del serramento (mm) / Высота окна (мм)



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

Attenzione in caso di applicazione su finestra a bilico perchè non si verifichi un'eccessiva curvatura della catena, l'altezza effettiva da considerare è H/2.

Внимание: чтобы избежать чрезмерного изгибания цепи, реальная высота должна рассчитываться как H/2.

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + la centralina di controllo 2700171.

La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D4 Fce, D8 Fce, Micro KIT, Micro 02, Micro L, Micro XL.

I modelli Micro Evo 1 e Micro Evo 2 sono provvisti di funzione di sincronizzazione integrata e perciò non necessitano della centralina di controllo.

Applicazione particolare per vasistas: dove ci sono problemi di spazio per l'installazione dell'attuatore a catena sul telaio utilizzare un attuatore a stelo Euro1 C. 70mm 1000N con accessori per forbici Geze OL 90 e OL100 (vedere pag. 16).

Если ширина окна > 1.5 м, то рекомендуется использовать 2 точки приложения силы + контроллер 2700171.

Контроллер совместим с версиями на 230В АС 50Гц следующих моделей: D4 Fce, D8 Fce, Micro KIT, Micro 02, Micro L, Micro XL.

Micro Evo 1 и Micro Evo 2 снабжены встроенной функцией синхронизации и поэтому не нуждаются в контроллере.

Особое применение: если возникает нехватка места для установки цепного привода на оконной раме, используйте штоковый привод Euro 1 с ходом 70 мм на 1000Н с аксессуарами для страховочных ножниц Geze OL 90 и OL 100 (см. стр. 16).

Per gli attuatori con accessori non basculanti, verificare che l'altezza del serramento non sia al di sotto di certi limiti (indicati nel manuale d'uso e installazione del prodotto) per evitare eccessive curvature della catena. Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale.

Для приводов с невращающимися кронштейнами высота окна должна быть не ниже определенной величины (указанной в инструкции к продукту), чтобы избежать чрезмерного изгибания цепи. Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ И ДЛИНА ХОДА

MODELLI МОДЕЛИ	FORZA DI TRAZIONE N СИЛА ВТЯГИВАНИЯ Н	FORZA DI SPINTA N СИЛА ТОЛКАНИЯ Н
Micro S 230V AC 50Гц - 24B DC Corsa / Ход 200 мм, 250 мм	200Н	200Н
Micro 02 230V AC 50Гц - 24B DC Corsa selezionabile / Ход по выбору 250 мм / 365 мм	300Н	150Н
Micro KIT 230V AC 50Гц Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 400 мм	макс. 250Н	макс. 250Н
Micro Evo 1 110-240V AC (50/60Гц) - 24B DC Corsa / Ход 100 мм, 200 мм, 300 мм, 400 мм	300Н	300Н
Micro Evo 2 110-240V AC (50/60Гц) - 24B DC RWA Corsa selezionabile / Ход по выбору 150 мм, 300 мм, 450 мм, 600 мм	400Н	Corsa/Ход 150 мм - 400Н Corsa/Ход 300 мм - 400Н Corsa/Ход 450 мм - 350Н Corsa/Ход 600 мм - 300Н
Micro L 230V AC 50Гц - 24B DC RWA Corsa / Ход 280 мм, 380 мм	350Н	350Н
Micro XL 230V AC 50Гц - 24B DC RWA Corsa / Ход 420 мм, 600 мм	400Н	400Н
Micro XL 24B DC RWA Corsa / Ход 835 мм	400Н	200Н

Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale per qualunque ulteriore informazione e/o applicazioni particolari.
Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки для подробной информации и/или специальных заявок.

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CUPOLE, LUCERNARI: ATTUATORI A STELO, CATENA O CREMAGLIERA

КУПОЛА, ПОТОЛОЧНЫЕ ОКНА: ШТОКОВЫЕ ПРИВОДЫ, ЦЕПНЫЕ ИЛИ РЕЕЧНЫЕ

La formula che ci consente di individuare la forza necessaria per movimentare cupole / lucernari è la seguente:

Формула расчета нагрузки на привод для куполов / потолочных окон:

$$F = \frac{P + Cn}{2}$$

F= Forza necessaria (Kg) / Необходимая сила (Kr)
 P= Peso del serramento (Kg) / Вес окна (Kr)
 Cn= Carico neve (Kg) / Снеговая нагрузка (Kr)



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола

Lucernari: l'apertura può essere incernierata su un lato oppure avere un asse di rotazione centrale. In quest'ultimo caso si deve considerare come altezza del serramento la distanza tra l'asse di rotazione e il punto di applicazione dell'attuatore. Il peso di una apertura tipo velux su una copertura orizzontale o inclinata fino a 30° sull'orizzontale, grava per il 50% sulle cerniere e per il 50% sull'attuatore. Nel caso di asse di rotazione centrale il peso è praticamente nullo e determinato solo dalle frizioni del serramento.

Потолочные окна: проем может крепиться петлями с одной стороны или иметь центральную ось вращения. В последнем случае, необходимо рассчитывать расстояние между осью вращения и точкой приложения привода как высоту рамы. Проемы типа Velux на горизонтальной крыше или на крыше с углом подъема до 30° распределяют по 50% своей массы на петли и на привод. В случае центрального вращения, вес практически ничтожен и определяется исключительно силой трения окна.

Se la larghezza della finestra è > 1,5 m si consigliano 2 punti di spinta + la centralina di controllo 2700171.

La centralina è compatibile con le versioni 230V AC 50Hz dei seguenti modelli: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

Per i modelli Drive Evo 0 e Drive Evo 2 deve essere utilizzata la barra di collegamento.

I modelli Micro Evo 1 e Micro Evo 2 sono provvisti di funzione di sincronizzazione integrata e perciò non necessitano della centralina di controllo.

Если ширина окна > 1.5 м, то рекомендуется использовать 2 точки приложения силы + контроллер 2700171.

Контроллер совместим с версиями на 230В AC 50Гц следующих моделей: D4 Fce, D8 Fce, D31 Fce, Micro KIT, Micro O2, Micro L, Micro XL.

Для моделей Drive Evo 0 и Drive Evo 2 необходимо использовать соединительную тягу.

Micro Evo 1 и Micro Evo 2 снабжены встроенной функцией синхронизации и поэтому не нуждаются в контроллере.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ И ДЛИНА ХОДА

MODELLI МОДЕЛИ	FORZA DI TRAZIONE N СИЛА ВТЯГИВАНИЯ Н	FORZA DI SPINTA N СИЛА ТОЛКАНИЯ Н
D4 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 180 мм, 300 мм	200Н	200Н
D8 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 200 мм, 300 мм, 400 мм	500Н	500Н
D31 Fce 230V AC 50Гц Corsa / Ход 180 мм, 300 мм, 400 мм, 500 мм	2000Н	2000Н
Euro1 230V AC 50Гц - 24В DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 200 мм, 300 мм, 500 мм	450Н	450Н
Euro1 230V AC 50Гц - 24В DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 300 мм	1000Н	1000Н
Micro S 230V AC 50Гц - 24В DC Corsa / Ход 200 мм, 250 мм	200Н	200Н
Micro Evo 1 110-240V AC (50/60Гц) - 24В DC Corsa / Ход 100 мм, 200 мм, 300 мм, 400 мм	300Н	300Н
Micro Evo 2 110-240V AC (50/60Гц) - 24В DC RWA Corsa selezionabile / Ход по выбору 150 мм, 300 мм, 450 мм, 600 мм	400Н	Corsa/Ход 150 мм - 400Н Corsa/Ход 300 мм - 400Н Corsa/Ход 450 мм - 350Н Corsa/Ход 600 мм - 300Н
Drive Evo 0 110-240V AC (50/60Гц) Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	500Н	500Н
Drive Evo 2 110-240V AC (50/60Гц) - 24В DC RWA Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	1000Н	1000Н

Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale per qualunque ulteriore informazione e/o applicazioni particolari.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки для подробной информации и/или специальных заявок.

> GUIDA ALLE APPLICAZIONI РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

FRANGISOLE, FINESTRE A LAMELLE: ATTUATORI A STELO O CREMAGLIERA

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
 Привод должен устанавливаться в помещении

СОЛНЕЦЗАЩИТНЫЕ НАВЕСЫ, ЖАЛЮЗИ: ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ СО ШТОКОМ ИЛИ ЗУБЧАТОЙ РЕЙКОЙ

Il frangisole è un insieme di pale sagomate, di larghezza generalmente compresa tra 100 e 400 mm, montate in batteria su asse verticale od orizzontale, che vengono ruotate sull'asse principalmente per schermare l'illuminazione solare. È particolarmente complesso calcolare a priori la forza richiesta per il movimento, poiché questa dipende solo dagli attriti che si generano nella rotazione delle pale e nella trasmissione della spinta. Se possibile è conveniente misurare con un dinamometro o strumento simile la forza da applicare al punto di movimento delle pale per farle muovere. Occorre anche sovradimensionare la forza se non si è certi che il punto di fissaggio alle lamelle sia stabile nel tempo: il disallineamento può indurre attriti considerevoli. Tenere presente che occorre verificare la corsa richiesta, che varia a seconda del produttore delle pale; normalmente è richiesta una rotazione di 90° - 120° (gradi).



Sistemi frangisole
 Солнцезащитные системы

Le finestre a lamelle sono composte da una batteria di piccole lamelle in vetro o in materiale plastico, trasparente od opaco. Le lamelle ruotano generalmente su un asse orizzontale, collegate tra loro da un meccanismo movimentato dall'attuatore. Le lamelle devono essere equilibrate perché non si devono vincere pesi ma solo l'inerzia e gli attriti delle leve di trasmissione. Si presentano in batteria singola o in coppia, nel qual caso l'attuatore movimenta due braccetti adiacenti. Occorre verificare la corsa richiesta, la maggioranza dei costruttori prevede 180 mm, ma non mancano casi diversi. Si utilizzano attuatori di spinta modesta, appositamente previsti per questa installazione, come il D4 Fce attacco a "T", corsa 180 o 105 mm. L'attuatore è staffato normalmente sulla parte posteriore, ed il suo ingombro deve essere contenuto nella larghezza del profilo. Se non è nota la corsa della leva di movimentazione si può scegliere l'attuatore Euro1 con la corsa regolabile.

Солнцезащитный навес – это комплект ставней определенной формы с шириной обычно между 100 и 400 мм, монтируемых на вертикальных или горизонтальных осях. Ставни вращаются на осях для отвода солнечного света. Весьма сложно заранее рассчитать силу, необходимую для приведения в движение, потому что она зависит только от трения, генерируемого вращением ставней и передачей усилия толкания. Если возможно, хорошей идеей будет измерить силу, необходимую для приведения ставней в движение, с помощью динамометра или похожего инструмента. Также необходимо рассчитать эту силу с превышением, если вы не уверены, останется ли со временем стабильной точка крепления к ставням. Смещение осей может стать способствовать существенному трению. Учитывайте, что нужно сверить требуемый ход, т.к. он варьируется в зависимости от производителя ставней. Нормальное вращение – от 90° до 120°.

Жалюзийные окна изготавливаются из комплекта небольших прозрачных или матовых стеклянных или пластиковых жалюзи. Жалюзи обычно вращаются на горизонтальной оси и соединены подвижным механизмом, плечо которого приводится в движение приводом. Теоретически, жалюзи сбалансированы и их вес не нужно компенсировать, только инерцию и трение рычагов трансмиссии. Они идут одинарным или двойным комплектом, и в последнем случае привод перемещает два смежных плеча. Необходимо выверить требуемый ход. Большинство производителей предполагают 180 мм, но бывают и другие случаи. Используются приводы со смягченной подачей, разработанные специально для такой сборки, такие как D4 Fce, соединенные Т-образно, с ходом 180 мм или 105 мм. Привод обычно монтируется сзади, и его основная часть должна находиться внутри толщины профиля. Если ход рычага движения неизвестен, можно выбрать привод Euro1 с регулируемым ходом.

MODELLI E CORSE DISPONIBILI ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ И ДЛИНА ХОДА

MODELLI МОДЕЛИ	FORZA DI TRAZIONE N СИЛА ВТЯГИВАНИЯ Н	FORZA DI SPINTA N СИЛА ТОЛКАНИЯ Н
D4 Fce 230B AC 50Гц Corsa / Ход 105 мм, 180 мм	200Н	200Н
D8 Fce 230B AC 50Гц Corsa / Ход 200 мм, 300 мм, 400 мм	500Н	500Н
Euro1 230B AC 50Гц - 24B DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 200 мм, 300 мм, 500 мм	450Н	450Н
Euro1 230B AC 50Гц - 24B DC Corsa regolabile / Регулируемый ход макс. 300 мм	1000Н	1000Н
Drive Evo 0 110-240B AC (50/60Гц) Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	500Н	500Н
Drive Evo 2 110-240B AC (50/60Гц) - 24B DC RWA Corsa / Ход 180 мм, 230 мм, 350 мм, 550 мм, 750 мм, 1000 мм	1000Н	1000Н

Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale per qualunque ulteriore informazione e/o applicazioni particolari.
 Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки для подробной информации и/или специальных заявок.

> CONTROLLI RADIO РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

CONTROLLI RADIO RTW PER ATTUATORI 230V AC 50Hz
RTW РАДИОУПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В АС 50Гц



MR-T1



MR-T5



MRW-T1



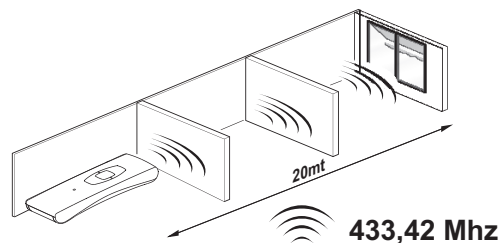
MR-RIC

Si prega di contattare il ns. servizio tecnico-commerciale per qualunque ulteriore informazione e/o applicazioni particolari.
Пожалуйста, свяжитесь с нашей службой техподдержки для подробной информации и/или специальных заявок.

TELECOMANDI PEREDATCIKI

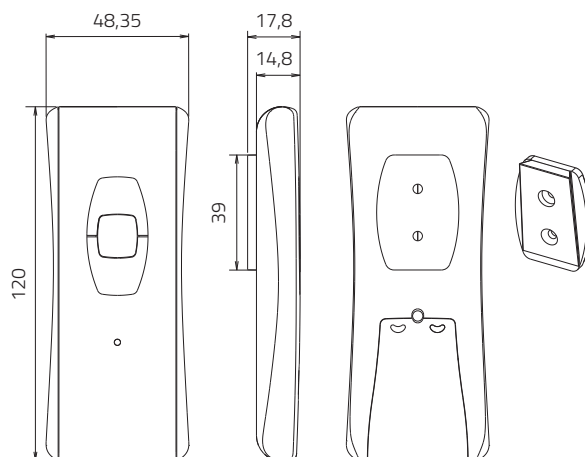
CARATTERISTICHE TECNICHE / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Telecomando classe III / ПДУ III класса
- Grado di protezione / Класс защиты: IP30
- Frequenza di trasmissione / Частота передачи: 433,42 МГц
- Temperatura di esercizio / Рабочая температура: 0° C / + 40° C
- Temperatura di immagazzinamento / Температура хранения: 0° C / + 70° C
- Portata / Дальность: 20 м с 2 несущими стенами в промежутке
- Tipologia batteria / Тип элементов питания: 3V Litio / Литиевый CR 2430
- Certificazioni / Сертификация: CE
- **Сделано в Италии**



MR-T1

Telecomando monocanale per il controllo di 1 apertura o di un gruppo
Одноканальный передатчик для управления 1 элементом или группой

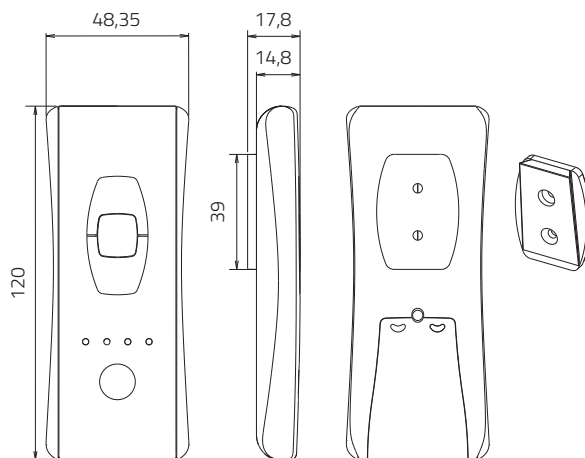


TELECOMANDO 1 CANALE PEREDATCIK ODNOKANAL'NYI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE / ОПИСАНИЕ	COLORE / ЦВЕТ	CANALI / КАНАЛЫ
2701055	MR-T1 Telecomando monocanale RTW / RTW Одноканальный передатчик	Bianco / Белый	1

MR-T5

Telecomando multicanale per il controllo di 5 aperture o cinque gruppi
Многоканальный передатчик для управления 5 элементами или 5 группами



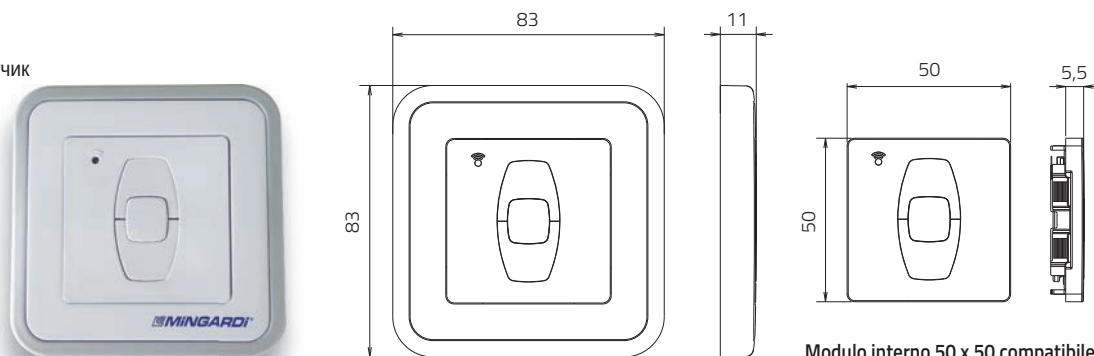
TELECOMANDO 5 CANALI PEREDATCIK P'YTIKANAL'NYI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE / ОПИСАНИЕ	COLORE / ЦВЕТ	CANALI / КАНАЛЫ
2701028	MR-T5 Telecomando multicanale RTW / RTW Многоканальный передатчик	Bianco / Белый	5

MRW-T1

Telecomando monocanale da parete
per il controllo di 1 apertura
o di un gruppo

Одноканальный настенный передатчик
для управления 1 элементом или
группой



Modulo interno 50 x 50 compatibile
con placche DIN 49075
Внутренний модуль 50 x 50 совместим
с модулем DIN 49075

TELECOMANDO 1 CANALE DA PARETE ПЕРЕДАТЧИК НАСТЕННЫЙ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ЦВЕТ	CANALI КАНАЛЫ
2701062	MRW-T1 Telecomando monocanale RTW da parete / RTW Настенный одноканальный передатчик	Bianco / Белый	1

> RICEVENTE ESTERNA ВНЕШНИЙ ПРИЕМНИК

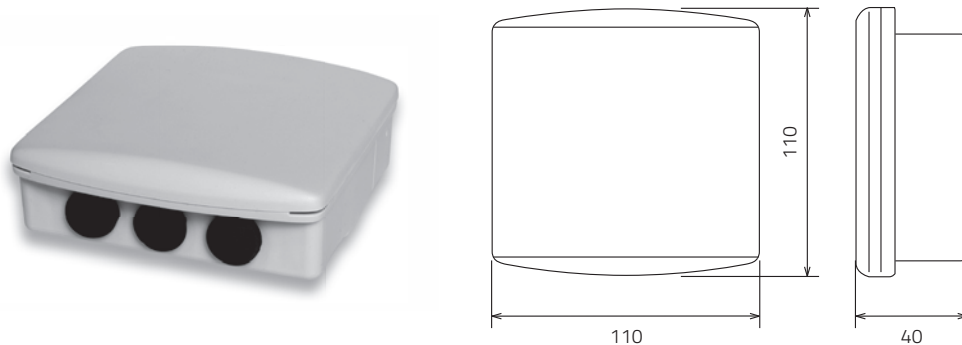
CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Livello di inquinamento / Уровень загрязнения: **Класс 2**
- Grado di protezione / Степень защиты: **IP30**
- Temperatura di esercizio / Рабочая температура: **от 5° C до 35° C**
- Altitudine massima di funzionamento / Макс. эксплуатационная высота: **< 2000 м**
- Umidità di esercizio / Рабочая влажность: **между 30% и 85%**.
- Dimensioni (LxPxA) / Габариты: (ШxГxВ): **110 x 71.25 x 28.13 мм**
- Alloggiamento in plastica / Пластиковый кожух: **ABS-PC**
- Consumo in funzionamento normale / Потребление при нормальной работе: **непрерывно 5В/120мА**

MR-RIC

Ricevente esterna per il controllo via radio
di attuatori elettrici lineari

Внешний приемник для радиуправления
приводами электролиний



RICEVENTE RADIO ESTERNA РАДИОПРИЕМНИК ВНЕШНИЙ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2701029	MR-RIC Ricevente radio RTW esterna (1 per ogni attuatore) / RTW внешний радиоприемник (1 на каждый привод)

> D4 Fce

D4 Fce - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Cupole
Купола



Sistemi frangisole
Солнцезащитные системы

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

D4 Fce- DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a stelo rigido ad alta resistenza ai carichi di punta. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di microinterruttori di fine corsa e relè per il collegamento in parallelo. Protezione termica incorporata. Colore disponibile: anodizzato argento. Completo di accessori di fissaggio.

Штоковый привод MINGARDI с жестким штоком, высокоустойчивый к пиковым нагрузкам. Питание 230В AC 50Гц. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оснащен концевыми выключателями и реле для параллельного подключения. Имеет встроенную защиту от перегрева. Доступные цвета: анодированный серебристый. Укомплектован крепежными элементами.

D4 Fce - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 200N - Trazione / Втягивание 200N
Voltaggio / Напряжение	230V AC 50Гц
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Microinterruttore / Микропереключатель
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 44
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	ПВХ Белый Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE

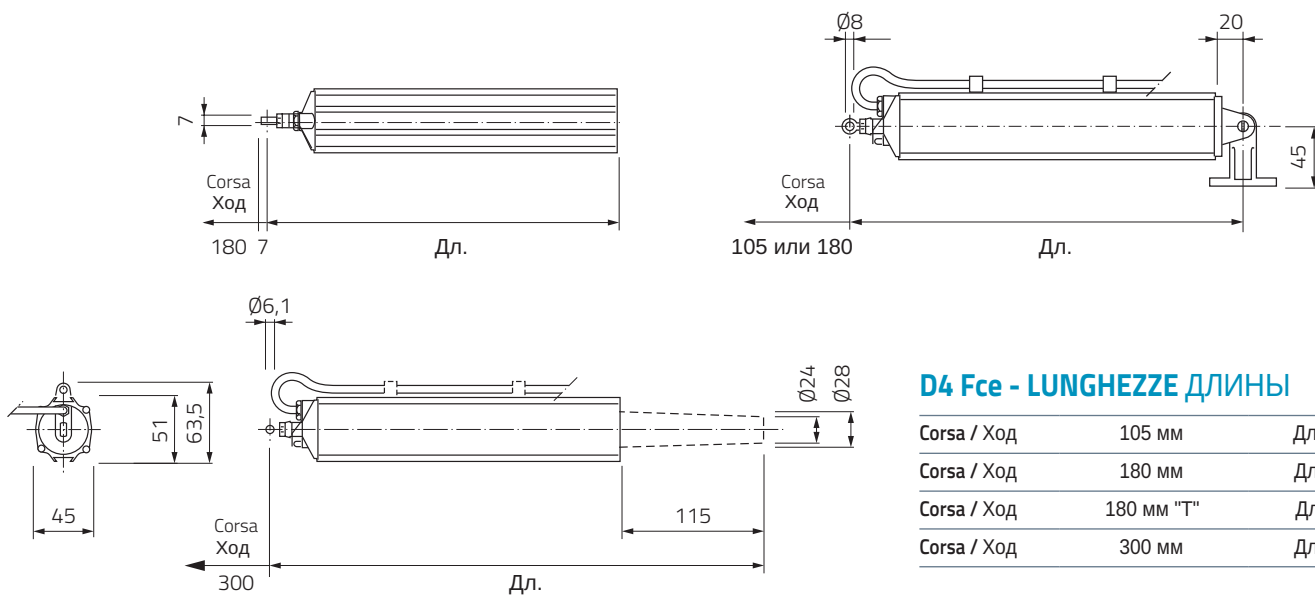
① La foto raffigura la versione D4 Fce "T" / На фото D4 Fce версии "T"



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230V AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

D4 Fce - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



D4 Fce - LUNGHEZZE DЛИНЫ

Corsa / ход	105 мм	Дл. = 298 мм
Corsa / ход	180 мм	Дл. = 278 мм
Corsa / ход	180 мм "T"	Дл. = 298 мм
Corsa / ход	300 мм	Дл. = 393 мм

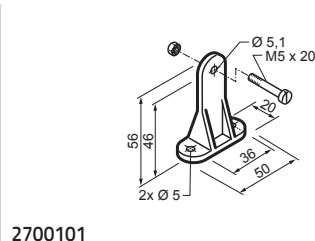
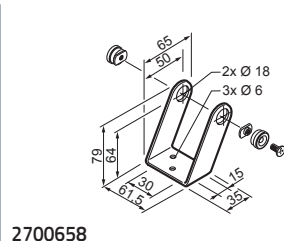
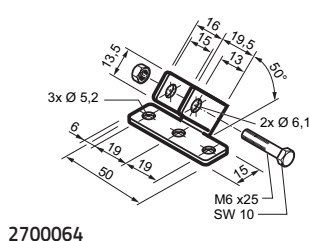
D4 Fce - 230В АС 50Гц

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. СКОРОСТЬ МИН.	COLORE ЦВЕТ
2700000	D4 Fce "T"	105 мм	200 Н	160 Вт	IP 44	ок. 30 мм/с	Argento / Серебристый
2700001	D4 Fce	180 мм	200 Н	160 Вт	IP 44	ок. 30 мм/с	Argento / Серебристый
2700002	D4 Fce "T"	180 мм	200 Н	160 Вт	IP 44	ок. 30 мм/с	Argento / Серебристый
2700003	D4 Fce	300 мм	200 Н	160 Вт	IP 44	ок. 30 мм/с	Argento / Серебристый

I valori prestazionali riportati nella tabella sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

D4 Fce - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700064	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн
2700658	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода
2700101	Staffa attacco a "T" / Т-образный кронштейн



> D8 Fce

D8 Fce - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Cupole
Купола



Sistemi frangisole
Солнцезащитные системы

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

D8 Fce - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a stelo rigido ad alta resistenza ai carichi di punta. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di microinterruttori di fine corsa e relè per il collegamento in parallelo. Protezione termica incorporata. Colore disponibile: anodizzato argento. Completo di accessori di fissaggio.

Штоковый электропривод MINGARDI с жестким штоком, высокоустойчивый к пиковым нагрузкам. Питание 230В AC 50Гц. Соответствует актуаль Европейским Директивам. Оснащен концевыми выключателями и реле для параллельного подключения. Имеет встроенную защиту от перегрева. Доступные цвета: анодированный серебристый. Укомплектован крепежными элементами.

D8 Fce - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 500Н - Trazione / Втягивание: 500Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Microinterruttore / Микропереключатель
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 55
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	ПВХ Черный Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE - VDE



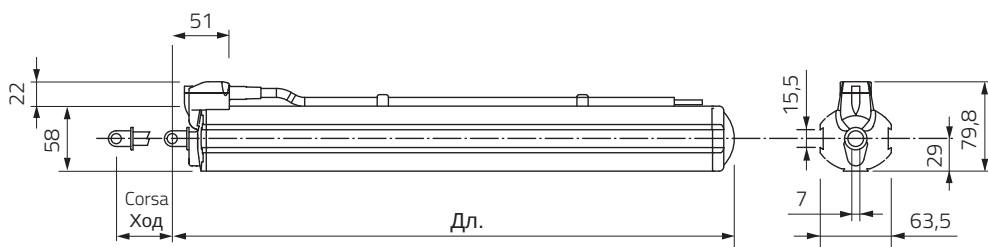
Certificato VDE / Сертифицировано VDE



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

D8 Fce - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



D8 Fce - LUNGHEZZE LENGTHS

Corsa / Ход	200 мм	Дл. = 318,8 мм
Corsa / Ход	300 мм	Дл. = 418,8 мм
Corsa / Ход	400 мм	Дл. = 518,8 мм

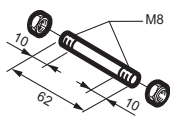
D8 Fce - 230A AC 50Гц

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700292	D8 Fce	200 мм	500 Н	175 Вт	IP 55	ок. 12 мм/с	Argento / Серебристый
2700293	D8 Fce	300 мм	500 Н	175 Вт	IP 55	ок. 12 мм/с	Argento / Серебристый
2700297	D8 Fce	400 мм	500 Н	175 Вт	IP 55	ок. 12 мм/с	Argento / Серебристый

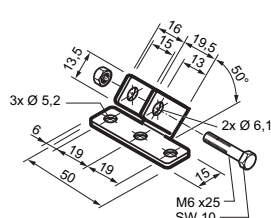
I valori prestazionali riportati nella tabella sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

D8 Fce - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

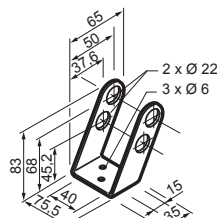
CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700102	Perno anteriore per versioni frangisole / Передний штифт для монтажа шторок
2700064	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн
2700124	Staffa supporto attuatore argento / Серебристый опорный кронштейн привода
2700107	Staffa anteriore per infisso + solo accessori per staffa attuatore / Аксессуары для переднего оконного кронштейна и опорного кронштейна привода



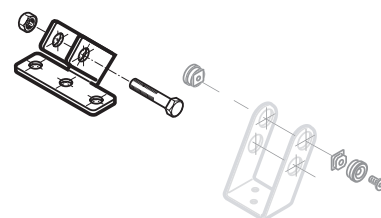
2700102



2700064



2700124



2700107

> D31 Fce

D31 Fce - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Cupole
Купола

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

D31 Fce - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

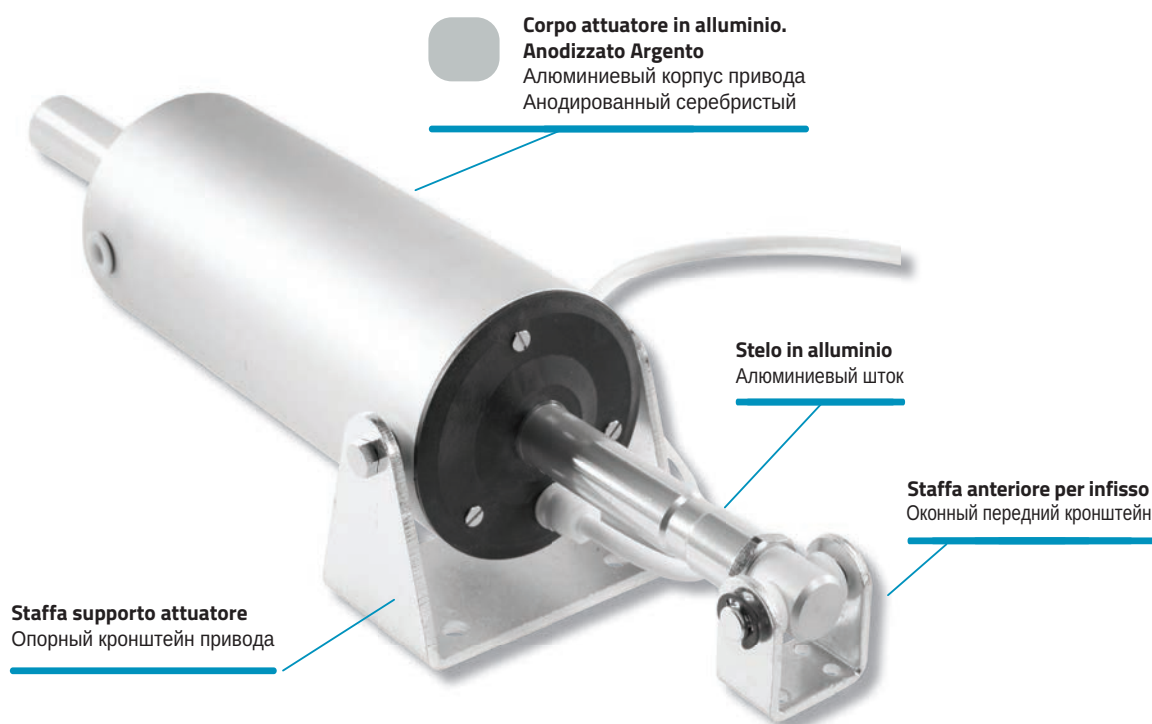
MINGARDI Attuatore elettrico lineare a stelo rigido ad alta resistenza ai carichi di punta. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di microinterruttori di fine corsa e relè per il collegamento in parallelo. Protezione termica incorporata.

Colore disponibile: anodizzato argento. Completo di accessori di fissaggio.

Штоковый привод MINGARDI с жестким штоком, высокоустойчивый к пиковым нагрузкам. Питание 230В AC 50Гц. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оснащен концевыми выключателями и реле для параллельного подключения. Имеет встроенную защиту от перегрева. Доступные цвета: анодированный серебристый. Укомплектован крепежными элементами.

D31 Fce - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

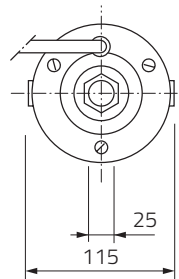
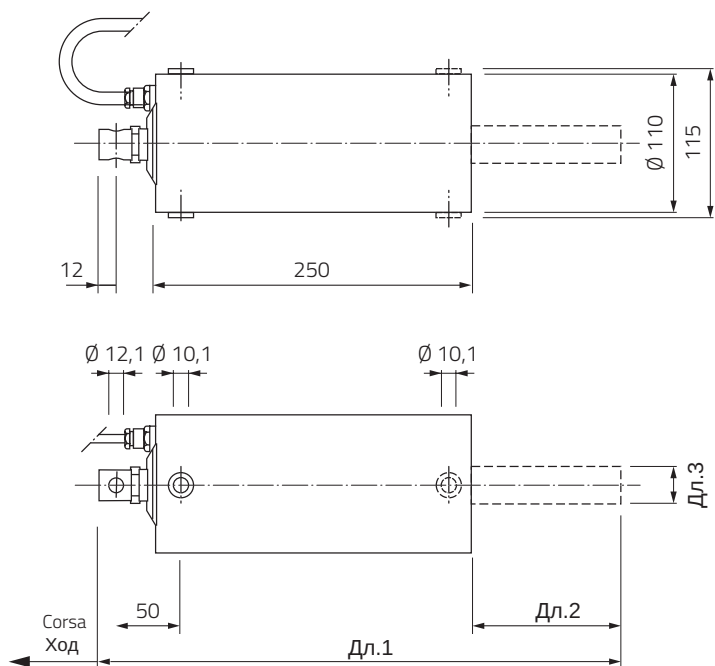
Forza / Сила	Spinta / Толкание: 2000Н - Trazione / Втягивание: 2000Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Microinterruttore / Микропереключатель
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 40
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	ПВХ Черный Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

D31 Fce - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



D31 Fce - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	180 мм	Дл.1 = 290 мм	-	-
Corsa / Ход	300 мм	Дл.1 = 410 мм	Дл.2 = 120 мм	-
Corsa / Ход	400 мм	Дл.1 = 510 мм	Дл.2 = 220 мм	Дл.3 = Ø 30
Corsa / Ход	500 мм	Дл.1 = 610 мм	Дл.2 = 320 мм	Дл.3 = Ø 30

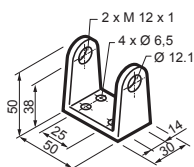
D31 Fce - 230V AC 50Гц

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700027	D31 Fce	180 мм	2000 Н	350 Вт	IP 40	ок. 14 мм/с	Argento / Серебристый
2700028	D31 Fce	300 мм	2000 Н	350 Вт	IP 40	ок. 14 мм/с	Argento / Серебристый
2700339	D31 Fce	400 мм	2000 Н	350 Вт	IP 40	ок. 14 мм/с	Argento / Серебристый
2700031	D31 Fce	500 мм	2000 Н	350 Вт	IP 40	ок. 14 мм/с	Argento / Серебристый

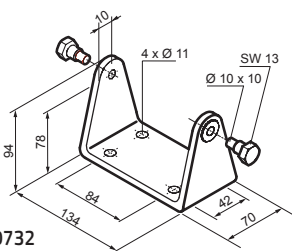
I valori prestazionali riportati nella tabella sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

D31 Fce - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700731	Staffa anteriore per infisso / Оконный передний кронштейн
2700732	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода



2700731



2700732

> Euro1

Euro1 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола



Sistemi frangisole
Солнцезащитные системы

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Euro1 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a stelo rigido. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Predisposto di sistema di fine corsa elettronico in apertura e chiusura con protezione contro il sovraccarico. Collegabile in parallelo. Corsa regolabile dall'esterno tramite un registro. Colori disponibili: anodizzato argento. Completo di accessori di fissaggio.

Штоковый электрический привод MINGARDI с жестким штоком. Рабочее напряжение: 230В AC 50Гц или 24В DC. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оснащен концевым выключателем для замыкания и размыкания с защитой от перегрузки. Имеется возможность параллельного подключения. Ход можно отрегулировать с внешней стороны с помощью регистра разгона. Доступные цвета: анодированный серебристый. Укомплектован крепежными элементами.

Euro1 - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta - Trazione / Толкание - Втягивание: 450Н или 1000Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц или 24В DC
Corsa regolabile / Регулируемый ход	Si / Да
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 55
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	230В AC 50Гц ПВХ Черный Дл. 1200 мм - 24В DC Черная Резина Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE

Euro1 - LUNGHEZZE DЛИНЫ

Corsa / Ход	70 мм	Дл. = 375 мм
Corsa / Ход	200 мм	Дл. = 375 мм
Corsa / Ход	300 мм	Дл. = 415 мм
Corsa / Ход	500 мм	Дл. = 615 мм

**Corpo attuatore in alluminio.
Anodizzato Argento**
Алюминиевый корпус привода
Анодированный серебристый



Staffa supporto scorrevole lungo tutto il corpo dell'attuatore
Опорный кронштейн привода, скользящий вдоль корпуса

Corsa regolabile
Регулируемый ход

Staffa anteriore per infisso
Передний оконный кронштейн

Stelo in acciaio inox
Шток из нерж. стали

> Micro S

Micro S - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Micro S - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di sistema di fine corsa elettronico in apertura e ad assorbimento in chiusura. Collegabile in parallelo. Colori disponibili: anodizzato argento (A) - anodizzato nero (N) - RAL 9003 (B).

Цепной электрический привод MINGARDI с усиленной цепью с двухвенцовым зубчатым барабаном. Рабочее напряжение: 230В AC 50Гц или 24В DC. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оборудован концевым выключателем на замыкание и размыкание с поглощением энергии. Может быть подключен параллельно. Доступные цвета: анодированный серебристый (A) – анодированный черный (N) – RAL 9003 (B).

Micro S - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 200Н - Trazione / Втягивание: 200Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц или 24В DC
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico-assorbimento / Электронное с поглощением энергии
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 20
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	ПВХ Черный Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE

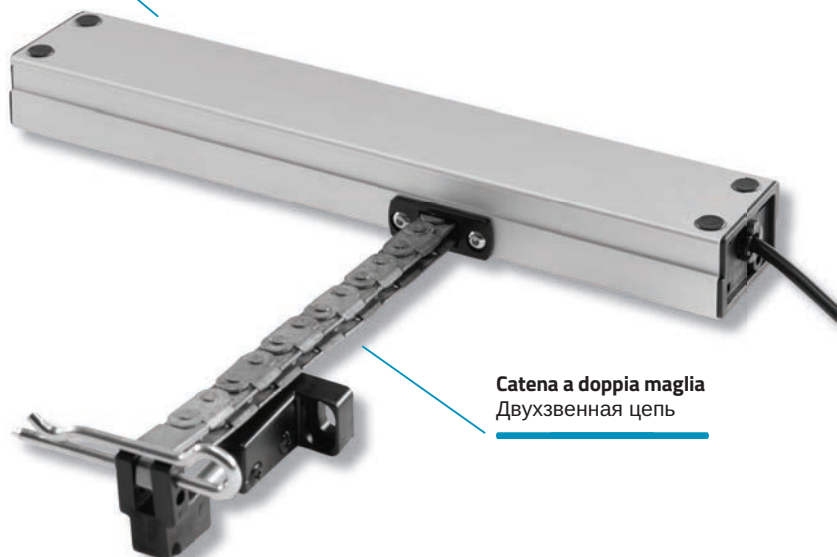
Micro S 230V - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	200 мм	Дл.1 = 324 мм	Дл.2 = 341 мм
Corsa / Ход	250 мм	Дл.1 = 349 мм	Дл.2 = 366 мм

Micro S 24V - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

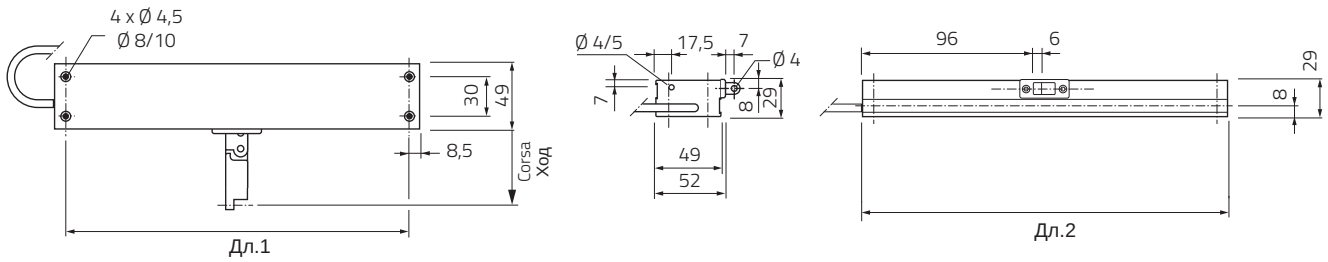
Corsa / Ход	200 мм	Дл.1 = 224 мм	Дл.2 = 261,4 мм
Corsa / Ход	250 мм	Дл.1 = 269 мм	Дл.2 = 286,4 мм

Corpo attuatore in alluminio.
Anodizzato Argento - Anodizzato Nero - Bianco RAL 9003
Алюминиевый корпус привода
Анодированный Серебристый - Анодированный Черный - Белый RAL 9003



Catena a doppia maglia
Двухзвенная цепь

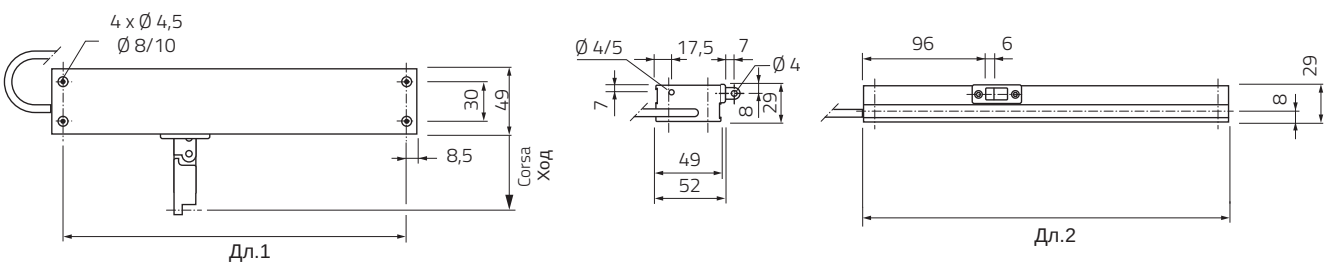
Micro S - DIMENSIONALI 230V AC 50Hz ГАБАРИТЫ 230В AC 50Гц



Micro S - 230В AC 50Гц

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЯ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700115	Micro S	200 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Argento / Серебристый
2700552	Micro S	200 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Nero / Черный
2700327	Micro S	200 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Bianco / Белый
2700055	Micro S	250 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Argento / Серебристый
2700567	Micro S	250 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Nero / Черный
2700328	Micro S	250 мм	200 Н	30 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Bianco / Белый

Micro S - DIMENSIONALI 24V DC ГАБАРИТЫ 24В DC



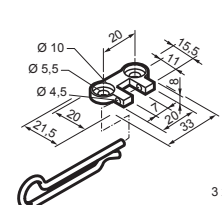
Micro S - 24В DC

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700116	Micro S	200 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Argento / Серебристый
2700562	Micro S	200 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Nero / Черный
2700329	Micro S	200 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Bianco / Белый
2700117	Micro S	250 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Argento / Серебристый
2700578	Micro S	250 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Nero / Черный
2700330	Micro S	250 мм	200 Н	20 Вт	IP 20	ок. 10 мм/с	Bianco / Белый

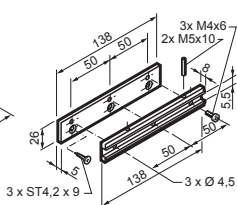
I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Micro S - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

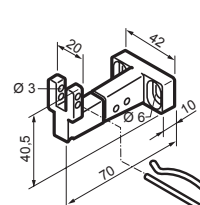
CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700093	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для установки на верхнеподвесные окна
2700094	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для установки на нижнеподвесные окна
2700096	Kit universale per applicazioni su finestre a / Универсальный набор для установки на потолочные окна
2700080	Staffa basculante per applicazioni su bancale / Поворотный кронштейн для монтажа в горизонтальной плоскости



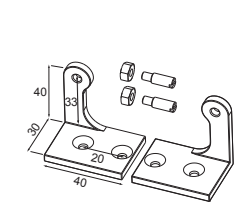
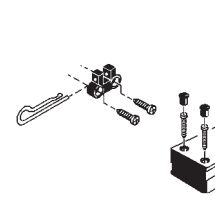
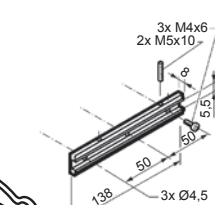
2700093



2700094



2700096



2700080

> Micro 02

Micro 02 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Micro 02 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di sistema di fine corsa elettronico in apertura e microinterruttore in chiusura. Corsa selezionabile dall'esterno mediante selettore. Collegabile in parallelo, predisposto con uscita per segnalazione. Colori disponibili: anodizzato argento (A) - anodizzato nero (N) - RAL 9003 (B). Completo di accessori per l'installazione su finestre a "sporgere".

Цепной электрический привод MINGARDI с цепью зубчатой передачи. Рабочее напряжение: 230В AC 50 Гц или 24В DC. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оборудован микропереключателем на ограничение хода в разомкнутом положении / язычковым магнитоуправляемым контактом в замкнутом положении. Величину хода можно выбрать внешним селектором. Можно подключить параллельно с сигнальным выходом. Доступные цвета: анодированный серебристый (A) – анодированный черный (N) – RAL 9003 (B). Укомплектован аксессуарами для верхнеподвесных окон.

Micro 02 - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 150Н - Trazione / Втягивание: 300Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц или 24В DC
Corsa selezionabile / Ход по выбору	250 мм или 365 мм
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Microinterruttore-elettronico / Микропереключатель-электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 20
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Certificazioni / Сертификация	CE - VDE



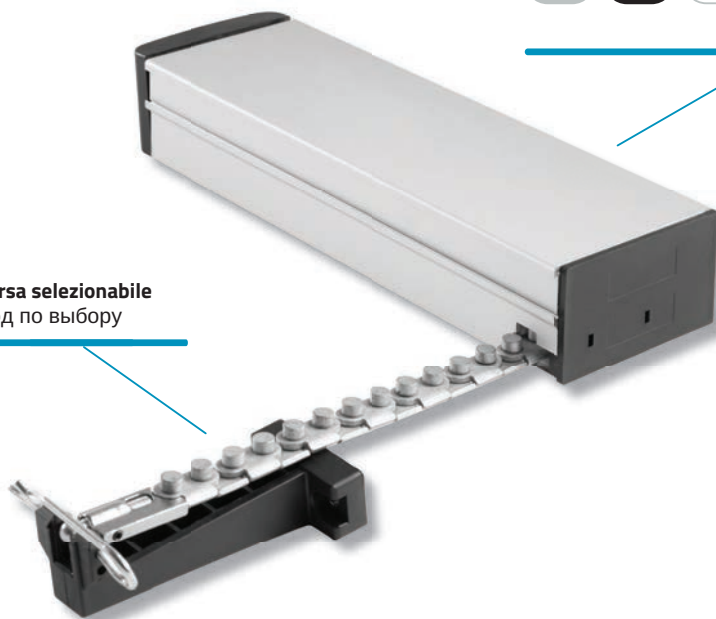
Corpo attuatore in alluminio anodizzato.

Anodizzato Argento - Anodizzato Nero - Bianco RAL 9003

Корпус привода из анодированного алюминия

Анодированный серебристый - Анодированный черный - Белый RAL 9003

Corsa selezionabile
Ход по выбору



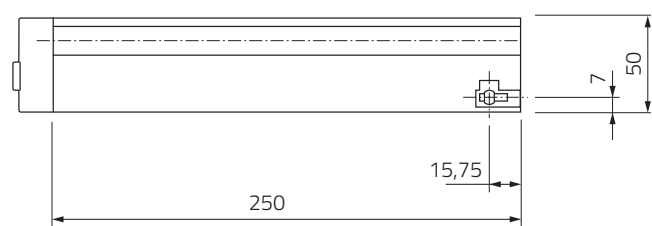
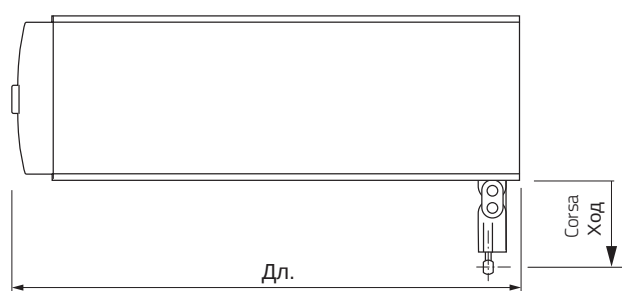
Certificato VDE / VDE certified



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В AC 50Гц

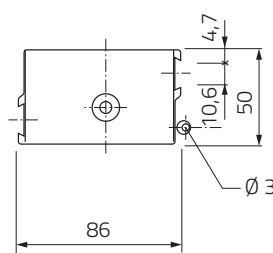
CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

Micro 02 - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



Micro 02 - LUNGHEZZE DЛИНЫ

Corsa / Ход 250/365 мм Дл. = 269 мм



Micro 02 - 230В AC 50Гц

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700462	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	135 Вт	IP 20	ок. 35 мм/с	Argento / Серебристый
2700469	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	135 Вт	IP 20	ок. 35 мм/с	Nero / Черный
2700463	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	135 Вт	IP 20	ок. 35 мм/с	Bianco / Белый

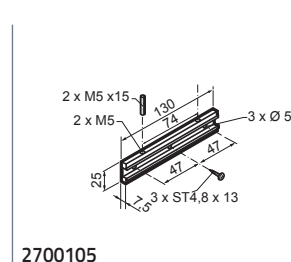
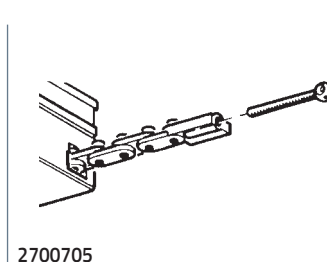
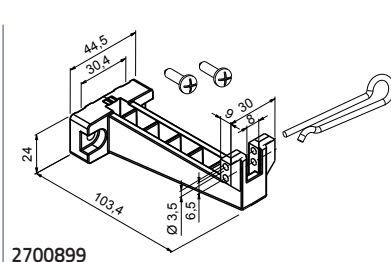
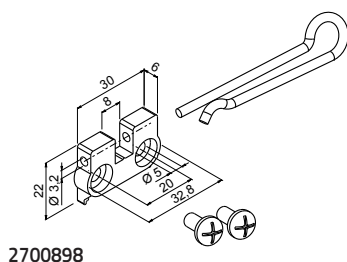
Micro 02 - 24В DC

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700471	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	55 Вт	IP 20	ок. 40 мм/с	Argento / Серебристый
2700477	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	55 Вт	IP 20	ок. 40 мм/с	Nero / Черный
2700472	Micro 02	250/365 мм	150 Н/300 Н	55 Вт	IP 20	ок. 40 мм/с	Bianco / Белый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Micro 02 - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE ARTICULO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700898	Staffa per applicazione a sporgere con accessori / Кронштейн для верхнеподвесных окон с аксессуарами
2700899	Staffa per applicazione a vasistas con accessori / Кронштейн для нижнеподвесных окон с аксессуарами
2700705	Testina anteriore allungata per serram.in pvc/legno / Удлиненная передняя головка для окон в ПВХ/дереве
2700105	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода



> Micro KIT

Micro KIT - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Micro KIT - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОСОБЕННОСТИ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare con movimento a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Dotato di sistema di fine corsa elettronico in apertura e chiusura. Corsa selezionabile mediante magnete. Collegabile in parallelo. Colori disponibili: nero (N) - grigio (G) - bianco (B).

Цепной электрический привод MINGARDI с шарнирно-звеньевой цепью в защитном корпусе. Рабочее напряжение: 230В AC 50Гц. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оборудован электронным концевым выключателем на замыкание и размыкание. Длину хода можно выбрать с помощью магнита. Можно подключить параллельно. Доступные цвета: черный (N) – серый (G) – белый (B).

Micro KIT - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: макс. 250N - Trazione / Втягивание: макс. 250N
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц
Corsa regolabile / Регулируемый ход	Si / Да
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 20
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Certificazioni / Сертификация	CE - VDE



Applicabile ad ogni tipo di sormonto e altezza del serramento grazie alla staffa unica basculante che permette 6 diverse posizioni di applicazione.

Подходит для любого профиля и высоты окна благодаря единому поворотному кронштейну с 6 фиксирующими положениями.



Corpo attuatore in plastica.
Nero - Grigio - Bianco

Пластиковый корпус привода
Черный - Серый - Белый

KIT Staffe per applicazione su finestre a sporgere e a vasistas
Кронштейны KIT для верхнеподвесных и нижнеподвесных окон



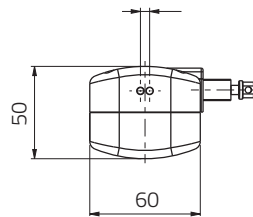
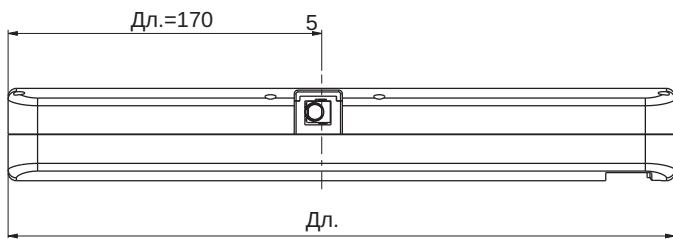
Certificato VDE / Сертифицировано VDE



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

Micro KIT - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



Micro KIT - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход макс. 400 мм Дл. = 362 мм

Micro KIT - 230В AC 50Гц

CONFIGURAZIONE IMBALLO: Attuatore + staffa unica basculante + staffa per applicazione a sporgere + staffa per applicazione a vasistas con accessori

КОМПЛЕКТАЦИЯ: Привод + единый поворотный кронштейн + кронштейн для верхнеподвесных окон + кронштейн для нижнеподвесных окон с аксессуарами

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	USILIE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ	STAFFA DI SUPPORTO ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
2700810	Micro KIT	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Nero / Черный	Nera / Черный
2700811	Micro KIT	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Grigio / Серый	Nera / Черный
2700812	Micro KIT	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Bianco / Белый	Nera / Черный

I valori prestazionali riportati nella tabella sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Micro + - 230В AC 50Гц

CONFIGURAZIONE IMBALLO: Attuatore + staffa unica basculante

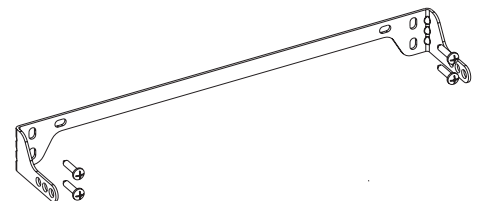
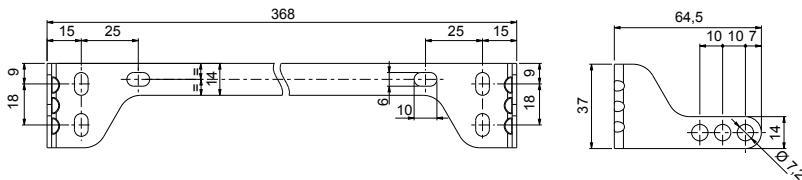
КОМПЛЕКТАЦИЯ: Привод + единый поворотный кронштейн

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	USILIE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ	STAFFA DI SUPPORTO ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
2700813	Micro+	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Nero / Черный	Nera / Черный
2700814	Micro+	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Grigio / Серый	Nera / Черный
2700815	Micro+	макс. 400 мм	макс. 250 Н	135 Вт	IP 20	ок. 20 мм/с	Bianco / Белый	Nera / Черный

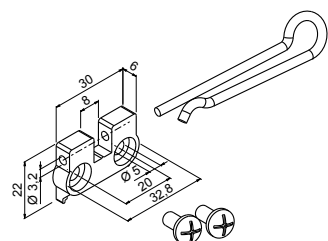
ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE DESCRIZIONE
ARTICOLO ОПИСАНИЕ

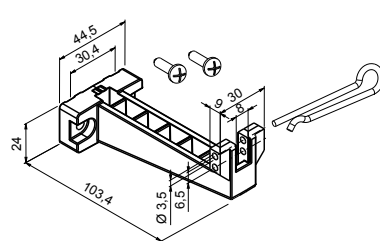
2700898	Staffa per applicazione a sporgere con accessori / Кронштейн для верхнеподвесных окон с аксессуарами
2700899	Staffa per applicazione a vasistas con accessori / Кронштейн для нижнеподвесных окон с аксессуарами
2700855	Staffa unica basculante (confezione minima 5 pezzi) / Единый поворотный кронштейн (мин. 5 шт. в упаковке)



2700855 Inclusa nelle versioni Micro KIT e Micro + / Включено в версии Micro KIT и Micro +



2700898 Inclusa nella versione Micro KIT
Включено в версии Micro KIT



2700899 Inclusa nella versione Micro KIT
Включено в версии Micro KIT

> Micro Evo 1

Micro Evo 1 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Grazie alla sua versatilità, Micro Evo 1 si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione.

- > Ampio range di voltaggi e corse
- > Possibilità di regolazione della corsa tramite selettore
- > Funzione di sincronizzazione, gestibile direttamente sul sito, per l'applicazione di più attuatori sullo stesso serramento
- > Autoapprendimento del finecorsa
- > Chiusura soft stop per preservare il serramento
- > Doppio isolamento elettrico: Classe II versione AC - Classe III versione DC
- > Involucro in alluminio
- > Altezza ridotta: 35 mm
- > Facile da installare grazie al nuovo sistema di fissaggio semplificato

Благодаря своей универсальности, Micro Evo 1 прекрасно адаптирован для любой задачи.

- > Широкий ассортимент источников питания и длин хода
- > Возможность отрегулировать ход с помощью внешнего селектора
- > Функция синхронизации, настраиваемая по месту, для установки дополнительных приводов на одно окно
- > Самонастраивающаяся конечная точка
- > Мягкое закрытие для сохранности оконной рамы
- > Двойная электроизоляция: Класс II для версии AC, Класс III для версии DC
- > Алюминиевый корпус
- > Уменьшенная высота: 35 мм
- > Легкая установка благодаря новой упрощенной системе крепления

MICROEVO 1

... Mingardi range evolution



> Micro Evo 1

Micro Evo 1 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata a doppia maglia contenuta all'interno di un involucro metallico. Dotato di sistema di protezione contro il sovraccarico e regolazione automatica del fine corsa in chiusura. Dispone di 4 tipi di corse selezionabili elettronicamente. Dotato di un sistema di sincronizzazione in grado di coordinare il movimento della catena di più attuatori (fino a 4) senza la necessità di alcuna centrale di controllo esterna. Disponibile nella versione funzionante con tensione di alimentazione a corrente alternata (110-240 V, 50/60 Hz) oppure a corrente continua (24 V). Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Disponibile nella versione con involucro argento o nero (RAL9005) con accessori e cavo nero oppure con involucro bianco (RAL9003) con accessori e cavo bianco. Completo di accessori per l'installazione su finestre a sporgere o vasistas.

Цепной электрический привод MINGARDI с двухзвенной цепью в металлическом корпусе. Оснащен защитой от перегрузки и автонастройкой конечной точки. Имеет 4 электронно выбираемых длины хода. Оборудован системой синхронизации, координирующей движение цепей нескольких приводов (до 4) без использования внешнего контроллера. Доступное рабочее напряжение: 110-240 В, 50/60 Гц АС или 24 В DC. Подходит для параллельного подключения. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Доступные версии: анодированный серебристый или крашенный черный RAL 9005 корпус с черными аксессуарами и кабелем; версия с белым RAL 9003 корпусом доступна с белыми аксессуарами и кабелем. Укомплектован аксессуарами для установки на нижнеподвесные или верхнеподвесные окна.

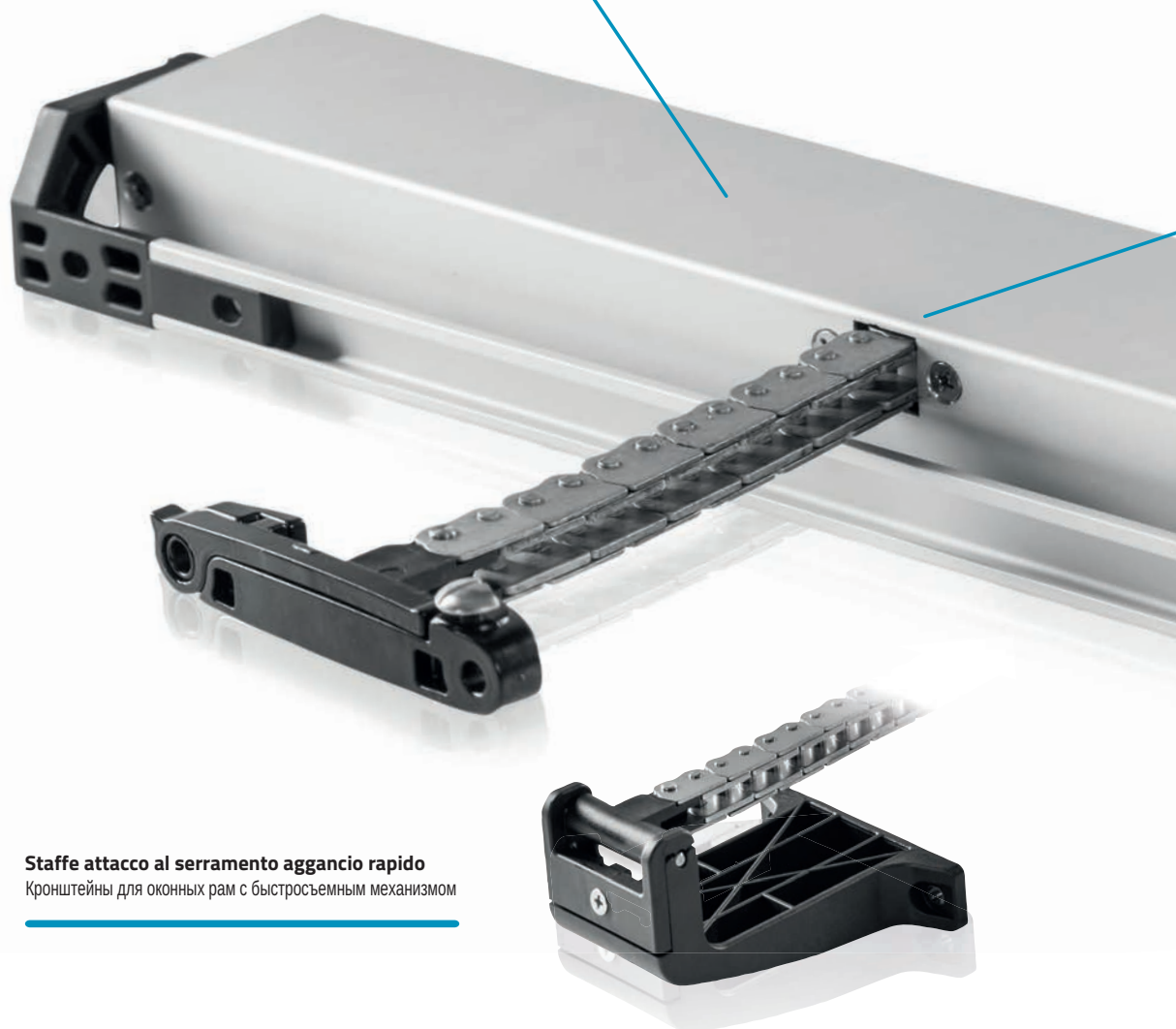


Corpo attuatore in alluminio.

Colori Anodizzato Argento o verniciato Nero RAL 9005 o Bianco RaL 9003

Алюминиевый корпус привода

Цвет: Анодированный Серебристый или крашенный Черный RAL 9005 или белый RAL 9003



Staffe attacco al serramento aggancio rapido

Кронштейны для оконных рам с быстростъемным механизмом

MICROEVO 1

... Mingardi range evolution

Micro Evo 1 - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 300Н - Trazione / Втягивание: 300Н
Voltaggio / Напряжение	110-240В AC (50/60Гц) или 24В DC
Potenza / Мощность	110-240В AC: 25Вт - 24В DC: 24Вт
Corsa selezionabile (mm) / Ход по выбору (мм)	100 - 200 - 300 - 400
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 32
Velocità minima / Минимальная скорость	ок. 13 мм/с
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 60°C
Cavo / Кабель	110-240В AC: ПВХ Черный или Белый / 24В DC: РЕЗИНОВЫЙ Черный или Белый - Дл.1500
Certificazioni / Сертификация	CE

Micro Evo 1 - CARATTERISTICHE FUNZIONALI ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sincronizzazione / Синхронизация (Ⓢ)	Si max 4 attuatori / Да макс. 4 привода
Chiusura soft stop / Мягкое закрытие	Si / Да

Ⓢ **Compatibile con la ricevente radio 2701029** / Совместим с радио приемником 2701029

Catena a doppia maglia con trattamento anticorrosione
Двухзвенная цепь с антикоррозийным покрытием



Regolazione della corsa tramite selettore
Регулировка хода с помощью селектора

Staffa di fissaggio attuatore basculante
Поворотный опорный кронштейн привода

> Micro Evo 1

Micro Evo 1 - 110-240В AC (50-60Гц)

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ЦВЕТ	COLORE ACCESSORI DI FISSAGGIO ЦВЕТ МОНТАЖНЫХ АКЦЕССУАРОВ	CAVO PVC ПВХ КАБЕЛЬ
2701006	Micro Evo 1 110-240В AC	Anodizzato Argento / Анодированный серебристый	Neri / Черные	Nero / Черный
2701007	Micro Evo 1 110-240В AC	Nero RAL 9005 / Черный RAL 9005	Neri / Черные	Nero / Черный
2701012	Micro Evo 1 110-240В AC	Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003	Bianchi / Белые	Bianco / Белый

CAVO PVC / КАБЕЛЬ ПВХ: H05VV-F 5x0,75 мм² - Дл. 1500

Micro Evo 1 - 24V DC

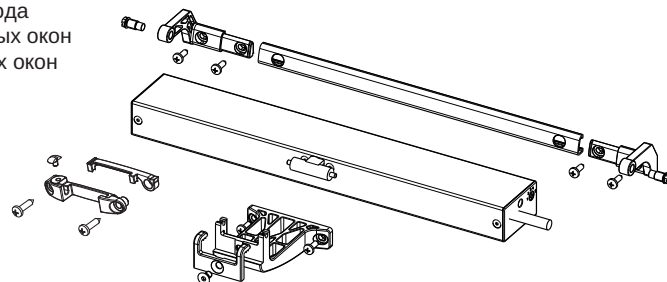
CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ЦВЕТ	COLORE ACCESSORI DI FISSAGGIO ЦВЕТ МОНТАЖНЫХ АКЦЕССУАРОВ	CAVO GOMMA РЕЗИНОВЫЙ КАБЕЛЬ
2701015	Micro Evo 1 24В DC	Anodizzato Argento / Анодированный серебристый	Neri / Черные	Nero / Черный
2701016	Micro Evo 1 24В DC	Nero RAL 9005 / Черный RAL 9005	Neri / Черные	Nero / Черный
2701014	Micro Evo 1 24В DC	Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003	Bianchi / Белые	Bianco / Белый

CAVO GOMMA / КАБЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ: H05RR-F 4x1 мм² - Дл. 1500

Micro Evo 1 - CONFIGURAZIONE IMBALLO КОМПЛЕКТАЦИЯ

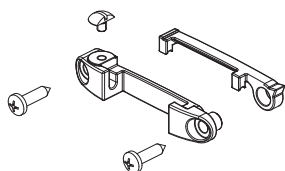
- Attuatore / Привод
- Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода
- Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон
- Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон

Staffe attacco al serramento incluse
Оконные кронштейны включены

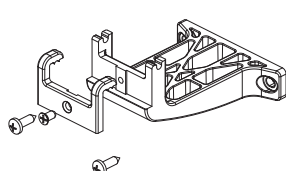


Micro Evo 1 - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

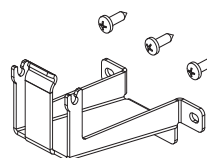
CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ЦВЕТ
2701010	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	Nero / Черный
2701017	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	Bianco / Белый
2701011	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	Nero / Черный
2701018	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	Bianco / Белый
2701056	Staffa metallica per finestre a vasistas / Металлический кронштейн для нижнеподвесных окон	Nero / Черный
2701057	Staffa metallica per finestre a vasistas / Металлический кронштейн для нижнеподвесных окон	Bianco / Белый
2701023	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	Argento+Nero / Серебристый+Черный
2701024	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	Nero / Черный
2701025	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	Bianco / Белый



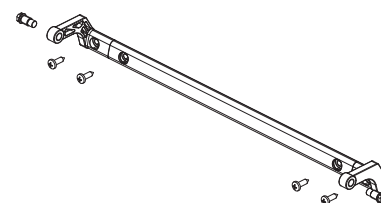
2701010 - 2701017



2701011 - 2701018

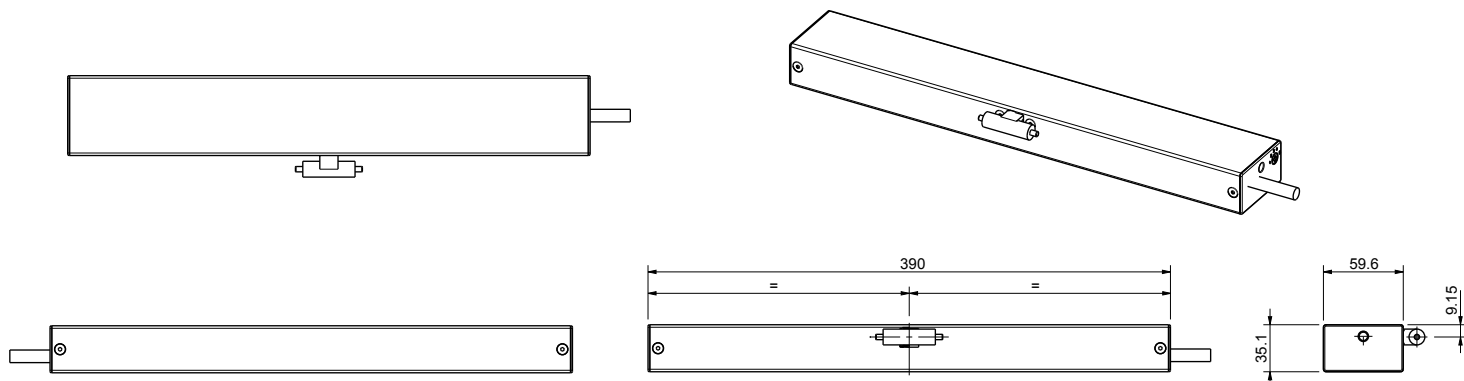


2701056 - 2701057

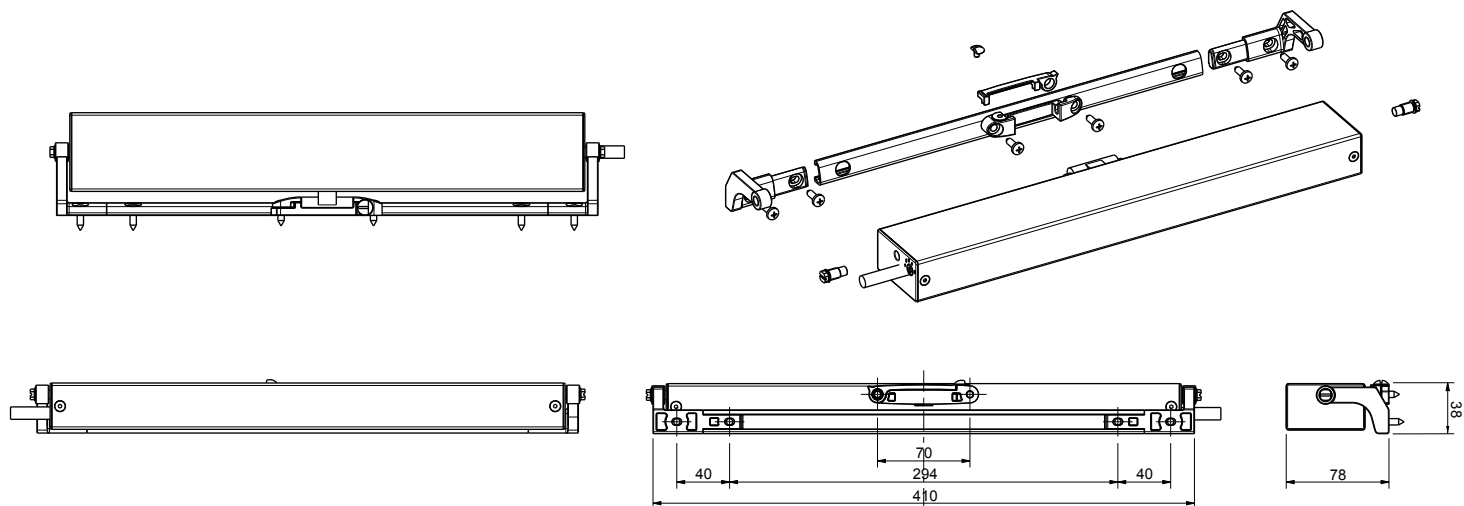


2701023 - 2701024 - 2701025

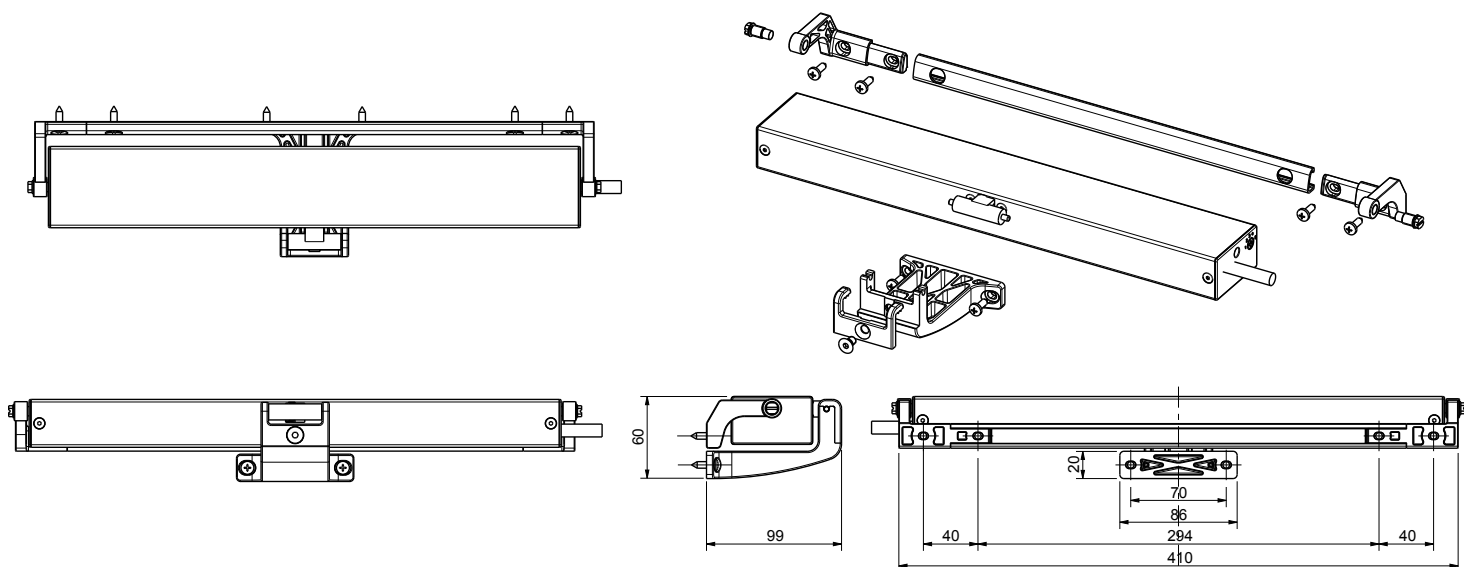
Micro Evo 1 - DIMENSIONALI ATTUATORE ГАБАРИТЫ ПРИВОДА



Micro Evo 1 - VERSIONE SPORGERE ВЕРСИЯ ДЛЯ ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН



Micro Evo 1 - VERSIONE VASISTAS ВЕРСИЯ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН



> Micro Evo 2

Micro Evo 2 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Grazie alla sua versatilità, Micro Evo 2 si adatta perfettamente a qualsiasi applicazione.

- > Ampio range di voltaggi e corse
- > Testato in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101 - 2: 2017 - RWA
- > Possibilità di regolazione della corsa tramite selettore
- > Funzione di sincronizzazione gestibile durante l'installazione, per l'applicazione di più attuatori sullo stesso serramento
- > Autoapprendimento del finecorsa
- > Soft stop per preservare le guarnizioni del serramento e il motore
- > Doppio isolamento elettrico: Classe II versione AC - Classe III versione DC
- > Involucro in alluminio
- > Catena a doppia maglia con trattamento anticorrosione
- > Facile da installare grazie al nuovo sistema di fissaggio semplificato

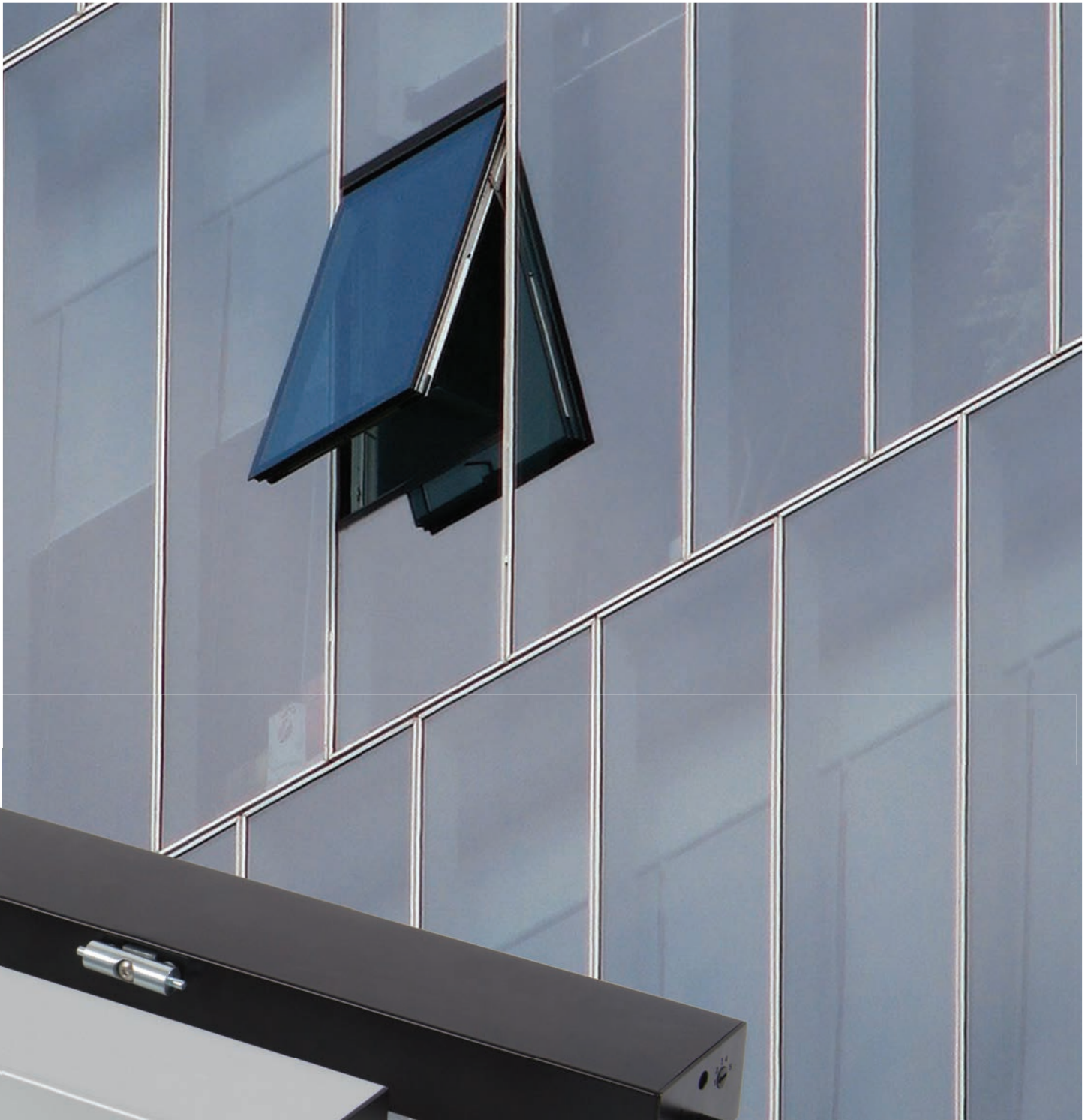
Благодаря своей универсальности, Micro Evo 2 прекрасно адаптирован для любой задачи.

- > Широкий ассортимент источников питания и длин хода
- > Протестирован в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 12101 - 2: 2017 - RWA
- > Возможность отрегулировать ход с помощью внешнего селектора
- > Функция синхронизации, реализуемая в процессе установки, для монтажа дополнительных приводов на одно окно
- > Самонастраивающаяся конечная точка
- > Мягкое закрытие для сохранности оконной рамы
- > Двойная электроизоляция: Класс II для версии AC, Класс III для версии DC
- > Алюминиевый корпус
- > Двухзвенная цепь с антикоррозийным покрытием
- > Легкая установка благодаря новой упрощенной системе крепления



MICROEVO 2

... Mingardi range evolution



Testato in base alle specifiche della
Normativa Europea EN 12101 - 2: 2017
Протестирован в соответствии с требованиями
Европейского Стандарта EN 12101 - 2: 2017

> Micro Evo 2

Micro Evo 2 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata a doppia maglia contenuta all'interno di un involucro metallico. Dotato di sistema di protezione contro il sovraccarico e regolazione automatica del fine corsa in chiusura. Dispone di 4 tipi di corse selezionabili elettronicamente. Dotato di un sistema di sincronizzazione in grado di coordinare il movimento della catena di più attuatori (fino a 4) senza la necessità di alcuna centrale di controllo esterna. Disponibile nella versione funzionante con tensione di alimentazione a corrente alternata (110-240V, 50-60 Hz) oppure a corrente continua (24V). Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Disponibile nella versione con involucro argento o nero (RAL9005) con accessori e cavo nero oppure con involucro bianco (RAL9003) con accessori e cavo bianco. Installabile su finestre a sporgere o vasistas. Testato per essere installato su dispositivi per evacuazione fumo e calore.

Штоковый электрический привод MINGARDI с двухзвенной цепью в металлическом корпусе. Оснащен защитой от перегрузки и автонастройкой конечной точки. Имеет 4 электронно выбираемых длины хода. Оборудован системой синхронизации, координирующей движение цепей нескольких приводов (до 4) без использования внешнего контроллера. Доступное рабочее напряжение: 110-240 В, 50/60 Гц АС или 24 В DC. Подходит для параллельного подключения. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Доступные версии: анодированный серебристый или крашенный черный RAL 9005 корпус с черными аксессуарами и кабелем; версия с белым RAL 9003 корпусом доступна с белыми аксессуарами и кабелем. Для установки на верхнеподвесные или нижнеподвесные окна. Производилась тестовая установка на устройства дымоудаления



Regolazione della corsa tramite selettore
Регулировка хода с помощью селектора

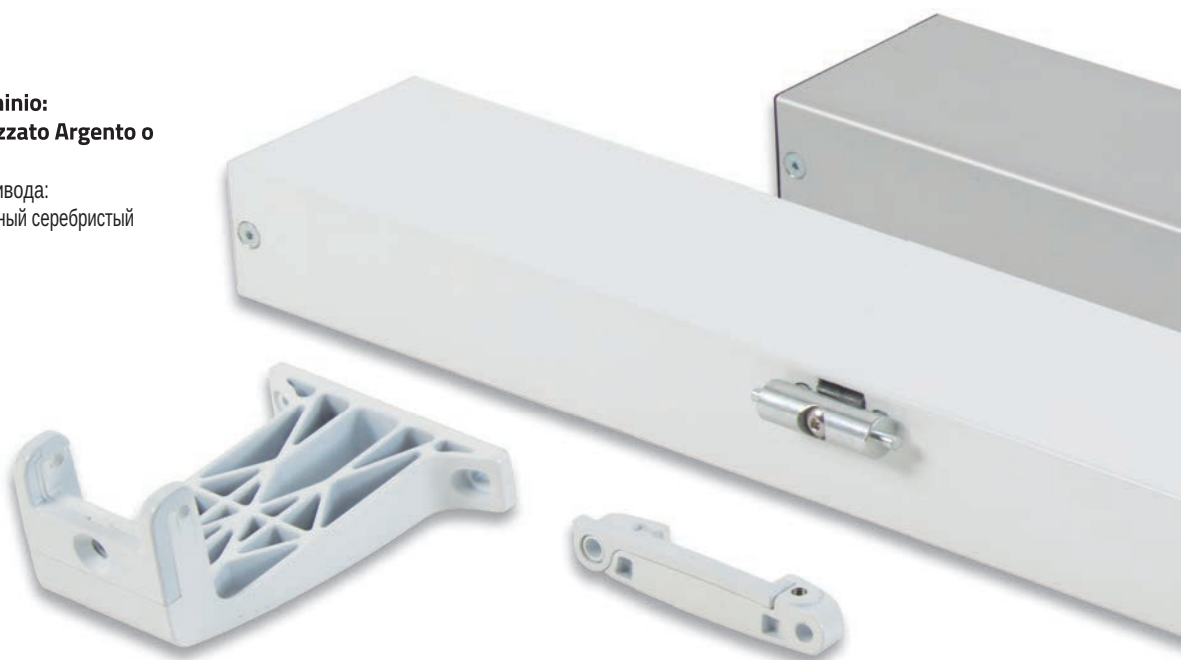
Staffa di fissaggio motore basculante in metallo (inclusa nell'imballo motore)

Металлический поворотный опорный кронштейн двигателя (включен в комплект)



Corpo attuatore e staffe in alluminio: Colori: Bianco RaL 9003 o Anodizzato Argento o verniciato Nero RAL 9005

Алюминиевые корпус и кронштейн привода:
Цвета: Белый RAL 9003 или Анодированный серебристый или крашенный Черный RAL 9005



Staffe attacco al serramento aggancio rapido in metallo (vendute separatamente)

Металлические кронштейны для оконных рам с быстросъемным механизмом (продаются отдельно)

MICROEVO 2

... Mingardi range evolution



Micro Evo 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Voltaggio / Напряжение	110-240В AC (50-60Гц)	110-240В AC (50-60Гц) / 24В DC
Potenza / Мощность	30Вт (110-240В AC)	30Вт (110-240В AC) / 28Вт (24В DC)
Corsa selezionabile (mm) Ход по выбору (мм)	150 - 300 - 450 - 600	150 - 300 - 450 - 600
Forza di spinta / Сила толкания	Corsa/Ход 150 мм - 400 Н Corsa/Ход 300 мм - 400 Н Corsa/Ход 450 мм - 350 Н Corsa/Ход 600 мм - 300 Н	Corsa/Ход 150 мм - 400 Н Corsa/Ход 300 мм - 400 Н Corsa/Ход 450 мм - 350 Н Corsa/Ход 600 мм - 300 Н
Forza di trazione / Усилие втягивания	400 Н	400 Н
Grado di protezione (per uso interno) Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 32	IP 32
Velocità minima / Минимальная скорость	ок. 15 мм/с	ок. 15 мм/с
Temperatura di funzionamento Рабочая температура	-10°C + 60°C	-10°C + 60°C
Cavo / Кабель	PVC Nero o Bianco / ПВХ Черный или Белый: H05VV-F 5x0,75мм ² - Дл.1500	SILICONE Nero / СИЛИКОНОВЫЙ Черный: SIHF 4x1мм ² - Дл.1500
Colore / Цвет	Bianco RAL 9003 o Anodizzato Argento o Nero RAL 9005 Белый RAL 9003 или Анодированный Серебристый или Черный RAL 9005	Bianco RAL 9003 o Anodizzato Argento o Nero RAL 9005 Белый RAL 9003 или Анодированный Серебристый или Черный RAL 9005
Dimensioni (mm) / Габариты (мм)	Дл. 450 x В. 42 x Ш. 75	Дл. 450 x В. 42 x Ш. 75

Micro Evo 2 - CARATTERISTICHE FUNZIONALI ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sincronizzazione / Синхронизация	Si max 4 attuatori / Да макс. 4 привода	Si max 4 attuatori / Да макс. 4 привода
Chiusura soft stop / Мягкое закрытие	Si / Да	Si / Да

Ⓢ Non compatibile con la ricevente radio 2701029 / Не совместим с радио приемником 2701029



> Micro Evo 2

Micro Evo 2 - 110-240B AC (50-60Гц)

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ATTUATORE ЦВЕТ ПРИВОДА	COLORE STAFFA SUPPORTO MOTORE ЦВЕТ ОПОРНОГО КРОНШТЕЙНА ДВИГАТЕЛЯ	CAVO PVC ПВХ КАБЕЛЬ
2701059	MICRO EVO2 110-240B AC	Anodizzato Argento / Анодированный Серебристый	Argento (staffe basculanti nere) / Серебристый (черные поворотные кронштейны)	Nero / Черный
2701063	MICRO EVO2 110-240B AC	Nero / Черный RAL 9005	Nero (staffe basculanti nere) / Черный (черные поворотные кронштейны)	Nero / Черный
2701064	MICRO EVO2 110-240B AC	Bianco / Белый RAL 9003	Bianco (staffe basculanti bianche) / Белый (белые поворотные кронштейны)	Bianco / White

CAVO PVC / ПВХ КАБЕЛЬ: H05VV-F 5x0,75 мм² - Дл. 1500 мм



Micro Evo 2 - 110-240B AC (50-60Гц) - RWA - Disponibile a richiesta / Доступно по запросу

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ATTUATORE ЦВЕТ ПРИВОДА	COLORE STAFFA SUPPORTO MOTORE ЦВЕТ ОПОРНОГО КРОНШТЕЙНА ДВИГАТЕЛЯ	CAVO PVC ПВХ КАБЕЛЬ
2713788	MICRO EVO2 110-240B AC - RWA	Anodizzato Argento / Анодированный Серебристый	Argento (staffe basculanti nere) / Серебристый (черные поворотные кронштейны)	Nero / Черный

CAVO SILICONE / СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ: SHF 4x1 мм² - Дл. 1500 мм

Micro Evo 2 - 24B DC - RWA

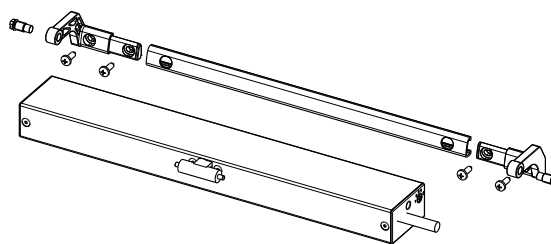
CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ATTUATORE ЦВЕТ ПРИВОДА	COLORE STAFFA SUPPORTO MOTORE ЦВЕТ ОПОРНОГО КРОНШТЕЙНА ДВИГАТЕЛЯ	CAVO PVC ПВХ КАБЕЛЬ
2701058	MICRO EVO2 24B DC - RWA	Anodizzato Argento / Анодированный Серебристый	Argento (staffe basculanti nere) / Серебристый (черные поворотные кронштейны)	Nero / Черный
2701065	MICRO EVO2 24B DC - RWA	Nero / Черный RAL 9005	Nero (staffe basculanti nere) / Черный (черные поворотные кронштейны)	Nero / Черный
2701066	MICRO EVO2 24B DC - RWA	Bianco / White RAL 9003	Bianco (staffe basculanti bianche) / Белый (белые поворотные кронштейны)	Bianco / White

CAVO SILICONE / СИЛИКОНОВЫЙ КАБЕЛЬ: SHF 4x1 мм² - Дл. 1500 мм

Micro Evo 2 - CONFIGURAZIONE IMBALLO КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Attuatore / Привод
- Staffa supporto motore basculante / Поворотный опорный кронштейн двигателя

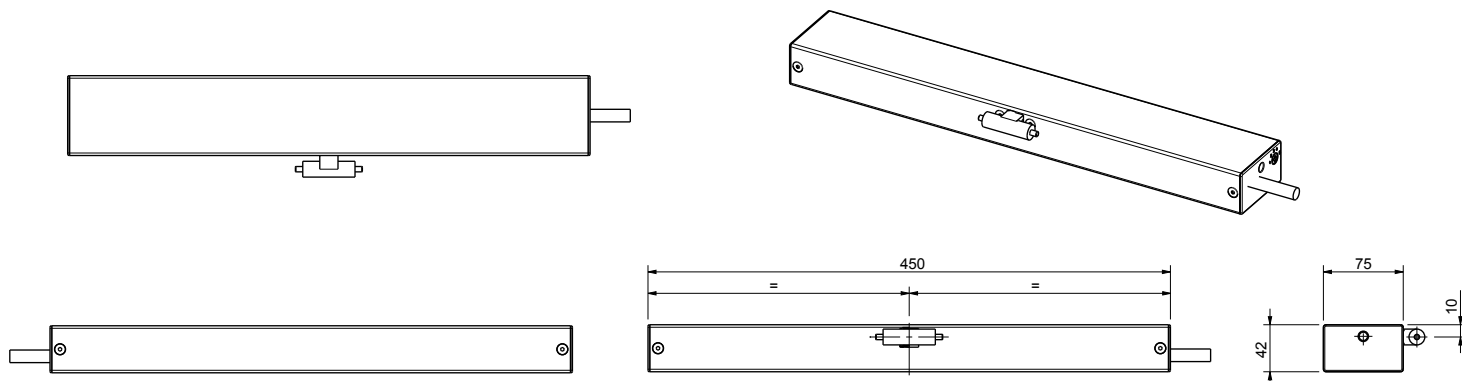
Staffe attacco al serramento vendute separatamente
 Оконные кронштейны продаются отдельно



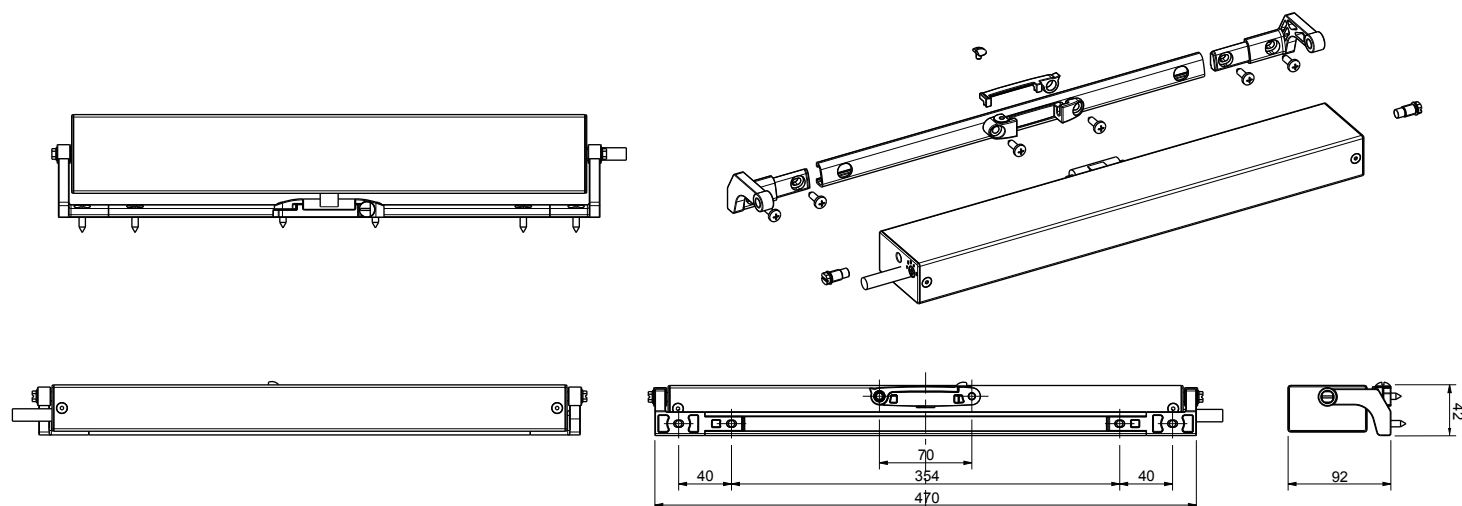
Micro Evo 2 - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	COLORE ACCESSORI DI FISSAGGIO ЦВЕТ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
2701010	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	Nero / Черный
2701017	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	Bianco / Белый
2701067	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	Bianco / Белый
2701068	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	Nero / Черный
2701069	Staffa supporto motore basculante / Поворотный опорный кронштейн двигателя	Argento / Серебристый
2701070	Staffa supporto motore basculante / Поворотный опорный кронштейн двигателя	Nero / Белый
2701071	Staffa supporto motore basculante / Поворотный опорный кронштейн двигателя	Bianco / Белый

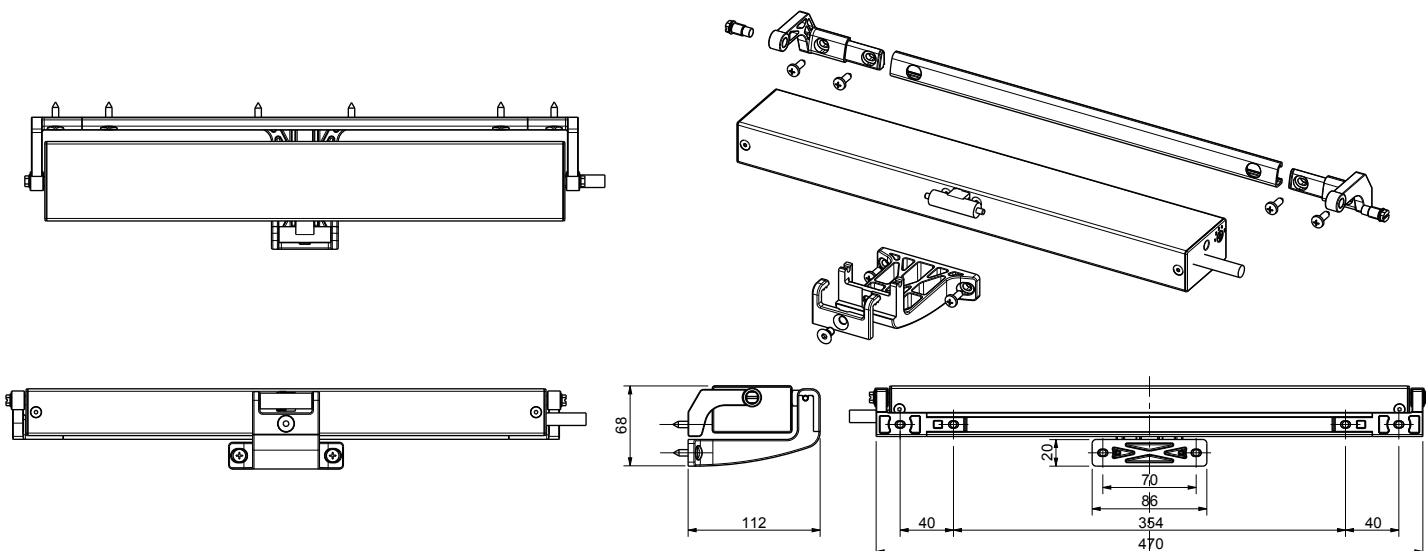
Micro Evo 2 - ATTUATORE ПРИВОД



Micro Evo 2 - VERSIONE SPORGERE ВЕРСИЯ ДЛЯ ВЕРХНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН



Micro Evo 2 - VERSIONE VASISTAS ВЕРСИЯ ДЛЯ НИЖНЕПОДВЕСНЫХ ОКОН



> Micro L

Micro L - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Micro L - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Testato in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101 - 2. Dotato di sistema di fine corsa elettronico. Collegabile in parallelo. Colori disponibili: anodizzato argento (A) - anodizzato nero (N) - RAL 9003 (B).

Цепной электрический привод MINGARDI с усиленной цепью с двухвенцовым зубчатым барабаном. Рабочее напряжение: 230В AC 50Гц или 24В DC. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Протестирован в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 12101 - 2. Оснащен электронным концевым выключателем на замыкание и который можно подключить параллельно. Доступные цвета: анодированный серебристый (A) – анодированный черный (N) – RAL 9003 (B).

Micro L - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 350N - Trazione / Втягивание: 350N
Voltaggio / Напряжение	230V AC 50Гц или 24V DC RWA
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 22
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	230V AC 50Гц ПВХ Nero / Черный Дл. 1200 мм - 24V DC Silikonový Nero / Черный Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE

Corpo attuatore in alluminio.
Anodizzato Argento - Anodizzato Nero - Bianco RAL 9003
Алюминиевый корпус привода
Анодированный серебристый - Анодированный черный - Белый RAL 9003



Testato in base alle specifiche della
Normativa Europea EN 12101 - 2
Протестирован в соответствии с требованиями
Европейского Стандарта EN 12101 - 2

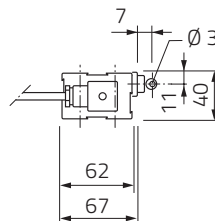
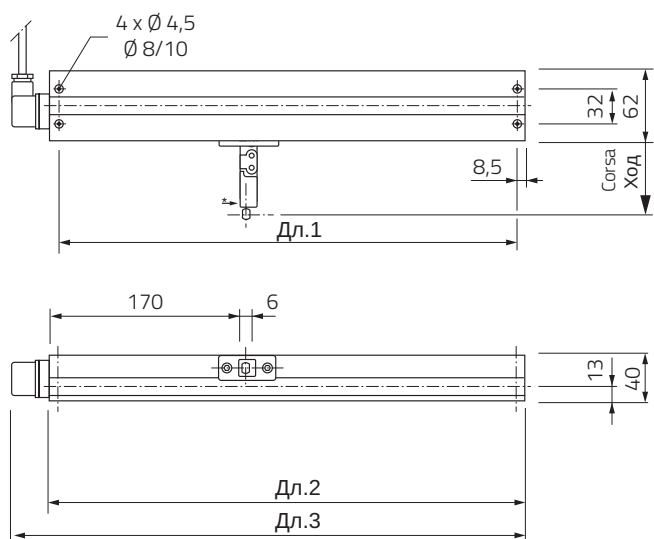
Catena a doppia maglia
Двухвенная цепь



CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230V AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230V AC 50Гц

Micro L - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



Micro L - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	280 мм	Дл.1 = 356 мм	Дл.2 = 373 мм	Дл.3 = 410 мм
Corsa / Ход	380 мм	Дл.1 = 406 мм	Дл.2 = 423 мм	Дл.3 = 460 мм

Micro L - 230В AC 50Гц

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700120	Micro L	280 мм	350 Н	110 Вт	IP 22	ок. 15 мм/с	Argento / Серебристый
2700515	Micro L	280 мм	350 Н	110 Вт	IP 22	ок. 15 мм/с	Nero / Черный
2700121	Micro L	380 мм	350 Н	110 Вт	IP 22	ок. 15 мм/с	Argento / Серебристый
2700534	Micro L	380 мм	350 Н	110 Вт	IP 22	ок. 15 мм/с	Nero / Черный
2700335	Micro L	380 мм	350 Н	110 Вт	IP 22	ок. 15 мм/с	Bianco / Белый

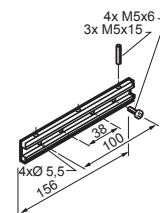
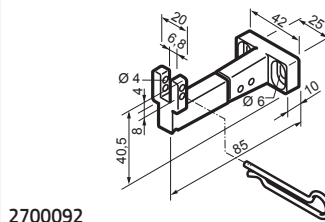
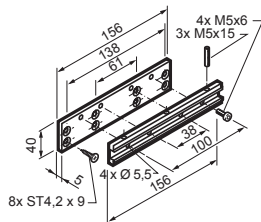
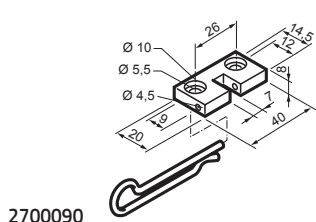
Micro L - 24В DC

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700122	Micro L - RWA	280 мм	350 Н	25 Вт	IP 22	ок. 16 мм/с	Argento / Серебристый
2700524	Micro L - RWA	280 мм	350 Н	25 Вт	IP 22	ок. 16 мм/с	Nero / Черный
2700123	Micro L - RWA	380 мм	350 Н	25 Вт	IP 22	ок. 16 мм/с	Argento / Серебристый
2700544	Micro L - RWA	380 мм	350 Н	25 Вт	IP 22	ок. 16 мм/с	Nero / Черный
2700338	Micro L - RWA	380 мм	350 Н	25 Вт	IP 22	ок. 16 мм/с	Bianco / Белый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Micro L - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700090	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для монтажа на верхнеподвесные окна
2700092	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для монтажа на нижнеподвесные окна



> Micro XL

Micro XL - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a vasistas
Нижнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Micro XL - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a catena articolata contenuta all'interno dell'involucro. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V AC 50Hz o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Testato in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101 - 2. Dotato di sistema di fine corsa elettronico. Collegabile in parallelo. Colori disponibili: anodizzato argento (A) - anodizzato nero (N) - RAL 9003 (B).

Цепной электрический привод MINGARDI с усиленной цепью с двухвенцовым зубчатым барабаном. Рабочее напряжение: 230В AC 50Гц или 24В DC. Соответствует актуальным Европейским Директивам. Протестирован в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 12101 - 2. Оснащен электронным концевым выключателем на замыкание и который можно подключить параллельно. Доступные цвета: анодированный серебристый (A) – анодированный черный (N) – RAL 9003 (B).

Micro XL - CARATTERISTICHE TECNICHE ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 400Н - Trazione / Втягивание: 400Н
Voltaggio / Напряжение	230В AC 50Гц или 24В DC RWA
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 22
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo / Кабель	230В AC 50Гц ПВХ Nero / Черный Дл. 1200 мм - 24В DC Silikonový Nero / Черный Дл. 1200 мм
Certificazioni / Сертификация	CE



Corpo attuatore in alluminio.

Anodizzato Argento - Anodizzato Nero - Bianco RAL 9003

Алюминиевый корпус привода

Анодированный серебристый - Анодированный черный - Белый RAL 9003



Testato in base alle specifiche della
Normativa Europea EN 12101 - 2

Протестирован в соответствии с требованиями
Европейского Стандарта EN 12101 - 2

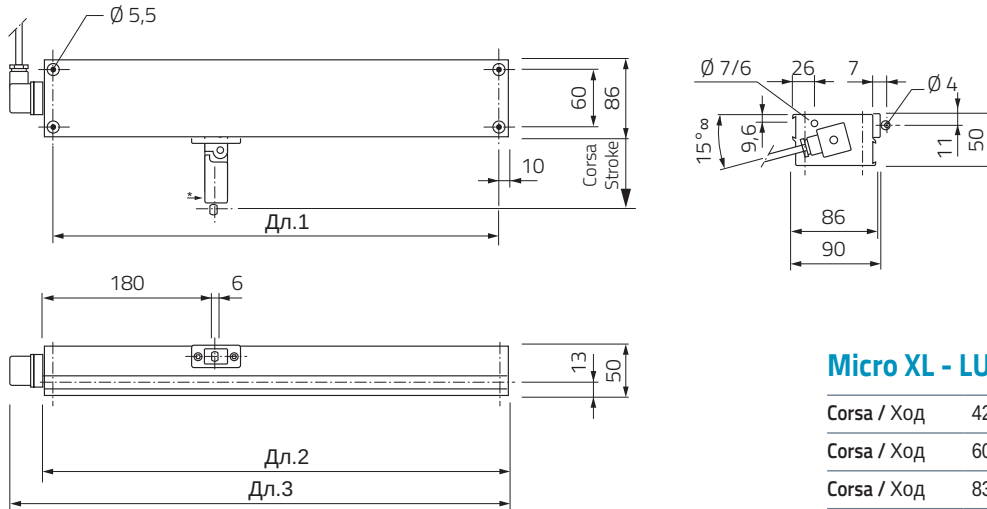


Catena a doppia maglia
Двухзвенная цепь

CENTRALINA DI CONTROLLO PER ATTUATORI 230V AC 50Hz КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПРИВОДОВ 230В AC 50Гц

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700171	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц

Micro XL - DIMENSIONALI ГАБАРИТЫ



Micro XL - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	420 мм	Дл.1 = 458 мм	Дл.2 = 478 мм	Дл.3 = 514 мм
Corsa / Ход	600 мм	Дл.1 = 553 мм	Дл.2 = 573 мм	Дл.3 = 609 мм
Corsa / Ход	835 мм	Дл.1 = 667 мм	Дл.2 = 687 мм	Дл.3 = 723 мм

Micro XL - 230В AC 50Гц

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2713795	Micro XL	420 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Argento / Серебристый
2713796	Micro XL	420 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Nero / Черный
2713797	Micro XL	420 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Bianco / Белый
2713798	Micro XL	600 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Argento / Серебристый
2713799	Micro XL	600 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Nero / Черный
2713800	Micro XL	600 мм	400 Н	160 Вт	IP 22	ок. 22 мм/с	Bianco / Белый

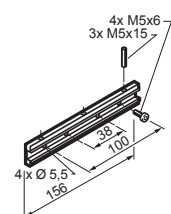
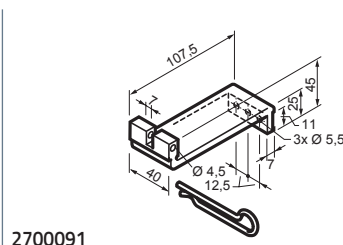
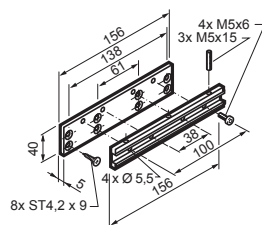
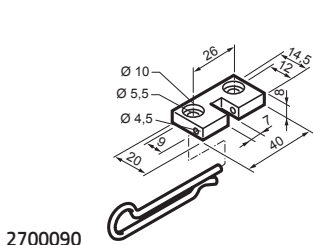
Micro XL - 24В DC

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2700057	Micro XL - RWA	420 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Argento / Серебристый
2700599	Micro XL - RWA	420 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Nero / Черный
2700342	Micro XL - RWA	420 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Bianco / Белый
2700059	Micro XL - RWA	600 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Argento / Серебристый
2700619	Micro XL - RWA	600 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Nero / Черный
2700343	Micro XL - RWA	600 мм	400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Bianco / Белый
2700623	Micro XL - RWA	835 мм	200 Н / 400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Argento / Серебристый
2700627	Micro XL - RWA	835 мм	200 Н / 400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Nero / Черный
2700344	Micro XL - RWA	835 мм	200 Н / 400 Н	50 Вт	IP 22	ок. 17 мм/с	Bianco / Белый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Micro XL - ACCESSORI DI FISSAGGIO КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700090	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для установки на верхнеподвесные окна
2700091	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для установки на нижнеподвесные окна
2700095	Staffa basculante per applicazioni su bancale / Поворотный кронштейн для монтажа в горизонтальной плоскости



> Drive Evo 0

Drive Evo 0 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола



Sistemi frangisole
Солнцезащитные системы

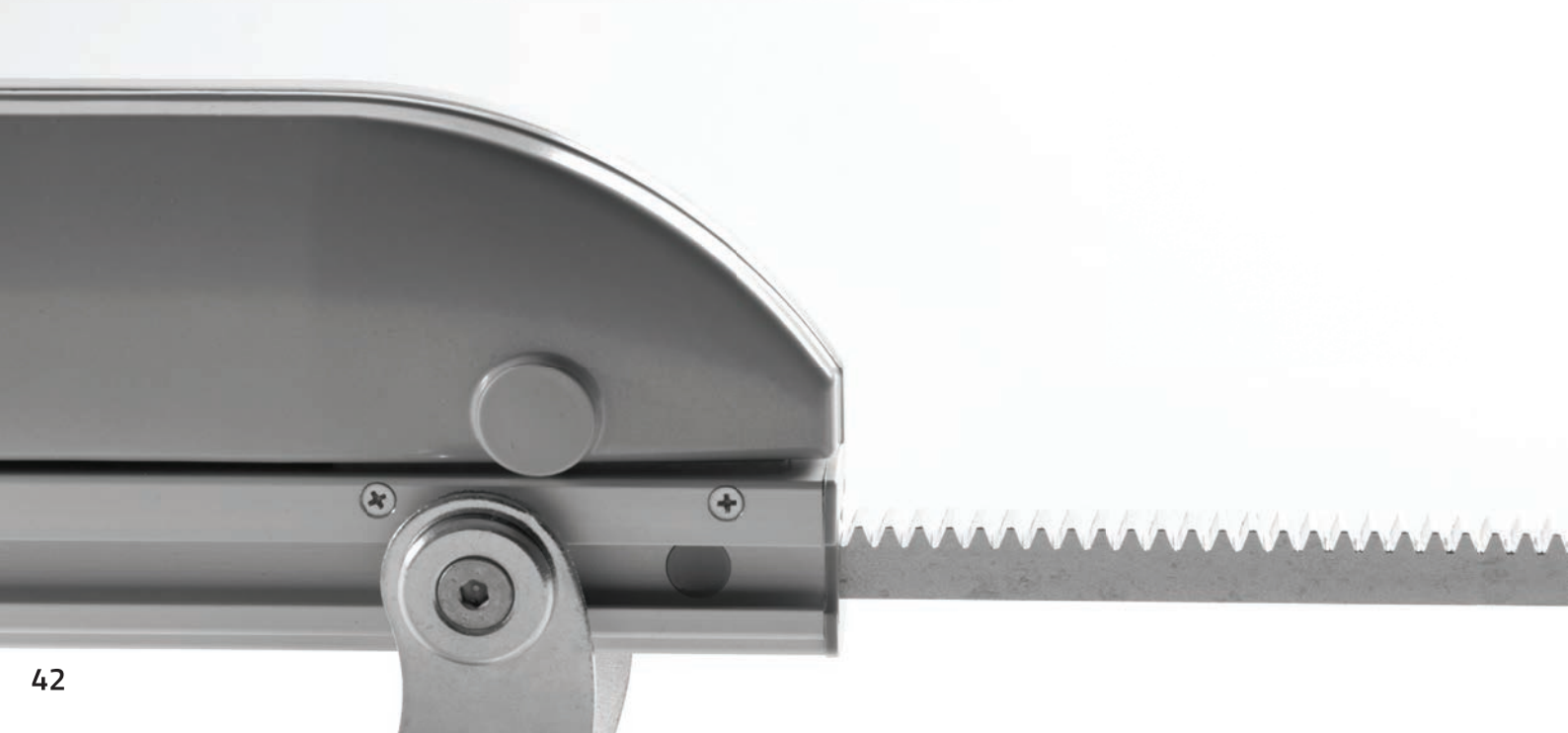
L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Drive Evo 0 offre la massima flessibilità grazie alle sue diverse configurazioni.

- > Idoneo per serramenti di grandi dimensioni in applicazione in tandem
- > Corse fino a 1000 mm
- > Voltaggio esteso 110 - 240V AC (50/60Hz)
- > Doppio isolamento elettrico: Classe II
- > Grado di protezione: IP 55 parti elettriche
- > Chiusura soft stop per preservare il serramento
- > Cremagliera in acciaio
- > Staffa di fissaggio basculante scorrevole su tutto il corpo della cremagliera

Drive Evo 0 обладает максимальной гибкостью благодаря различным конфигурациям

- > Подходит для широких оконных рам при парной установке
- > Длина хода до 1000 мм
- > Увеличенный диапазон напряжений 110 - 240В AC (50/60 Гц)
- > Двойная электроизоляция: Класс II
- > Степень защиты: электрические компоненты IP 55
- > Мягкое закрытие для сохранности оконной рамы
- > Стальная рейка
- > Фиксирующий поворотный кронштейн, скользящий вдоль реечной трубки



DRIVEEVO 0

... Mingardi range evolution



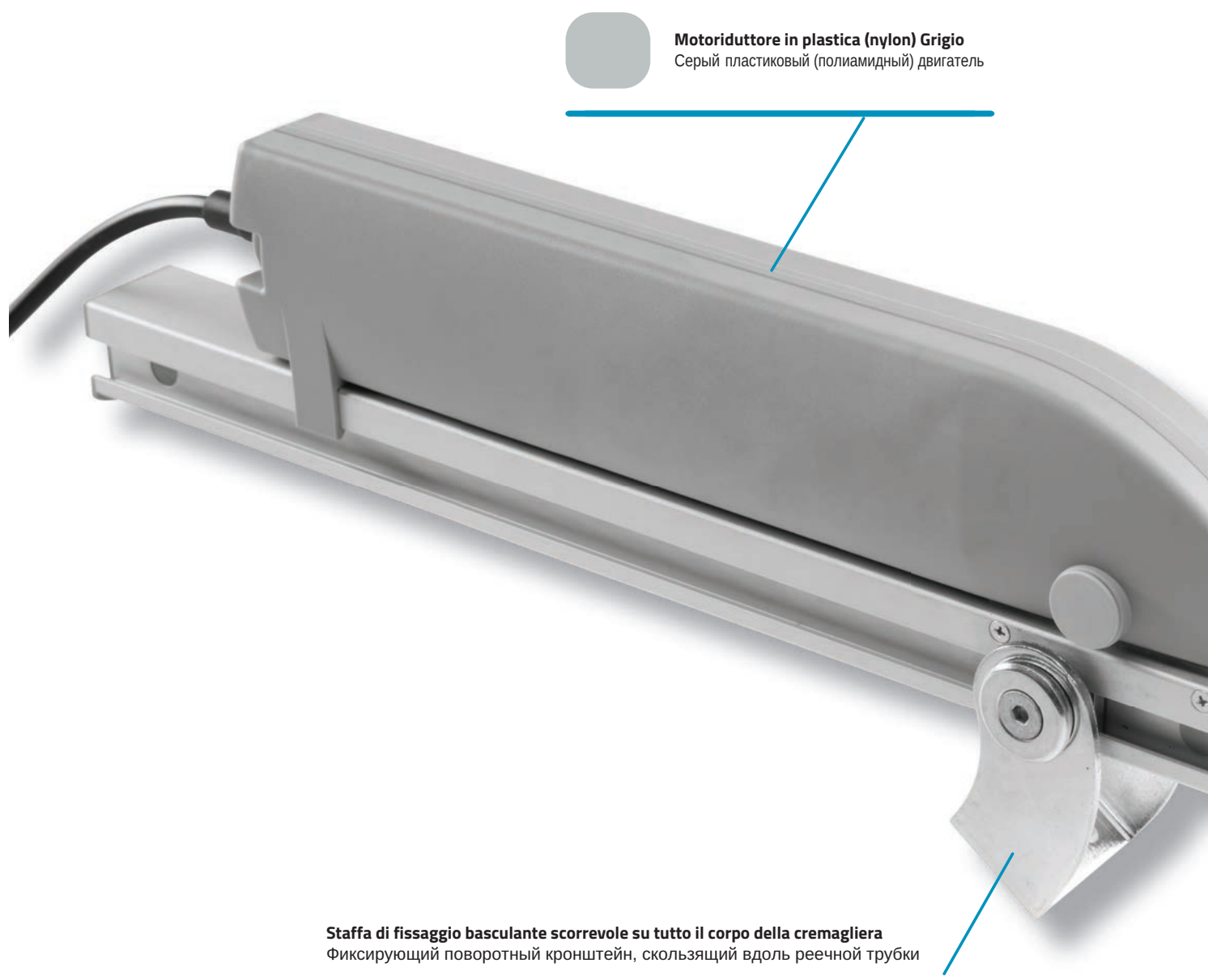
 **MINGARDI**[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

> Drive Evo 0

Drive Evo 0 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a cremagliera sezione 12x12 contenuta all'interno del corpo tubolare in alluminio. Funzionamento con tensione di alimentazione 110 - 240 V AC (50/60 Hz). Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Predisposto di sistema di fine corsa elettronico in apertura e in chiusura con protezione da sovraccarico. Collegabile in parallelo, corpo motoriduttore in plastica (nylon). Colori: motoriduttore grigio (G) corpo tubolare argento completo di accessori di fissaggio.

Реечный электрический привод MINGARDI с рейкой с сечением 12x12 внутри алюминиевой трубки. Рабочее напряжение: 110-240В AC (50/60Гц). Соответствует актуальным Европейским Директивам. Оборудован концевым выключателем на замыкание и размыкание с защитой от перегрузки. Возможно параллельное подключение. Пластиковый (полиамидный) корпус редукторного двигателя. Цвета: двигатель серый (G), трубка серебристая. Укомплектован крепежными элементами.



DRIVEEVO 0

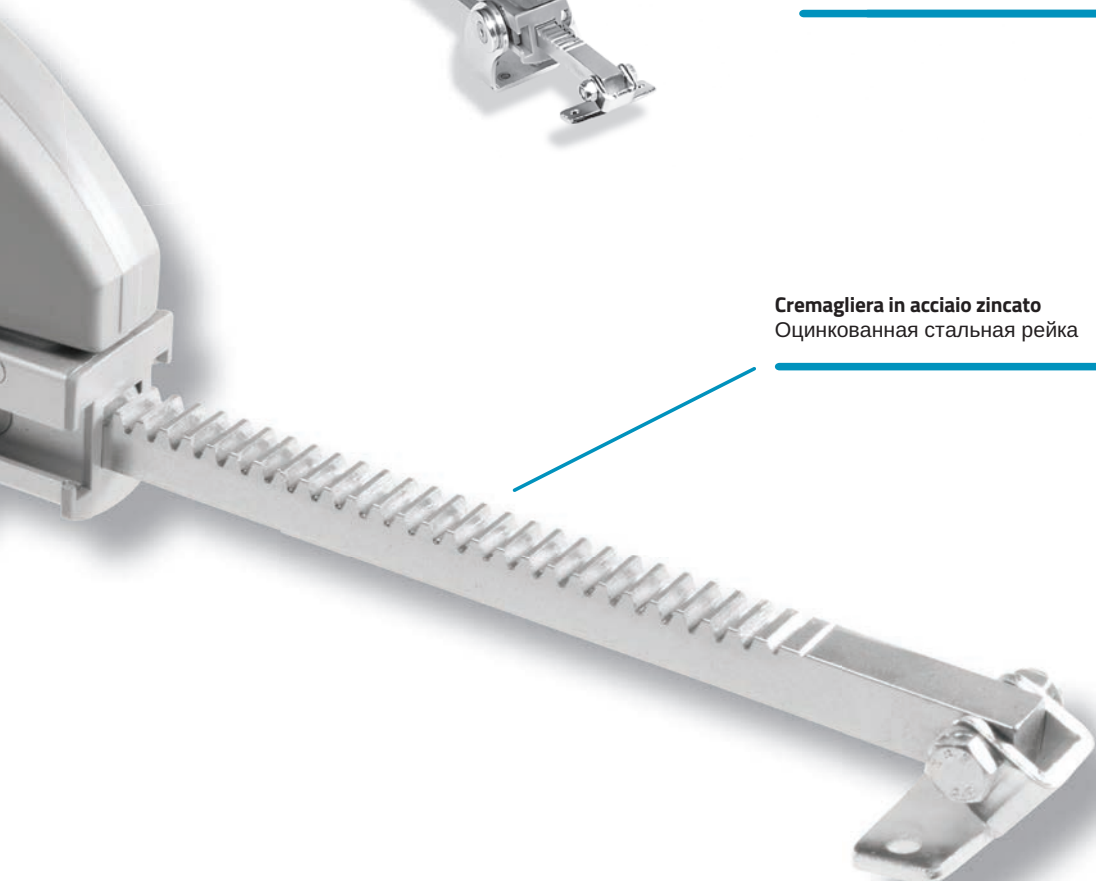
... Mingardi range evolution

Drive Evo 0 - CARATTERISTICHE TECNICHE TECНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Усилие / Толкание: 500Н - Trazione / :Втягивание 500Н
Voltaggio / Напряжение	110 - 240 В AC (50/60 Гц)
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 55 parti elettriche / электрические компоненты
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo nero / Черный кабель	ПВХ Дл. 1500 мм
Certificazioni / Сертификация	CE



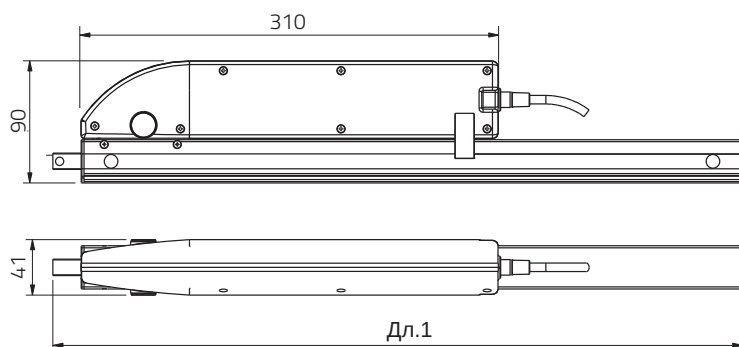
Applicabile in tandem con la barra di collegamento
Парная работа с соединительной тягой



Cremagliera in acciaio zincato
Оцинкованная стальная рейка

> Drive Evo 0

Drive Evo 0 - DIMENSIONALI MOTORIDUTTORE + CREMAGLIERA ГАБАРИТЫ ДВИГАТЕЛЯ + РЕЙКИ



Drive Evo 0 - LUNGHEZZE DЛИНЫ

Corsa / Ход	180 мм	Дл.1 = 340 мм
Corsa / Ход	230 мм	Дл.1 = 390 мм
Corsa / Ход	350 мм	Дл.1 = 510 мм
Corsa / Ход	550 мм	Дл.1 = 710 мм
Corsa / Ход	750 мм	Дл.1 = 910 мм
Corsa / Ход	1000 мм	Дл.1 = 1160 мм

Drive Evo 0 - 110-240В AC (50/60 Гц) MOTORIDUTTORE РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

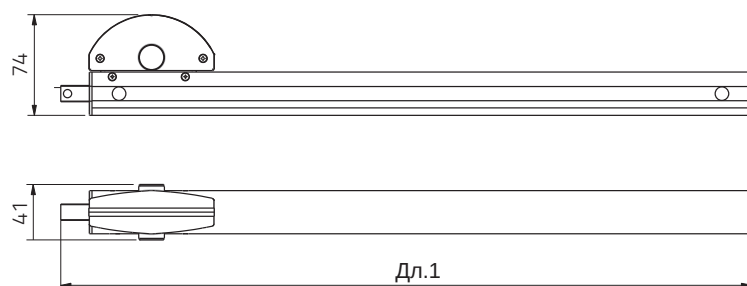
CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701033	Drive Evo 0	/	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый

Drive Evo 0 - 110-240В AC (50/60 Гц) MOTOR. + CREMAGLIERA CON STAFFE ДВИГАТЕЛЬ + РЕЙКА С КРОНШТЕЙНАМИ

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	УСИЛИЕ ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701036	Drive Evo 0	180 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый
2701037	Drive Evo 0	230 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый
2701038	Drive Evo 0	350 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый
2701039	Drive Evo 0	550 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый
2701040	Drive Evo 0	750 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый
2701041	Drive Evo 0	1000 мм	500 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	ок. 13 мм/с	Grigio / Серый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Drive Evo 0 - DIMENSIONALI GRUPPO CONDOTTO + CREMAGLIERA ГАБАРИТЫ ТРУБКИ + РЕЙКИ



Drive Evo 0 - LUNGHEZZE DЛИНЫ

Corsa / Ход	180 мм	Дл.1 = 340 мм
Corsa / Ход	230 мм	Дл.1 = 390 мм
Corsa / Ход	350 мм	Дл.1 = 510 мм
Corsa / Ход	550 мм	Дл.1 = 710 мм
Corsa / Ход	750 мм	Дл.1 = 910 мм
Corsa / Ход	1000 мм	Дл.1 = 1160 мм

Drive Evo 0 - CONDOTTO ТРУБКА

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700512	Condotto / Трубка

Drive Evo 0 - CONDOTTO + CREMAGLIERA CON STAFFE ТРУБКА + РЕЙКА С КРОНШТЕЙНАМИ

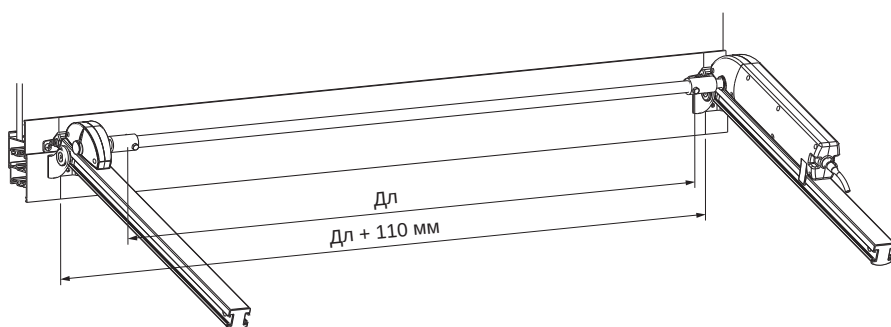
CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700528	Condotto + cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 180 мм
2700538	Condotto + cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 230 мм
2700384	Condotto + cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 350 мм
2700548	Condotto + cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 550 мм
2700550	Condotto + cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 750 мм
2700551	Condotto + cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 1000 мм

Drive Evo 0 - CREMAGLIERA CON STAFFE РЕЙКА В СБОРЕ С КРОНШТЕЙНАМИ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700787	Cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 180 мм
2700788	Cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 230 мм
2700500	Cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 350 мм
2700715	Cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 550 мм
2700790	Cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 750 мм
2700510	Cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 1000 мм

Drive Evo 0 - BARRA DI COLLEGAMENTO СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700081	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm / Соединительная тяга - Длина 890 мм
2700082	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm / Соединительная тяга - Длина 1140 мм
2700083	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm / Соединительная тяга - Длина 1390 мм
2700084	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm / Соединительная тяга - Длина 1640 мм
2700085	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm / Соединительная тяга - Длина 1890 мм

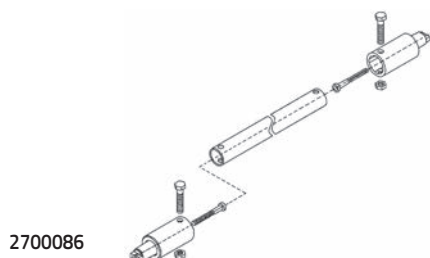
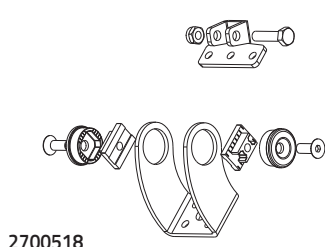


Drive Evo 0

Дл	Дл + 110 мм
890	1000
1140	1250
1390	1500
1640	1750
1890	2000 мм

Drive Evo 0 - ACCESSORI АКЦЕССУАРЫ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700518	Gruppo accessori di fissaggio / Крепежные кронштейны
2700086	Accessori per attacco barra di collegamento / Аксессуары для соединительной тяги



> Drive Evo 2

Drive Evo 2 - CAMPO DI APPLICAZIONE СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Finestre a sporgere
Верхнеподвесные окна



Finestre a bilico
Окна с осевым вращением



Lucernari
Потолочные окна



Cupole
Купола



Sistemi frangisole
Солнцезащитные системы

L'attuatore deve essere installato all'interno dell'edificio
Привод должен устанавливаться в помещении

Drive Evo 2 offre la massima flessibilità grazie alle sue diverse configurazioni e voltaggi.

- > Idoneo per serramenti di grandi dimensioni in applicazione in tandem
- > Corse fino a 1000 mm
- > Voltaggio esteso 110 - 240V AC (50/60Hz)
- > RWA versione 24V DC (testato sulla corsa 350 mm)
- > Corpo motoriduttore in alluminio
- > Grado di protezione: IP 55 parti elettriche
- > Chiusura soft stop per preservare il serramento
- > Cremagliera in acciaio
- > Staffa di fissaggio basculante scorrevole su tutto il corpo della cremagliera

Drive Evo 0 обладает максимальной гибкостью благодаря различным конфигурациям и напряжениям.

- > Подходит для широких оконных рам при парной установке
- > Длина хода до 1000 мм
- > Увеличенный диапазон напряжений 110 - 240В AC (50/60 Гц)
- > RWA версия на 24В DC (протестировано с ходом 350 мм)
- > Алюминиевый корпус редукторного двигателя
- > Степень защиты: электрические компоненты IP 55
- > Мягкое закрытие для сохранности оконной рамы
- > Стальная рейка
- > Фиксирующий поворотный кронштейн, скользящий вдоль реечной трубки



Testato in base alle specifiche della
Normativa Europea EN 12101 - 2: 2017
Протестировано в соответствии с требованиями
Европейского Стандарта EN 12101 - 2: 2017

DRIVE EVO 2

... Mingardi range evolution



 **MINGARDI**[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

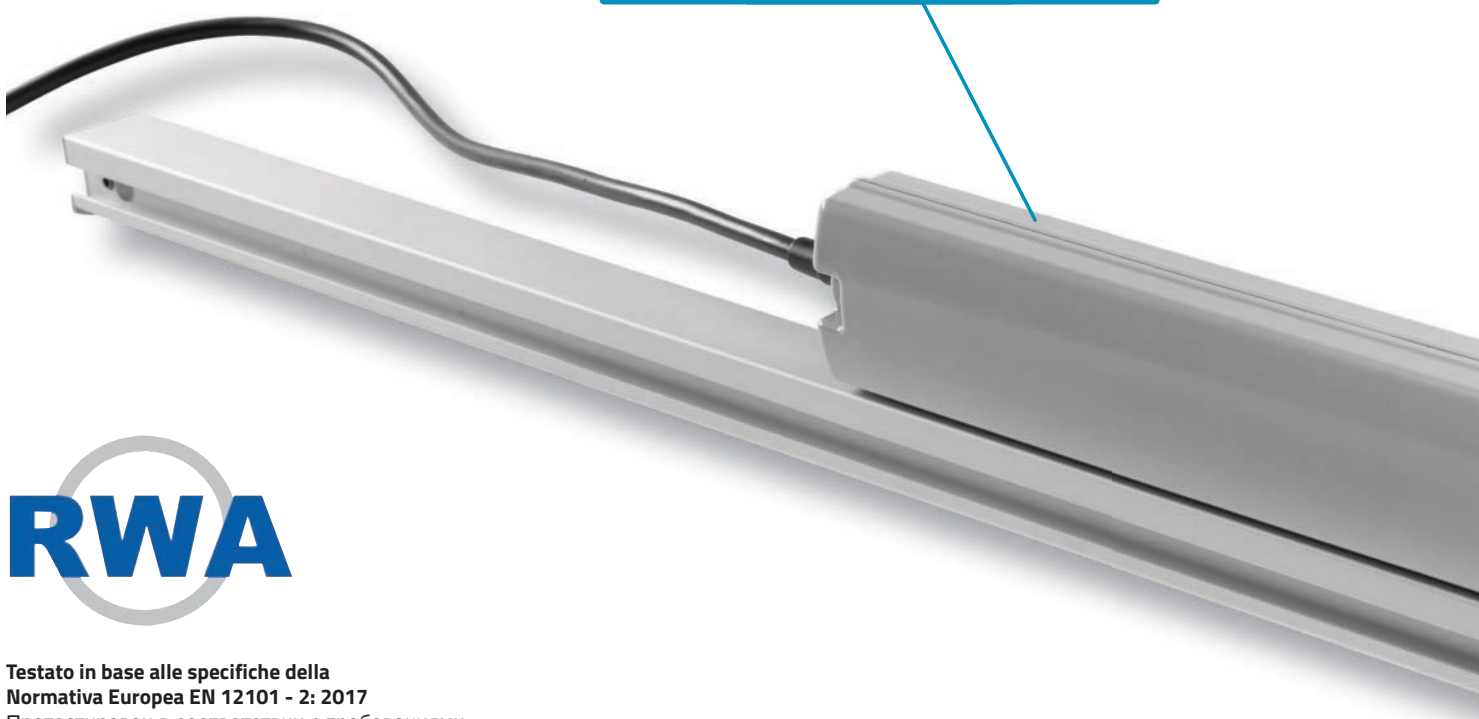
> Drive Evo 2

Drive Evo 2 - DESCRIZIONE DI CAPITOLATO ОПИСАНИЕ

MINGARDI Attuatore elettrico lineare a cremagliera sezione 12 x 12 contenuta all'interno di un tubolare di alluminio. Tensione di funzionamento: 110 - 240 V AC (50/60 Hz) o 24V DC. Conforme alle Direttive Europee di riferimento. Versione 24VDC testata in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101 - 2: 2017. Predisposto di sistema di fine corsa elettronico in apertura e in chiusura con protezione da sovraccarico. Possibilità di collegamento in parallelo. Corpo motoriduttore in alluminio grigio RAL 9006, cremagliera in acciaio zincato. Completo di accessori di fissaggio.

Реечный электрический привод MINGARDI с рейкой с сечением 12x12 внутри алюминиевой трубки. Рабочее напряжение: 110-240В AC (50/60Гц) или 24В DC. Соответств актуальным Европейским Директивам. Версия на 24В DC протестирована в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 12101 - 2: 2017. Оборудован концевым выключателем на замыкание и размыкание с защитой от перегрузки. Возможно параллельное подключение. Корпус двигателя из серого RAL 9006 алюминия, оцинкованная стальная рейка. Укомплектован крепежными элементами.

Motoriduttore in alluminio Grigio RAL 9006
Алюминиевый двигатель Серый RAL 9006



Testato in base alle specifiche della Normativa Europea EN 12101 - 2: 2017
Протестирован в соответствии с требованиями Европейского Стандарта EN 12101 - 2: 2017

Staffa di fissaggio basculante scorrevole su tutto il corpo della cremagliera
Фиксирующий поворотный кронштейн, скользящий вдоль реечной трубки

DRIVE EVO 2

... Mingardi range evolution

Drive Evo 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE TECНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Forza / Сила	Spinta / Толкание: 1000Н - Trazione / Втягивание: 1000Н
Voltaggio / Напряжение	110 - 240 В AC (50/60 Гц) или 24В DC RWA
Fine corsa apertura e chiusura / Замыкание и размыкание концевого выключателя	Elettronico / Электронное
Grado di protezione (per uso interno) / Степень защиты (только для использования в помещении)	IP 55 parti elettriche / электрические компоненты
Temperatura di funzionamento / Рабочая температура	-10°C + 40°C
Cavo nero / Черный кабель	ПВХ Дл. 1500 мм (версия AC) - Силиконовый Дл. 1500 мм (версия DC)
Certificazioni / Сертификация	CE

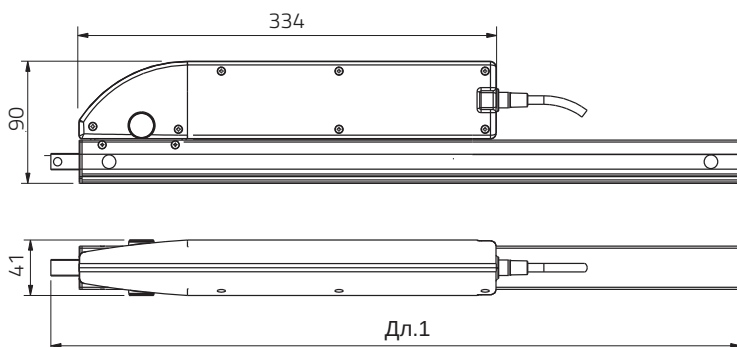


Applicabile in tandem con barra di collegamento
Парная работа с соединительной тягой

Cremagliera in acciaio zincato
Оцинкованная стальная рейка

> Drive Evo 2

Drive Evo 2 - DIMENSIONALI MOTORIDUTTORE + CREMAGLIERA РЕЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ



Drive Evo 2 - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	180 мм	L1 = 340 мм
Corsa / Ход	230 мм	L1 = 390 мм
Corsa / Ход	350 мм	L1 = 510 мм
Corsa / Ход	550 мм	L1 = 710 мм
Corsa / Ход	750 мм	L1 = 910 мм
Corsa / Ход	1000 мм	Дл.1 = 1160 мм

Drive Evo 2 - 110-240В AC (50/60 Гц) MOTORIDUTTORE РЕЕЧНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД 230В

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	Усилие ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701034	Drive Evo 2	/	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый

Drive Evo 2 - 110-240В AC (50/60 Гц) MOTOR. + CREMAGLIERA CON STAFFE РЕЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ 230В

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	SPINTA/TRAZIONE ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701042	Drive Evo 2	180 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701043	Drive Evo 2	230 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701044	Drive Evo 2	350 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701045	Drive Evo 2	550 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701046	Drive Evo 2	750 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701047	Drive Evo 2	1000 мм	1000 Н	35 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Drive Evo 2 - 24В DC MOTORIDUTTORE РЕЕЧНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД 24В

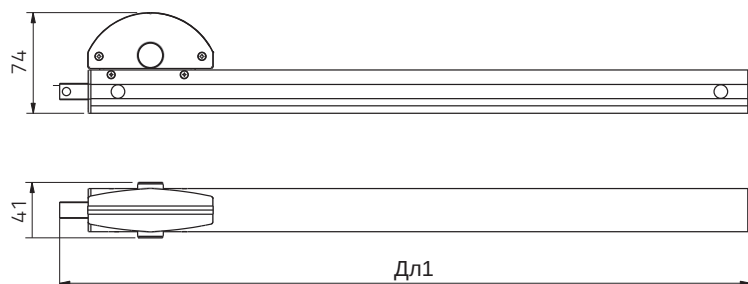
CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	Усилие ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701035	Drive Evo 2 - RWA	/	1000 Н	34 Вт	IP 55	~ 7 мм/с	Grigio / Серый

Drive Evo 2 - 24В DC MOTOR. + CREMAGLIERA CON STAFFE РЕЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ 24В

CODICE ARTIKUL	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	CORSA ХОД	Усилие ТОЛКАНИЕ/ВТЯГИВАНИЕ	POTENZA МОЩНОСТЬ	GRADO DI PROTEZIONE СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	VELOCITA' MIN. МИН. СКОРОСТЬ	COLORE ЦВЕТ
2701048	Drive Evo 2 - RWA	180 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701049	Drive Evo 2 - RWA	230 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701050	Drive Evo 2 - RWA	350 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701051	Drive Evo 2 - RWA	550 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701052	Drive Evo 2 - RWA	750 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый
2701053	Drive Evo 2 - RWA	1000 мм	1000 Н	34 Вт	IP 55 parti elettriche / электр. компоненты	~ 7 мм/с	Grigio / Серый

I valori prestazionali riportati nelle tabelle sono valori medi verificati in condizioni di utilizzo standard / Данные в таблице - средние показатели в условиях обычной эксплуатации

Drive Evo 2 - DIMENSIONALI GRUPPO CONDOTTO + CREMAGLIERA РАЗМЕРЫ ВЕДОМОЙ РЕЙКИ



Drive Evo 2 - LUNGHEZZE ДЛИНЫ

Corsa / Ход	180 мм	Дл1 = 340 мм
Corsa / Ход	230 мм	Дл1 = 390 мм
Corsa / Ход	350 мм	Дл1 = 510 мм
Corsa / Ход	550 мм	Дл1 = 710 мм
Corsa / Ход	750 мм	Дл1 = 910 мм
Corsa / Ход	1000 мм	Дл1 = 1160 мм

Drive Evo 2 - CONDOTTO ВЕДОМАЯ РЕЙКА

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700798	Condotto / Ведомая рейка

Drive Evo 2 - CONDOTTO + CREMAGLIERA CON STAFFE ВЕДОМАЯ РЕЙКА С КРОНШТЕЙНАМИ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700792	Condotto + cremagliera con staffe - 180 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 180 мм
2700793	Condotto + cremagliera con staffe - 230 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 230 мм
2700794	Condotto + cremagliera con staffe - 350 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 350 мм
2700795	Condotto + cremagliera con staffe - 550 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 550 мм
2700796	Condotto + cremagliera con staffe - 750 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 750 мм
2700797	Condotto + cremagliera con staffe - 1000 mm / Ведомая Рейка в сборе кронштейнами - 1000 мм

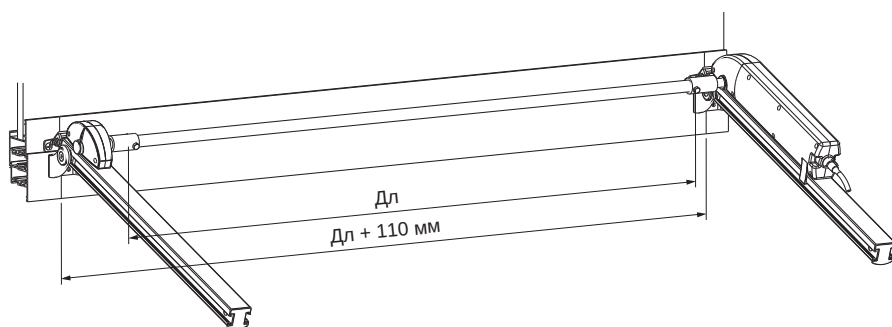
Drive Evo 2 - CREMAGLIERA CON STAFFE РЕЙКА В СБОРЕ С КРОНШТЕЙНАМИ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700787	Cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 180 мм
2700788	Cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 230 мм
2700500	Cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 350 мм
2700715	Cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 550 мм
2700790	Cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 750 мм
2700510	Cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 1000 мм

> Drive Evo 2

Drive Evo 2 - BARRA DI COLLEGAMENTO СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЯГА

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700081	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm / Соединительная вал - Длина 890 мм
2700082	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm / Соединительный вал - Длина 1140 мм
2700083	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm / Соединительный вал - Длина 1390 мм
2700084	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm / Соединительный вал - Длина 1640 мм
2700085	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm / Соединительный вал - Длина 1890 мм

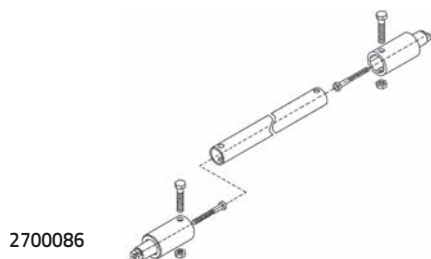
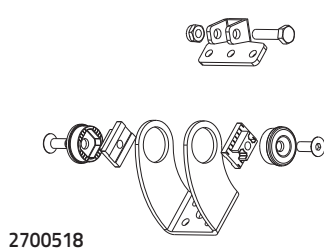


Drive Evo 2

Дл	Дл + 110 мм
890	1000
1140	1250
1390	1500
1640	1750
1890	2000 мм

Drive Evo 2 - ACCESSORI АКЦЕССУАРЫ

CODICE АРТИКУЛ	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ
2700518	Gruppo accessori di fissaggio / Крепежные кронштейны
2700086	Accessori per attacco barra di collegamento / Аксессуары для соединительной тяги



> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE ARTIKUL	ATTUATORE PRIBOD	DESCRIZIONE OPISANIJE	PAGINA STRANIJA
2700000	D4 Fce	D4 Fce "T" - 105 mm - Argento / Серебристый ① Staffa attacco a "T" e perno anteriore per frangisole / T-образный кронштейн и передний штифт для шторок	13
2700001	D4 Fce	D4 Fce - 180 mm - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	13
2700002	D4 Fce	D4 Fce "T" - 180 mm - Argento / Серебристый ① Staffa attacco a "T" e perno anteriore per frangisole / T-образный кронштейн и передний штифт для шторок	13
2700003	D4 Fce	D4 Fce - 300 mm - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	13
2700027	D31 Fce	D31 Fce - 180 mm - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	17
2700028	D31 Fce	D31 Fce - 300 mm - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	17
2700031	D31 Fce	D31 Fce - 500 mm - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	17
2700055	Micro S	Micro S - 250 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700057	Micro XL	Micro XL RWA - 420 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700059	Micro XL	Micro XL RWA - 600 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700064	D4 Fce	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн	13
2700064	D8 Fce	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн	15
2700064	Euro1	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн	19
2700080	Micro S	Staffa basculante per applicazioni su bancale / Поворотный кронштейн для монтажа в горизонтальной плоскости	21
2700081	Drive Evo 0	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm / Соединительный вал - Длина 890 mm	47
2700081	Drive Evo 2	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm / Соединительный вал - Длина 890 mm	54
2700082	Drive Evo 0	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm / Соединительный вал - Длина 1140 mm	47
2700082	Drive Evo 2	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm / Соединительный вал - Длина 1140 mm	54
2700083	Drive Evo 0	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm / Соединительный вал - Длина 1390 mm	47
2700083	Drive Evo 2	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm / Соединительный вал - Длина 1390 mm	54
2700084	Drive Evo 0	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm / Соединительный вал - Длина 1640 mm	47
2700084	Drive Evo 2	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm / Соединительный вал - Длина 1640 mm	54
2700085	Drive Evo 0	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm / Соединительный вал - Длина 1890 mm	47
2700085	Drive Evo 2	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm / Соединительный вал - Длина 1890 mm	54
2700086	Drive Evo 0	Accessori per attacco barra di collegamento / Аксессуары для соединительного вала	47
2700086	Drive Evo 2	Accessori per attacco barra di collegamento / Аксессуары для соединительного вала	54

① Accessori inclusi nell'imballaggio dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE АРТИКУЛ	ATTUATORE ПРИВОД	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2700090	Micro L	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для монтажа верхнеподвесных окон	39
2700090	Micro XL	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для монтажа верхнеподвесных окон	41
2700091	Micro XL	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для монтажа нижнеподвесных окон	41
2700092	Micro L	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для монтажа нижнеподвесных окон	39
2700093	Micro S	Kit universale per applicazioni su finestre a sporgere / Универсальный набор для монтажа верхнеподвесных окон	21
2700094	Micro S	Kit universale per applicazioni su finestre a vasistas / Универсальный набор для монтажа нижнеподвесных окон	21
2700095	Micro XL	Staffa basculante per applicazioni su bancale / Поворотный кронштейн для монтажа в горизонтальной плоскости	41
2700096	Micro S	Kit universale per applicazioni su finestre a mansarda / Универсальный набор для монтажа потолочных окон	21
2700101	D4 Fce	Staffa attacco a "T" / Т-образный кронштейн	13
2700102	D8 Fce	Perno anteriore per versioni frangisole / Передний штифт для установки шторок	15
2700102	Euro1	Perno anteriore per versioni frangisole / Передний штифт для установки шторок	19
2700105	Euro1	Staffa supporto attuatore speciale / Специальный опорный кронштейн привода	19
2700105	Micro 02	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода	23
2700107	D8 Fce	Staffa anteriore per infisso + solo accessori per staffa attuatore Передний оконный кронштейн + аксессуары опорного кронштейна привода	15
2700107	Euro1	Staffa anteriore per infisso + solo accessori per staffa attuatore Передний оконный кронштейн + аксессуары опорного кронштейна привода	19
2700113	Euro1	Staffa supporto attuatore nera / Черный опорный кронштейн привода	19
2700115	Micro S	Micro S - 200 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700116	Micro S	Micro S - 200 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700117	Micro S	Micro S - 250 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700120	Micro L	Micro L - 280 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700121	Micro L	Micro L - 380 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700122	Micro L	Micro L RWA - 280 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700123	Micro L	Micro L RWA - 380 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700124	D8 Fce	Staffa supporto attuatore argento / Серебристый опорный кронштейн привода	15
2700171	D4 Fce	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	12
2700171	D8 Fce	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	14

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE ARTIKUL	ATTUATORE PRIBOD	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2700171	D31 Fce	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	16
2700171	Micro 02	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	22
2700171	Micro KIT	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	24
2700171	Micro L	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	38
2700171	Micro XL	Centralina di controllo per 2 attuatori a 230V AC 50Hz / Контроллер для 2 приводов 230В AC 50Гц	40
2700292	D8 Fce	D8 Fce - 200 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	15
2700293	D8 Fce	D8 Fce - 300 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	15
2700297	D8 Fce	D8 Fce - 400 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	15
2700327	Micro S	Micro S - 200 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700328	Micro S	Micro S - 250 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700329	Micro S	Micro S - 200 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700330	Micro S	Micro S - 250 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700335	Micro L	Micro L - 380 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700338	Micro L	Micro L RWA - 380 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700339	D31 Fce	D31 Fce - 400 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	17
2700342	Micro XL	Micro XL RWA - 420 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700343	Micro XL	Micro XL RWA - 600 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700344	Micro XL	Micro XL RWA - 835 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700384	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 350 мм	47
2700393	Euro1	Staffa supporto attuatore argento / Серебристый опорный кронштейн привода	19
2700462	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Argento / Серебристый ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23
2700463	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Bianco / Белый ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23
2700469	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Nero / Черный ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23
2700471	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Argento / Серебристый ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23
2700472	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Bianco / Белый ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23
2700477	Micro 02	Micro 02 - 250/365 мм - Nero / Black ① Staffa per sporgere e staffa supporto attuatore / Верхнеподвесной кронштейн и опорный кронштейн привода	23

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE АРТИКУЛ	ATTUATORE ПРИВОД	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2700500	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 350 мм	47
2700500	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 350 мм	53
2700510	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 1000 мм	47
2700510	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 1000 мм	53
2700512	Drive Evo 0	Condotto / Трубка	46
2700515	Micro L	Micro L - 280 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700518	Drive Evo 0	Gruppo accessori di fissaggio / Крепежные кронштейны	47
2700518	Drive Evo 2	Gruppo accessori di fissaggio / Крепежные кронштейны	54
2700524	Micro L	Micro L RWA - 280 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700528	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 180 мм	47
2700534	Micro L	Micro L - 380 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700538	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 230 мм	47
2700544	Micro L	Micro L RWA 380 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	39
2700548	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 550 мм	47
2700550	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 750 мм	47
2700551	Drive Evo 0	Condotto + cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 1000 мм	47
2700552	Micro S	Micro S - 200 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700562	Micro S	Micro S - 200 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700567	Micro S	Micro S - 250 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700578	Micro S	Micro S - 250 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	21
2700599	Micro XL	Micro XL RWA - 420 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700619	Micro XL	Micro XL RWA - 600 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700623	Micro XL	Micro XL RWA - 835 mm - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700627	Micro XL	Micro XL RWA - 835 mm - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2700658	D4 Fce	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода	13
2700693	Euro1	Gruppo Accessori per forbici GEZE OL 90 / Фитинг для пружинного замка GEZE OL 90	19

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE АРТИКУЛ	ATTUATORE ПРИВОД	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2700694	Euro1	Gruppo Accessori per forbici GEZE OL 100 / Фитинг для пружинного замка GEZE OL 100	19
2700705	Micro 02	Testina anteriore allungata per serram.in pvc/legno / Удлиненная передняя головка для окон в ПВХ/дереве	23
2700715	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 550 мм	47
2700715	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 550 мм	53
2700731	D31 Fce	Staffa anteriore per infisso / Передний оконный кронштейн	17
2700732	D31 Fce	Staffa supporto attuatore / Опорный кронштейн привода	17
2700787	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 180 мм	47
2700787	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 180 мм	53
2700788	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 230 мм	47
2700788	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 230 мм	53
2700790	Drive Evo 0	Cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 750 мм	47
2700790	Drive Evo 2	Cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с кронштейнами - 750 мм	53
2700792	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 180 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 180 мм	53
2700793	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 230 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 230 мм	53
2700794	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 350 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 350 мм	53
2700795	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 550 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 550 мм	53
2700796	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 750 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 750 мм	53
2700797	Drive Evo 2	Condotto + cremagliera con staffe - 1000 mm / Рейка в сборе с трубкой и кронштейнами - 1000 мм	53
2700798	Drive Evo 2	Condotto / Трубка	53
2700810	Micro KIT	Micro KIT - макс. 400 мм - Nero / Черный ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	25
2700811	Micro KIT	Micro KIT - макс. 400 мм - Grigio / Серый ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	25
2700812	Micro KIT	Micro KIT - макс. 400 мм - Bianco / Белый ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	25
2700813	Micro KIT	Micro+ макс. 400 мм - Nero / Черный Solo attuatore / Привод отдельно	25
2700814	Micro KIT	Micro+ макс. 400 мм - Grigio / Серый Solo attuatore / Привод отдельно	25
2700815	Micro KIT	Micro+ макс. 400 мм - Bianco / Белый Solo attuatore / Привод отдельно	25
2700855	Micro KIT	Staffa unica basculante (confezione minima 5 pezzi) / Поворотный кронштейн (мин. 5 шт. в упаковке)	25

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE ARTIKUL	ATTUATORE PRIBOD	DESCRIZIONE OPISANIJE	PAGINA STRANIICA
2700898	Micro 02	Staffa per applicazione a sporgere con accessori / Кронштейн для верхнеподвесных окон с аксессуарами	23
2700898	Micro KIT	Staffa per applicazione a sporgere con accessori / Кронштейн для верхнеподвесных окон с аксессуарами	25
2700899	Micro 02	Staffa per applicazione a vasistas con accessori / Кронштейн для нижнеподвесных окон с аксессуарами	23
2700899	Micro KIT	Staffa per applicazione a vasistas con accessori / Кронштейн для нижнеподвесных окон с аксессуарами	25
2700967	Euro1	Euro1 - 200 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700969	Euro1	Euro1 - 300 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700971	Euro1	Euro1 - 500 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700979	Euro1	Euro1 - 200 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700981	Euro1	Euro1 - 300 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700983	Euro1	Euro1 - 500 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700984	Euro1	Euro1 - 70 мм - Nero / Черный ① Solo staffa supporto attuatore speciale / Только специальный опорный кронштейн привода	19
2700986	Euro1	Euro1 - 70 мм - Nero / Черный ① Solo staffa supporto attuatore speciale / Только специальный опорный кронштейн привода	19
2700990	Euro1	Euro1 - 300 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2700994	Euro1	Euro1 - 300 мм - Argento / Серебристый ① Staffa anteriore per infisso e staffa supporto attuatore / Передний оконный кронштейн и опорный кронштейн привода	19
2701006	Micro Evo1	Micro Evo1 - 100 - 200 - 300 - 400 mm - Anodizzato argento / Anodized silver ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701007	Micro Evo1	Micro Evo1 - 100 - 200 - 300 - 400 mm - Nero RAL 9005 / Black RAL 9005 ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701010	Micro Evo1	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	30
2701010	Micro Evo2	Staffa per applicazione su finestra a sporgere - Nero / Кронштейн для верхнеподвесных окон - Черный	36
2701011	Micro Evo1	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	30
2701012	Micro Evo1	Micro Evo1 - 100 - 200 - 300 - 400 mm - Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003 ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701014	Micro Evo1	Micro Evo1 - RWA 100 - 200 - 300 - 400 mm - Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003 ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701015	Micro Evo1	Micro Evo1 - RWA 100 - 200 - 300 - 400 mm - Anodizzato argento / Анодированный серебристый ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701016	Micro Evo1	Micro Evo1 - RWA 100 - 200 - 300 - 400 mm - Nero RAL 9005 / Черный RAL 9005 ① Staffe per sporgere e vasistas, staffa supporto attuatore / Верхне- и нижнеподвесные кронштейны, опорный кронштейн привода	30
2701017	Micro Evo1	Staffa per applicazione su finestra a sporgere / Кронштейн для верхнеподвесных окон	30
2701017	Micro Evo2	Staffa per applicazione su finestra a sporgere - Bianco / Кронштейн для верхнеподвесных окон - Белый	36
2701018	Micro Evo1	Staffa per applicazione su finestra a vasistas / Кронштейн для нижнеподвесных окон	30

① Accessori inclusi nell'imballaggio dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE АРТИКУЛ	ATTUATORE ПРИВОД	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2701023	Micro Evo1	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	30
2701024	Micro Evo1	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	30
2701025	Micro Evo1	Staffa supporto attuatore basculante / Поворотный опорный кронштейн привода	30
2701028	MR-T5	Telecomando radio RTW 5 canali / RTW радиопередатчик 5 каналов	10
2701029	MR-RIC	Ricevente radio esterna RTW (1 per ogni attuatore) / RTW внешний радио приемник (1 на каждый привод)	11
2701033	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - Motoriduttore / Редукторный двигатель - Grigio / Серый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	46
2701034	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - Motoriduttore / Редукторный двигатель - Grigio / Серый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	52
2701035	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - RWA - Motoriduttore / Редукторный двигатель - Grigio / Серый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	52
2701036	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 180 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701037	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 230 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701038	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 350 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701039	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 550 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701040	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 750 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701041	Drive Evo 0	Drive Evo 0 - 1000 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	46
2701042	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 180 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701043	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 230 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701044	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 350 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701045	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 550 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701046	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 750 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701047	Drive Evo 2	Drive Evo 2 - 1000 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701048	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 180 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701049	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 230 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701050	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 350 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701051	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 550 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701052	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 750 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52
2701053	Drive Evo 2	Drive Evo 2 RWA - 1000 мм - Grigio / Серый Motoriduttore assemblato alla cremagliera con staffe / Двигатель в сборе с рейкой и кронштейнами	52

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

> RICERCA PER CODICE ПОИСК ПО АРТИКУЛУ

CODICE АРТИКУЛ	ATTUATORE ПРИВОД	DESCRIZIONE ОПИСАНИЕ	PAGINA СТРАНИЦА
2701055	MR-T1	Telecomando radio RTW 1 canale / RTW Радиопередатчик 1 канал	10
2701056	Micro Evo1	Staffa metallica per finestre a vasistas / Металлический кронштейн для нижнеподвесных окон	30
2701057	Micro Evo1	Staffa metallica per finestre a vasistas / Металлический кронштейн для нижнеподвесных окон	30
2701058	Micro Evo2	Micro Evo2 24B DC - RWA - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Anodizzato Argento / Анодированный серебристый ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701059	Micro Evo2	Micro Evo2 110-240B AC - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Anodizzato Argento / Анодированный серебристый ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701062	MRW-T1	Telecomando radio RTW 1 canale da parete / RTW Радиопередатчик 1 канал настенный	11
2701063	Micro Evo2	Micro Evo2 110-240B AC - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Nero RAL 9005 / Черный RAL 9005 ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701064	Micro Evo2	Micro Evo2 110-240B AC - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003 ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701065	Micro Evo2	Micro Evo2 24B DC - RWA - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Nero RAL 9005 / Черный RAL 9005 ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701066	Micro Evo2	Micro Evo2 24B DC - RWA - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Bianco RAL 9003 / Белый RAL 9003 ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2701067	Micro Evo2	Staffa per applicazione su finestra a vasistas - Bianco / Кронштейн для нижнеподвесных окон - Белый	36
2701068	Micro Evo2	Staffa per applicazione su finestra a vasistas - Nero / Кронштейн для нижнеподвесных окон - Черный	36
2701069	Micro Evo2	Staffa supporto motore basculante - Argento / Поворотный опорный кронштейн двигателя - Серебристый	36
2701070	Micro Evo2	Staffa supporto motore basculante - Nero / Поворотный опорный кронштейн двигателя - Черный	36
2701071	Micro Evo2	Staffa supporto motore basculante - Bianco / Поворотный опорный кронштейн двигателя - Белый	36
2713788	Micro Evo2	Micro Evo2 110-240B AC - RWA - 100 - 200 - 300 - 400 мм - Anodizzato Argento / Анодированный серебристый ① Solo staffa supporto attuatore / Только опорный кронштейн привода	36
2713795	Micro XL	Micro XL - 420 мм - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2713796	Micro XL	Micro XL - 420 мм - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2713797	Micro XL	Micro XL - 420 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2713798	Micro XL	Micro XL - 600 мм - Argento / Серебристый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2713799	Micro XL	Micro XL - 600 мм - Nero / Черный Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41
2713800	Micro XL	Micro XL - 600 мм - Bianco / Белый Accessori di fissaggio non inclusi / Монтажные аксессуары в комплект не входят	41

① Accessori inclusi nell'imballo dell'attuatore / Аксессуары включены в комплект поставки привода

 **MINGARDI**[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

A BRAND OF **SOMFY**[®] GROUP

Window Automation industrY Srl a socio unico