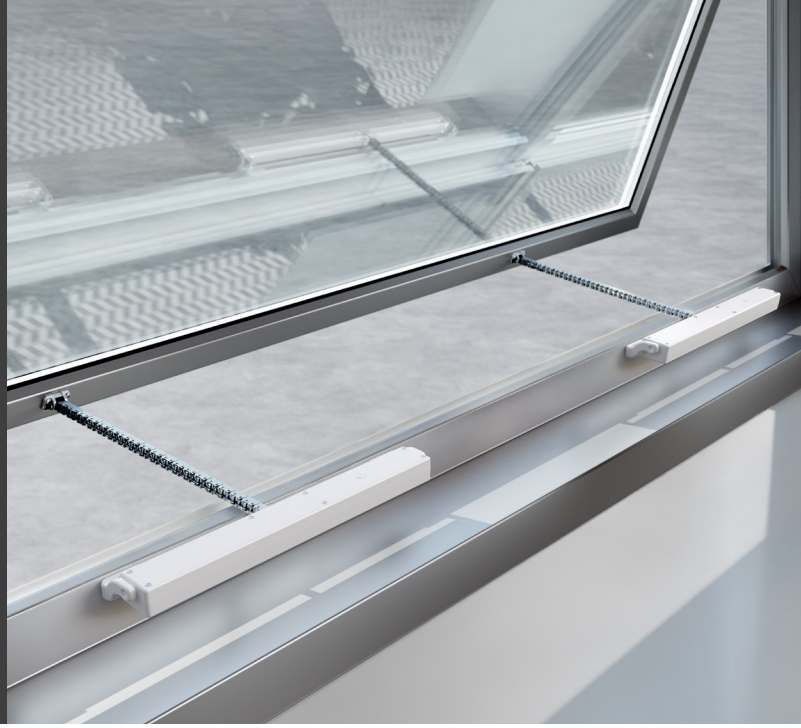
COMUNELLO
MOWIN

Window automation technology



STAR 50 LINK



100% Made in Italy

100% Made in Comunello

STAR 50 LINK

One Smart | 230 VAC Power | NV



Trimmer
Posizione 1: Stato Attuatore SLAVE
Posizioni 2-3-4-5: Impostazione corsa catena: 100-200-300-380 mm
Posizione 6: Stato Attuatore MASTER

Trimmer
Position 1: *SLAVE actuator status*
Positions 2-3-4-5: *Chain stroke setting: 100-200-300-380 mm*
Position 6: *MASTER actuator status*

Vasistas
Bottom hung



Sporgere
Top hung



Caratteristiche principali
Main features

Compatto
Compact

Le dimensioni contenute consentono l'installazione anche in spazi ridotti.

The small size allows installation even in small spaces.

Forza
Force

Grazie alla sincronizzazione gli attuatori Star 50 Link hanno una forza di spinta e trazione massima totale pari a 500 N con una perfetta sincronizzazione dei due attuatori installati sulla stessa finestra

Thanks to synchronization, Star 50 Link actuators achieve a maximum total push and pull force of 500 N, ensuring perfect synchronization between the two actuators installed on the same window in the opening and closing phases ensure safety and accuracy.

Regolabile e sicuro
Adjustable and safe

4 Lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato. I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

4 easily adjustable chain stroke lengths via trimmer, even when the actuator is not powered. Slowdowns during the opening and closing phases ensure safety and precision.

Comunello Group—**All rights reserved**

Caratteristiche tecniche / *Technical data sheet*

	STAR 50 LINK - 230 V
Forza Trazione / *Traction force*	500 N (250 N x 2)
Forza Spinta / *Thrust force*	500 N (250 N x 2)
Alimentazione / *Power supply*	**110-230VAC**
Frequenza / *Frequency*	50/60 Hz
Tipo di servizio / *Type of service*	3 Min ON 7 Min OFF
Velocità a vuoto / *Unloaded stroke speed*	15 mm/s
Velocità evacuazione fumi / *Smoke evacuation speed*	No
Corse disponibili / *Strokes available*	100 - 200 - 300 - 380
Temperatura di funzionamento / *Operating temperature*	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / *IP protection class*	30
Soft Start / Soft Stop	Sì / *Yes*
Assorbimento corrente / *Current draw*	0.5 A (0.25 A x2)
Potenza assorbita / *Power draw*	44 W (22 W x 2)
Rilevamento ostacolo / *Obstacle detection*	Assorbimento di corrente *Current draw*
Collegamento in parallelo / *Connection in parallel*	Max 30 Attuatori *Max 30 actuators*
Sincronizzazione / *Synchronisation*	Sì - Coppia / Yes - Coupple
Dimensioni / *Dimensions*	34 X 48 X 433 mm
Finecorsa in apertura / *Open limit switch*	Encoder
Finecorsa in chiusura / *Closed limit switch*	Amperometrica / *Amperometric*
Peso attuatore / *Actuator weight*	2.4 kg (1.2 kg x 2)

Resistente
Resistence

La catena robusta a doppia maglia e a spessore maggiorato garantisce una maggiore resistenza in spinta e in trazione.

The sturdy double-link chain with increased thickness guarantees greater resistance in push and pull.

Affidabile
Reliable

Le staffe di supporto consentono l'oscillazione dell'attuatore per accompagnare il movimento della finestra.

The support brackets allow the actuator to swing to accompany the movement of the window.

Finecorsa
Limit Switch

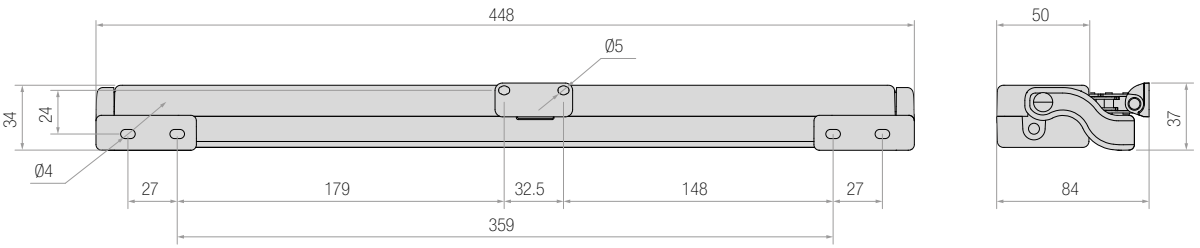
Apprendimento del finecorsa in chiusura automatico per assorbimento di corrente. In questo modo è garantita una chiusura sicura e costante nel tempo.

Acquisition of the automatic closing limit switch by current absorption. In this way, a safe and constant closure over time is guaranteed.

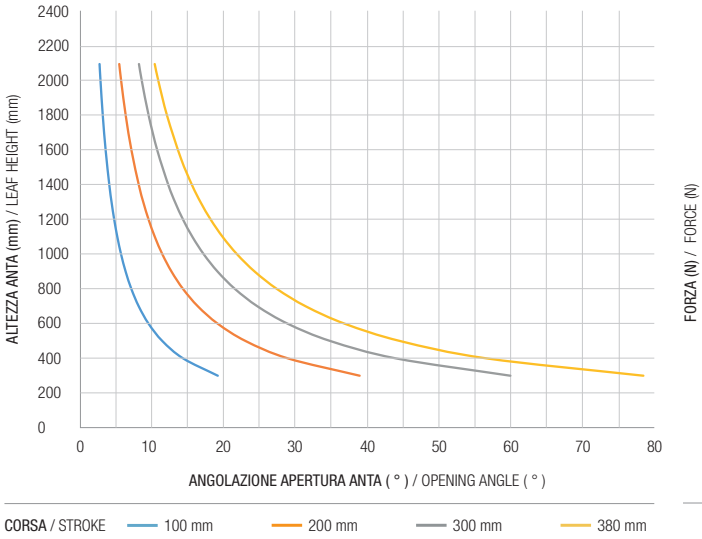
STAR 50 LINK

Configurazione dell'attuatore
Actuator configuration

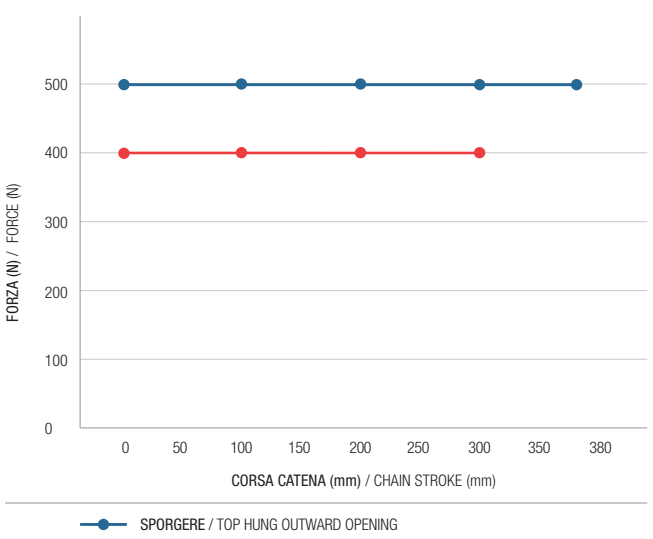
Sporgere
Top hung



STAR 50 LINK - Angolo di apertura anta a sporgere
STAR 50 LINK - Top hung opening angle



STAR 50 LINK - Portate attuatori a sporgere
STAR 50 LINK - *Actuator force - top hung*



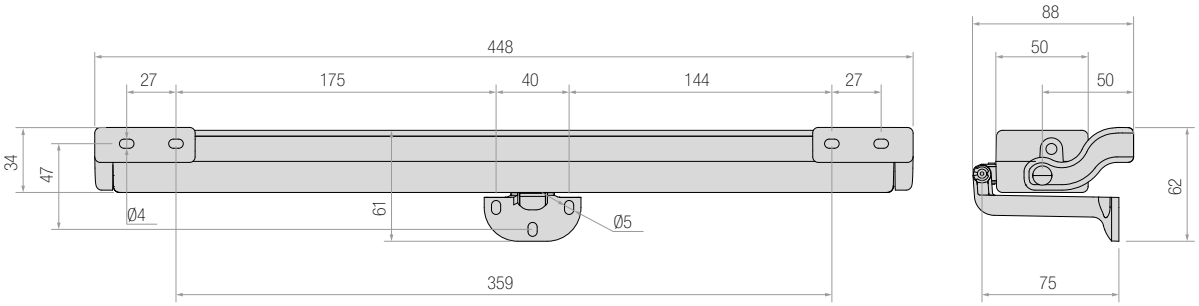
I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (**F**) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (**N**).

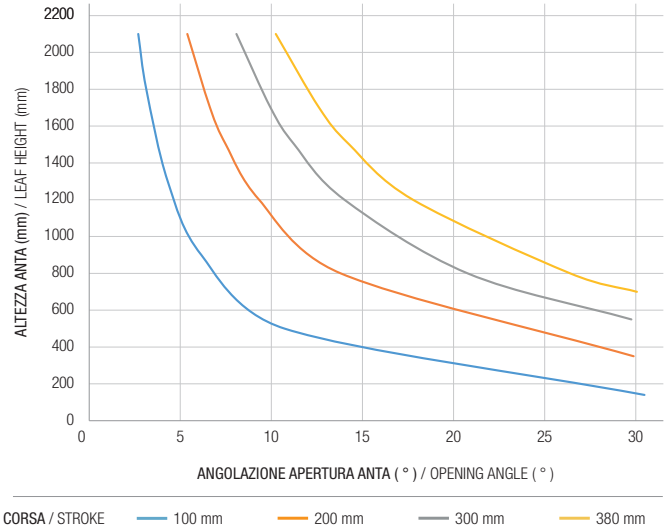
*In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (**F**) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (**N**) and the FRAME DIMENSION.*

Comunello Group—**All rights reserved**

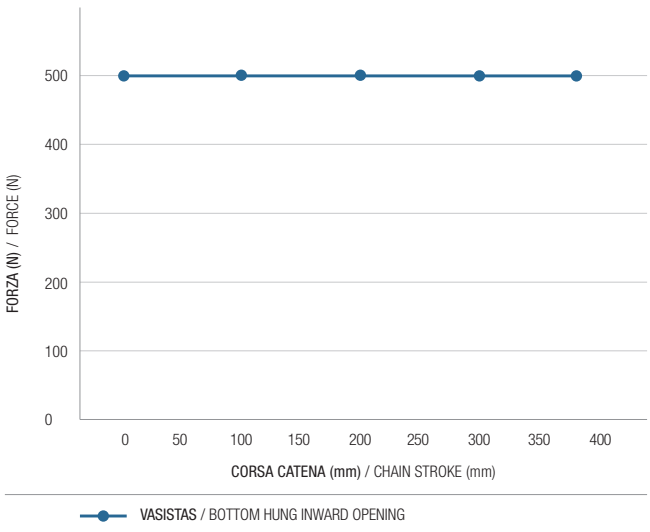
Vasistas
Bottom hung



STAR 50 LINK - Angolo di apertura anta vasistas
STAR 50 LINK - Bottom hung opening angle



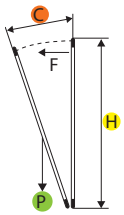
STAR 50 LINK - Portate attuatori vasistas
STAR 50 LINK - *Actuator force - bottom hung*



I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.

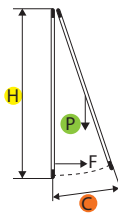
Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



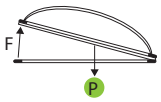
(C ÷ H) x (P ÷ 2) = F Kg

F (Kg) x 9,8 = **N F (N)**



(C ÷ H) x (P ÷ 2) = F Kg

F (Kg) x 9,8 = **N F (N)**



P ÷ 2 = F Kg

F (Kg) x 9,8 = **N F (N)**

F = Forza necessaria
Necessary Force (Kg)

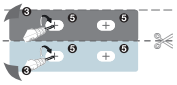
C = Corsa di apertura
Opening stroke (mm)

H = Altezza serramento
Window height (mm)

P = Peso serramento
Window weight (Kg)

STAR 50 LINK

Article	Commercial code	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs
STAR 50 LINK	KIT STAR 50 LINK-230V	MN50 K NW 38H 0B 00 Z	500 N	100 - 200 - 300 - 380 mm	NERO / Black	230VAC	2.40 kg	1
STAR 50 LINK	KIT STAR 50 LINK-230V	MN50 K NW 38H 0G 00 Z	500 N	100 - 200 - 300 - 380 mm	GRIGIO / Grey	230VAC	2.40 kg	1
STAR 50 LINK	KIT STAR 50 LINK-230V	MN50 K NW 38H 0W 00 Z	500 N	100 - 200 - 300 - 380 mm	BIANCO / White	230VAC	2.40 kg	1

	La confezione contiene: *Box contains:*					
	Attuatore *Actuator* 	Staffe Vasistas *Vasistas brackets* 	Staffe Sporgere *Sporgere brackets* 	Staffe di supporto *Support brackets* 	Dime per l'installazione *Mounting template* 	Manuale d'uso *User manual* 

Comunello Group—**All rights reserved**



JOB10349_STAR 50 LINK_(10/2026)

COMUNELLO GROUP

INNOVATING TOGETHER