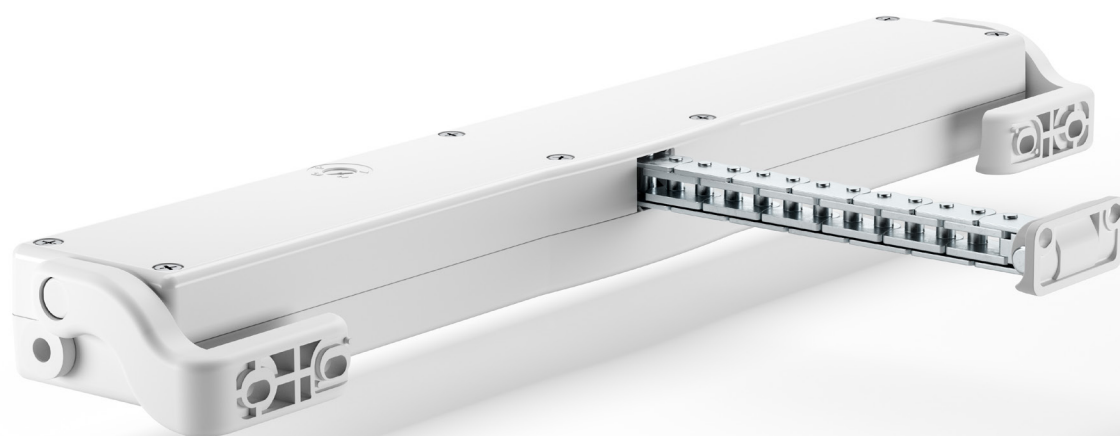


COMUNELLO
MOWIN

Window
automation
technology

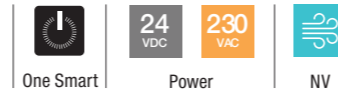


STAR 30



COMUNELLO
MOWIN

STAR 30



Trimmer

Posizioni 1-2-3-4: Impostazione corsa catena: 200-250-300-360 mm.

Trimmer

Posizioni 1-2-3-4: Chain stroke setting: 200-250-300-360 mm.

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.

Sicuro Safe

I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

Slowdowns in the opening and closing phases ensure safety and accuracy.

Regolabile Adjustable

6 lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato.

6 chain stroke lengths easily adjustable by trimmer even when the actuator is not powered.

Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

	STAR 30 - 230 V	STAR 30 - 24 V
Forza trazione / Traction force	300 N	300 N
Forza spinta / Thrust force	300 N	300 N
Alimentazione / Power supply	230 VAC	24 VDC
Frequenza / Frequency	50 hz	-
Tipo di servizio / Type of service	≤2 4min	≤2 4min
Velocità a vuoto / Unloaded stroke speed	18 mm/s	18 mm/s
Velocità evacuazione fumi / Smoke evacuation speed	No	No
Corse disponibili / Strokes available	200 - 250 - 300 - 360 mm	200 - 250 - 300 - 360 mm
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / IP protection class	30	30
Soft START / Soft STOP	Si / Yes	Si / Yes
Assorbimento corrente / Current draw	0,19 A	1 A
Potenza assorbita / Power draw	28 W	28 W
Rilevamento ostacolo / Obstacle detection	Si / Yes	Si / Yes
Collegamento in parallelo / Connection in parallel	Si (max 30 attuatori) Yes (max 30 actuators)	Si (max 30 attuatori) Yes (max 30 actuators)
Sincronizzazione / Synchronisation	No	No
Dimensioni / Dimensions	41 x 79 x 265 mm	41 x 79 x 265 mm
Finecorsa in apertura / Open limit switch	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / Closed limit switch	Amperometrica / Amperometric	Amperometrica / Amperometric
Peso attuatore / Actuator weight	1,18 kg	1,18 kg

Resistente Resistance

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.

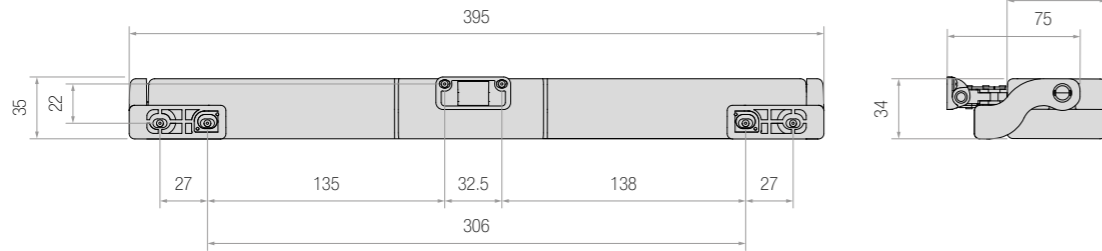
Acquisition of the automatic closing limit switch by current absorption. In this way, a safe and constant closure over time is guaranteed.

STAR 30

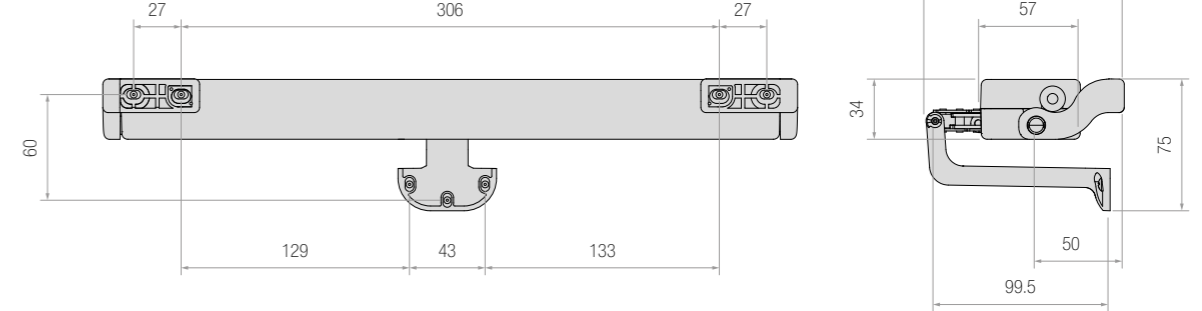
Configurazione dell'attuatore Actuator configuration



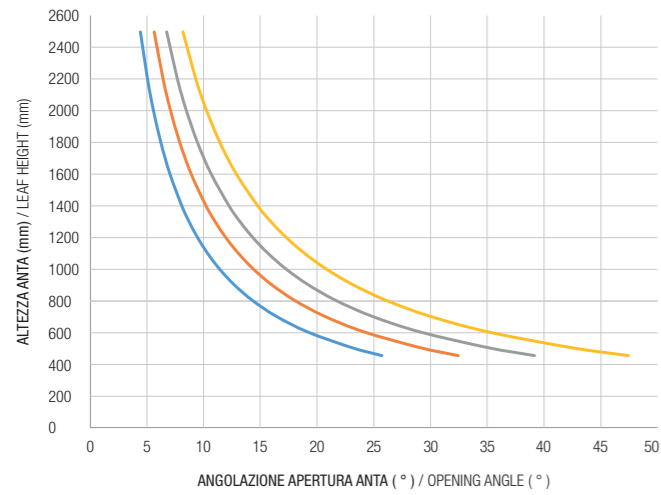
Sporgere Top hung



Vasistas Bottom hung

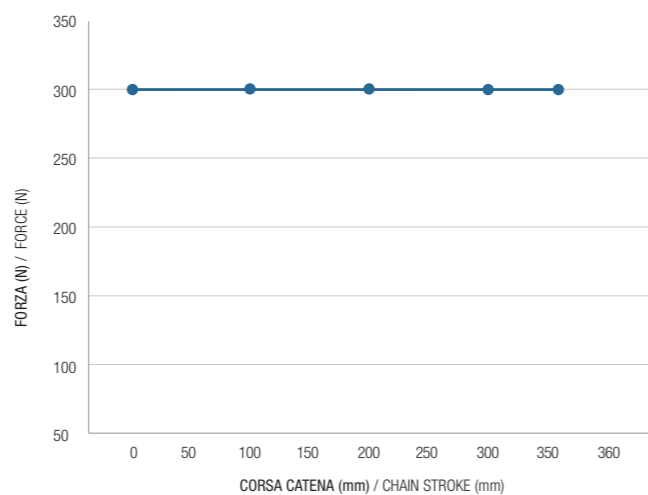


STAR 30 - Angolo di apertura anta a sporgere STAR 30 - Top hung opening angle



CORSA / STROKE — 200 mm — 250 mm — 300 mm — 360 mm

STAR 30 - Portate attuatori a sporgere STAR 30 - Actuator force - top hung



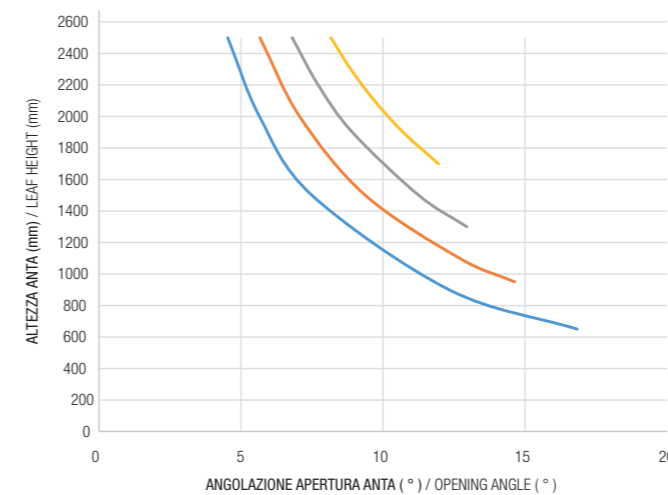
— SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING

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).

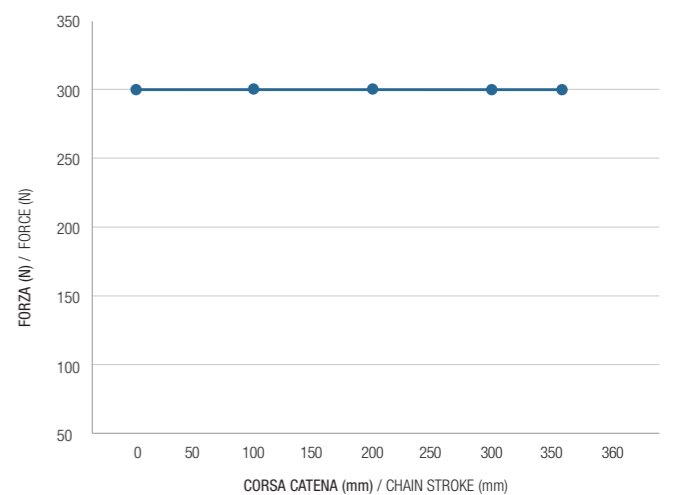
In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

STAR 30 - Angolo di apertura anta vasistas STAR 30 - Bottom hung opening angle



CORSA / STROKE — 200 mm — 250 mm — 300 mm — 360 mm

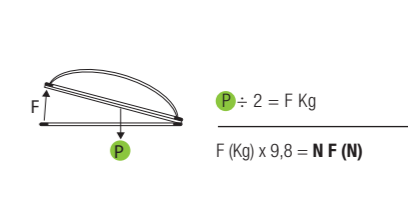
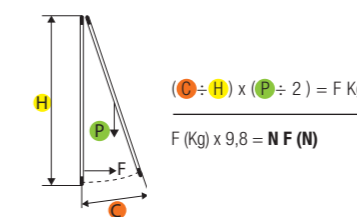
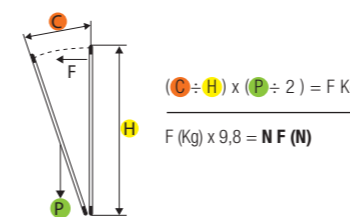
STAR 30 - Portate attuatori vasistas STAR 30 - Actuator force - bottom hung



— VASISTAS / BOTTOM HUNG INWARD OPENING

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



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 30

Article	Commercial code	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power supply	Weight	Pcs
STAR 30	STAR 30-24V	MT30 S VN NW 38L 0B 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	NERO / Black	24 VDC	1,18 kg	1
STAR 30	STAR 30-24V	MT30 S VN NW 38L 0G 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	GRIGIO / Grey	24 VDC	1,18 kg	1
STAR 30	STAR 30-24V	MT30 S VN NW 38L 0W 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	BIANCO / White	24 VDC	1,18 kg	1
STAR 30	STAR 30-230V	MT30 S VN NW 38H 0B 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	NERO / Black	230 VAC	1,18 kg	1
STAR 30	STAR 30-230V	MT30 S VN NW 38H 0G 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	GRIGIO / Grey	230 VAC	1,18 kg	1
STAR 30	STAR 30-230V	MT30 S VN NW 38H 0W 00 Z	300 N	200 – 250 – 300- 360	BIANCO / White	230 VAC	1,18 kg	1

La confezione contiene: <i>Box contains:</i>						
	Attuatore <i>Actuator</i>	Staffe Vasistas (5 pz) <i>Vasistas brackets (5 pcs)</i>	Staffe Sporgere (3 pz) <i>Sporgere brackets (3 pcs)</i>	Staffe di supporto <i>Support brackets</i>	Dima per l'installazione <i>Mounting template</i>	Manuale d'uso <i>User manual</i>
						





COMUNELLO GROUP
INNOVATING TOGETHER