

my home technology...



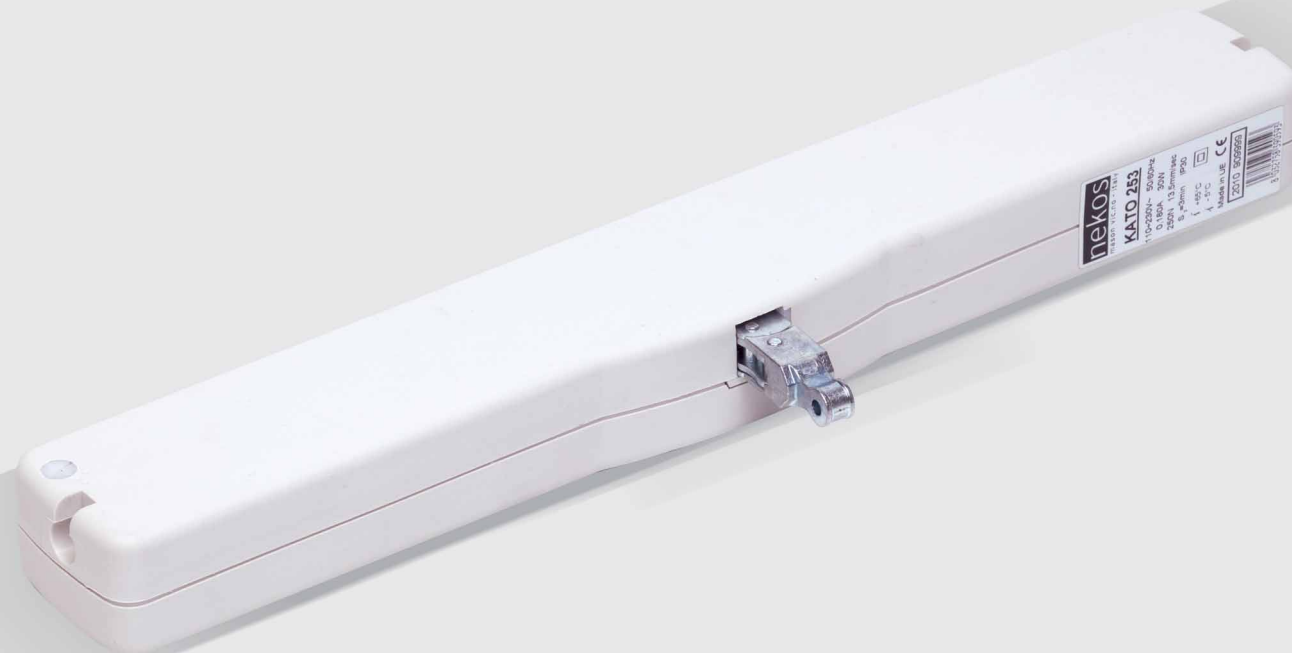
XATO|253

nekos

KATO|253

attuatore a catena 250N - corsa selezionabile 240, 360 mm
chain actuator 250N - adjustable stroke 240, 360 mm

PATENTED
EPI723303 - EPI723304B1



...la tecnologia compatta... attuatore elettrico a catena per finestre a sporgere, vasistas, cupole e abbaini. KATO 253 è la sapiente evoluzione delle moderne tecnologie nell'automazione di serramenti.

Piccolo e conveniente ma... intelligente!

Dotato di microprocessore con le seguenti funzioni:

- Rampa progressiva di partenza.
- Controllo della potenza su tutta la corsa.
- Selezione corse ancora più semplice e immediata.
- Rilassamento organi meccanici dopo ogni fine corsa.
- Accessori compatibili con tutta la serie KATO.

E' garanzia di sicurezza, qualità, efficienza, affidabilità e semplicità costruttiva; un piacevole design per un serramento d'avanguardia ancora più compatto. Ti dà la forza che ti serve grazie a una nuova concezione di protezione elettronica.

Costruito per durare nel tempo l'attuatore è stato sottoposto ad interminabili prove di durata positivamente superate.

Ha un ingombro ridotto, la scocca e le staffe sono in materiale composito ad alta resistenza. E' di facile installazione, si monta a innesto rapido nei supporti, senza viti o elementi di fissaggio (sistema brevettato Nekos); un altro brevetto Nekos permette lo sgancio rapido dalla finestra anche per un'agevole pulizia.

...compact technology... electrical chain actuator for top hung windows, bottom hung windows, light domes and dormer windows. KATO 253 is the wise evolution of modern technology for the automation of windows.

Small, value for money but... intelligent!

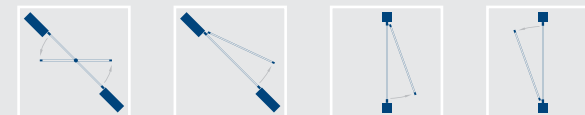
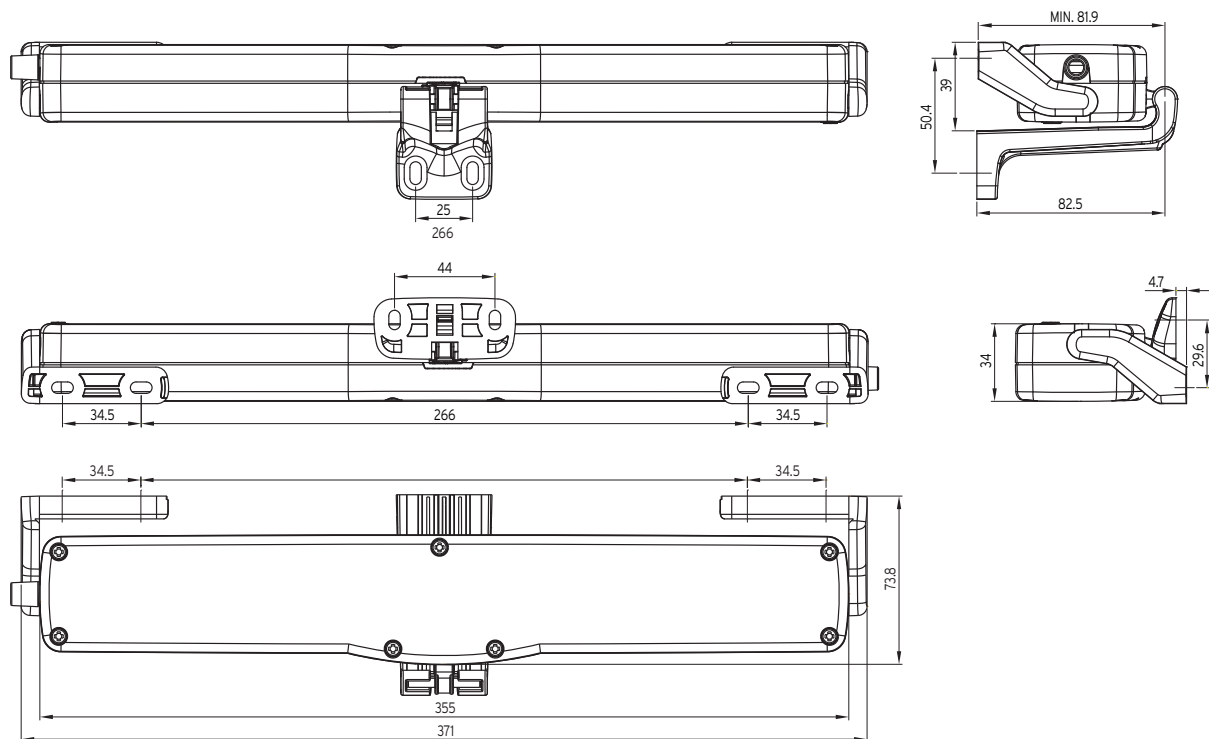
equipped with microprocessor with the following functions:

- Graduated start ramp.
- Power controller along the length of the stroke.
- Even simpler and more immediate selection of strokes.
- Loosening of mechanical parts after each stroke-end.
- Accessories compatible with the whole KATO series.

Guaranteed safety, quality, efficiency, reliability and simple manufacture; a pleasing design for an even more compact state-of-the-art window. Extra strength provided by a new concept of electronic protection. Manufactured to last over time, the actuator has been subjected to endless endurance tests, which it passed with positive results. Reduced dimensions, with body and rods in highly resistant composite material. Installation is easy, with rapid snap onto the supports, without the requirement for screws or fixing elements (Nekos patented system); another Nekos patent allows rapid unhooking from the window to facilitate cleaning.

CODICE / CODE	MODELLO E COLORE / MODEL AND COLOUR
6030080	KATO 253 corsa 240/360 nero / black
6030081	KATO 253 corsa 240/360 bianco / white
6030082	KATO 253 corsa 240/360 grigio / grey





Indicazioni di Capitolato

Attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila, racchiusa in adeguato contenitore di materiale composito, adatto alla movimentazione di finestre a sporgere, vasistas, cupole ed abbaini. Le caratteristiche sono riportate nella tabella Dati Tecnici. Potenza di spinta e trazione di **250N**. Costruito per funzionare con tensione di **110-230VAC 50/60Hz**.

Fornito completo di supporto universale basculante a montaggio rapido e senza viti (brevettato) e con staffe d'attacco per finestre a sporgere ed a vasistas collegate mediante attacco rapido (brevettato).

Fine corsa in apertura/chiusura ad assorbimento di potenza e come protezione al sovraccarico. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2004/108 CE (direttiva EMC) e successivi emendamenti e 2006/95 CE (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti.

Colori standard: NERO (circa RAL9005), BIANCO (circa RAL9016), e GRIGIO (circa RAL7047).

Specifications

Chain operated electrical actuator with double row four link articulated chain contained in composite casing designed for the movement of outward opening windows, transom windows, domes and dormer windows. See Technical Data table for specifications. The actuator has a traction and thrust capacity of **250N**, and has been designed to function at a voltage of **110-230V AC 50/60Hz**.

The device has been equipped with a universal swing support that can be assembled rapidly without screws (patented), with clevis for outward opening windows and special socket for transom windows (patented).

Limit switch in opening/closure at current absorption and as protection against overloading. Can be connected in parallel and complies with Directives 2004/108 CE (EMC Directive) and subsequent Amendments and 2006/95 CE (Low Voltage Directive) and subsequent amendments.

Standard colours: BLACK (circa RAL9005), WHITE (circa RAL9016), and GREY (circa RAL7047).

MODELLO / MODEL

KATO 253

Forza di spinta e trazione / Force exerted by thrust and traction	250 N
Corse / Strokes (can be selected at any time)	240, 360 mm
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	110÷230VAC 50/60 Hz
Assorbimento di corrente a carico nominale / Rated absorbed current	0,180 A
Potenza assorbita a carico nominale / Power absorbed at nominal load	~ 30W
Velocità a vuoto / Idle traverse speed	13,5 mm/s
Durata della corsa a vuoto (240 mm - 360 mm) / Duration of idle stroke (240-360 mm)	18 s - 27 s
Doppio isolamento elettrico / Double electrical insulation	Si / Yes
Servizio / Type of service	S2 di 3 min
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5 + 65 °C
Grado di protezione dispositivi elettrici / Protection index for electrical devices	IP 30
Regolazione di attacco all'infisso	Autodeterminazione della posizione
Adjustment of connection to window frame	Automatic definition of position
Collegamento in parallelo di due o più motori	Si (consigliato max 30 attuatori)
Parallel powering of two or more motors	Yes (max 30 actuators)
Fine corsa in apertura	Ad assorbimento di potenza
Stroke-end at opening	At absorption of power
Fine corsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza
Stroke-end at closing	At absorption of power
Protezione al sovraccarico in apertura e chiusura	Ad assorbimento di potenza
Dimensioni (mm) / Dimensions	356 x 56,5 x 33,5
Peso (kg) / Weight	0,845

Le informazioni riportate in questa tabella non sono vincolanti e sono suscettibili a variazioni anche senza preavviso.
The data indicated in these figures is not binding and is subject to variation without notification.



www.nekos.it



Nekos srl - Italy
via Capitoni, 7/5 - 36064 Mason Vicentino (VI)
tel. +39 0424 411011 - fax +39 0424 411013
www.nekos.it - info@nekos.it