

# SKY|450

PATENTED

EP2141316

## Essenziale...

Concepito sulla base della famiglia Sky, coniuga forza e versatilità in una macchina che ha forza di spinta e trazione di 450N.

La struttura portante è in materiale composito ad alta resistenza (poliammide caricato fibra di vetro), con cremagliera d'acciaio a sezione tonda.

Grazie al sistema a morsa scorrevole, il fissaggio dell'attuatore si può fare su tutta la lunghezza dello stelo, anche di testa e il supporto è oscillante per adeguarsi alla rotazione della finestra. Sky 450 è applicabile in tandem ad uno stelo per un secondo punto di spinta.

Corse disponibili: 180, 230 mm per lamelle e pale frangisole, 350, 550, 750, 1000 mm per applicazione su finestre.

## Essential...

Designed based on the SKY family, it combines force and versatility in a machine that has a push and pull force of 450N.

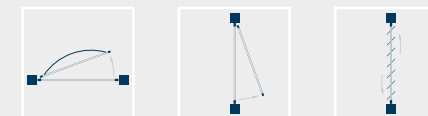
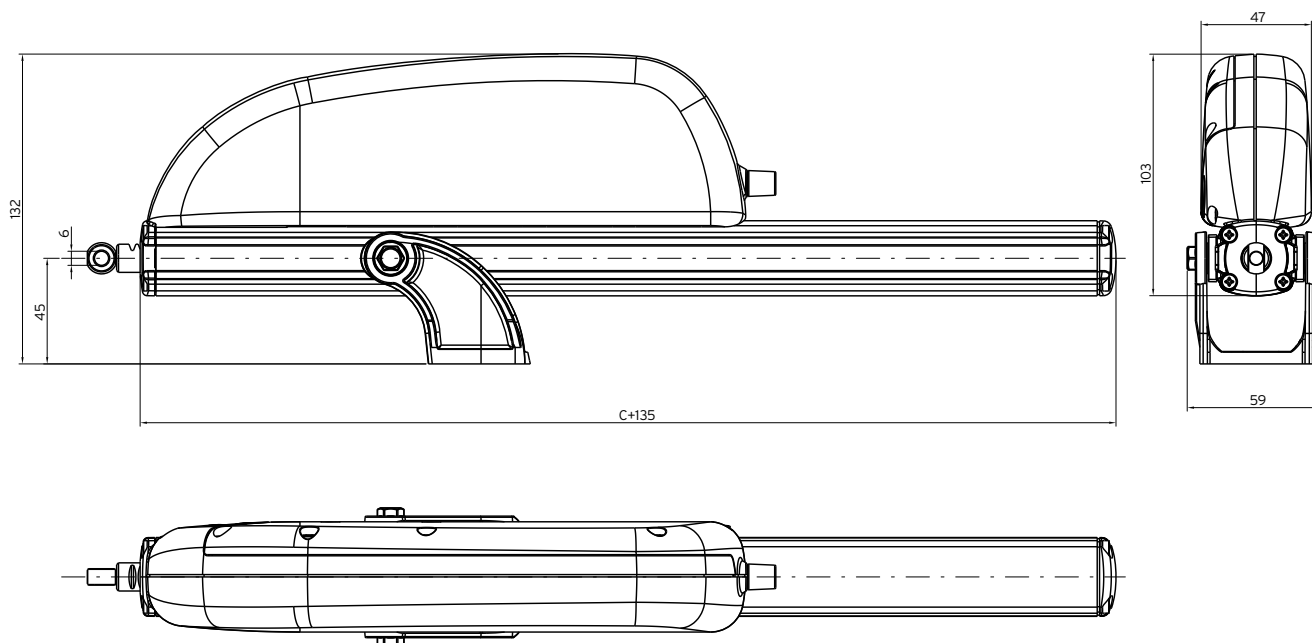
The load-bearing structure is made of high-strength composite material (glass fiber reinforced polyamide), with steel rack having a round cross-section.

A sliding clamp system allows the actuator to be fastened at any point along the entire length of the rod, even at the head, and the support can oscillate in order to adapt to the rotation of the window. SKY 450 is applicable in tandem with a single rod for a second push point.

Strokes available: 180, 230 mm for sun blind blades and slats, 350, 550, 750, 1000 mm for windows.

## Attuatore a cremagliera 450N Rack operated actuator 450N





## Capitolato Tecnico

Attuatore lineare a cremagliera adatto alla movimentazione di cupole, finestre a sporgere, vasistas ed abbaini. Potenza di spinta e trazione di 450 N. Uno o due punti spinta. Funzionante a 230V AC 50Hz. Fornito completo di staffa universale basculante, che si può fissare su tutta la lunghezza dello stelo per mezzo di due morse scorrevoli. Fine corsa ad assorbimento di potenza in apertura e chiusura e come protezione elettronica al sovraccarico. Collegabile in parallelo. Conforme alle Direttive 2004/108 CE (Direttiva EMC) e 2006/95 CE (Direttiva B.T.). Colori standard: Anodizzato Argento per le parti metalliche in estruso d'alluminio e Grigio (circa RAL7035) per il mantello del motoriduttore. Il cavo di alimentazione è sempre di colore bianco. Ulteriori caratteristiche sono riportate nella tabella Dati Tecnici.

## Specifications

Linear rack actuator suited for moving awning windows, hopper windows, dormer windows and light domes. Push and pull force of 450 N with one or more push points. It is designed to function at 230V AC 50Hz. The actuator comes complete with universal swivel bracket that can be fixed at any point along the rod with two sliding clamps. Stroke-end at absorption of power in opening and closing and as electronic protection against overload.

Can be connected in parallel. Complies with the Directives 2004/108 EC (EMC Directive) and 2006/95 EC (Low Voltage Directive).

Standard colors: ANODIZED SILVER for metal parts in extruded aluminum and GREY (approx. RAL7035) for the shell of the gear motor. The power supply cable is always white.

Additional characteristics are provided in the Technical Data table.

### MODELLO / MODEL

### SKY450 230

Forza di spinta e trazione / Push and pull force	450 N
Corse / Strokes	180, 230, 350, 550, 750 mm
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	230V~ (AC) 50 Hz
Corrente assorbita a carico nominale / Current absorbed at nominal load	0,080 A
Potenza assorbita a carico nominale / Power absorbed at nominal load	~ 18 W
Velocità a vuoto / No-load speed	6 mm/s
Durata della corsa a vuoto / No-load stroke time	In funzione della corsa / According to course
Doppio isolamento elettrico / Double electrical insulation	SI / YES
Tipo servizio / Service type	S2 di 5 min / S2 of 3 min
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5 °C ÷ +65 °C
Grado di protezione dispositivi elettrici / Degree of protection for electrical devices	IP44
Soft Stop / Soft Stop	NO
Funzione Relax / Relax function	SI / YES
Autoapprendimento sormonti serramenti / Frame rebated overlap self-learning	Ad assorbimento di potenza / At absorption of power
Collegamento in parallelo / Connection in parallel	SI / YES
Lunghezza del cavo di alimentazione / Power supply cable length	1 m
Fine corsa in apertura / Opening stroke-end	Ad assorbimento di potenza / At absorption of power
Fine corsa in chiusura / Closing stroke-end	Ad assorbimento di potenza / At absorption of power
Protezione al sovraccarico / Overload protection	Ad assorbimento di potenza / At absorption of power
Dimensioni / Dimensions	103x47x (corsa + 135) mm / 103x47x (stroke + 135) mm
Peso / Weight	Vario secondo costruzione / Varies according to manufacture

I dati riportati in queste illustrazioni non sono impegnativi e sono suscettibili di variazione anche senza preavviso.  
The data provided in these illustrations is non-binding and subject to change, even without advance notice.

CODICE / CODE	MODELLO / MODEL
6221001	SKY 450 230V corsa / stroke 180 mm
6221002	SKY 450 230V corsa / stroke 230 mm
6221003	SKY 450 230V corsa / stroke 350 mm
6221004	SKY 450 230V corsa / stroke 550 mm
6221005	SKY 450 230V corsa / stroke 750 mm
6221006	SKY 450 230V corsa / stroke 1000 mm