

# SKY|450

actionneur à crémaillère 450N / rack operated actuator 450N



16

actionneurs linéaires



**...simple...** actionneur linéaire à crémaillère avec force de poussée et de traction de 450N. La structure portante est en matériel composite à résistance élevée, avec crémaillère en acier à section ronde. Grâce à un système à étai coulissant, on peut fixer l'actionneur sur toute la longueur de la tige, même en tête et le support est oscillant pour épouser la rotation de la fenêtre. SKY 450 peut être appliqué en tandem à une tige pour un deuxième point de poussée.

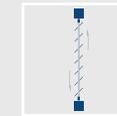
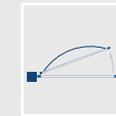
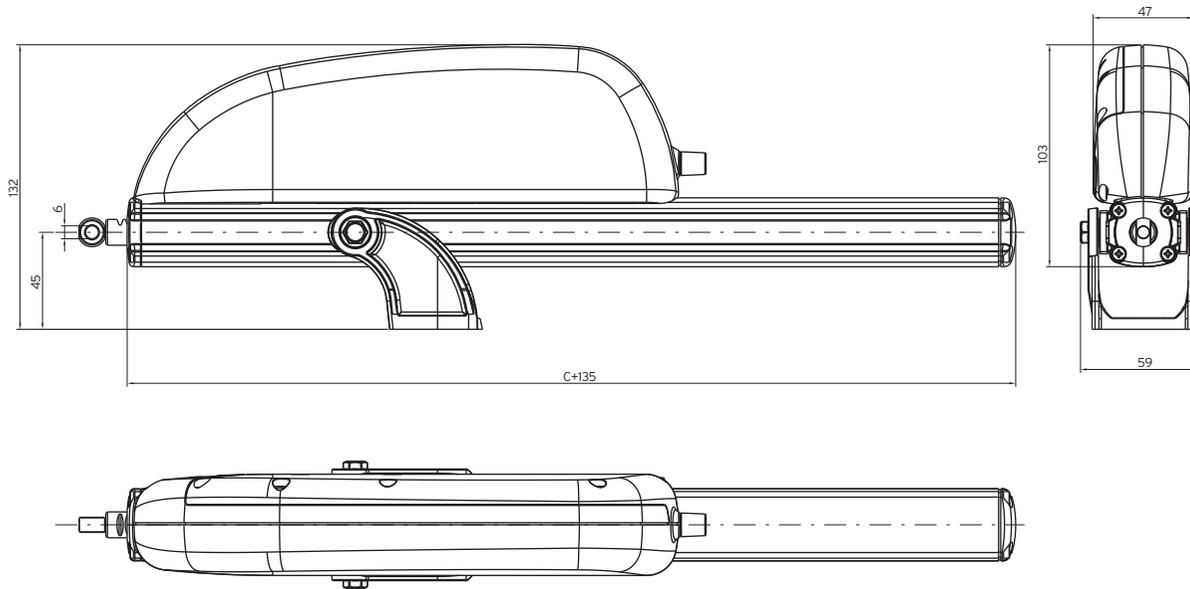
Courses disponibles: 180, 230 mm, pour lamelles et pales brise-soleil, 350, 550, 750, 1000 mm, pour fenêtres.

**...simple...** rack operated actuator with force of 450N for traction and thrust.

Structure is manufactured from extremely hardwearing materials, with round section steel rack. A sliding grip system allows the actuator to be fixed at any point along the rod, even at the head, and the support bracket is movable to adapt to rotation of the window.

SKY 450 is applicable in tandem to a single rod when one more push point is required.

**Courses available:** 180, 230 mm, for blades and shading device slats, 350, 550, 750, 1000 mm, for windows.



## Spécifications Techniques

Actionneur électrique linéaire à crémaillère conçu pour actionner les fenêtres à l'italienne, à vasistas, coupoles et lucarnes. Les caractéristiques techniques de l'actionneur figurent à la Fiche technique. Puissance de poussée et de traction: 450 N. L'actionneur fonctionne avec la tension de 230V~ 50Hz. L'actionneur est fourni avec son support universel basculant qui en peut fixer sur toute la longueur de la tige au moyen de deux étaux coulants. Fin de course: à absorption de puissance en ouverture et fermeture et servant de protection contre toute surcharge. Accouplement en parallèle possible. Conforme aux directives 2004/108 CE (directive EMC) et modifications successives et 2006/95 (directive basse tension) et modifications successives.

**Couleurs standard:** ANODISE ARGENT pour les parties métalliques en aluminium extrudé et GRIS (type RAL7035) pour le motoréducteur.

### MODÈLE / MODEL

### SKY450 230

Force de poussée et traction / Pressure and traction force	450 N
Courses / Track runs	180, 230, 350, 550, 750 mm (*)
Tension d'alimentation / Voltage	110/230V AC 50/60 Hz
Absorption de courant à charge nominale / Consumption at nominal charge	0,080 A
Puissance absorbée à charge nominale / Charge absorbed at nominal load	~ 18W
Vitesse de translation à vide / No load speed	6 mm/s
Durée de la course à vide / No load duration	En fonction de la course / According to course
Double isolation électronique / Double electrical insulation	OUI / YES
Type de service / Type of service	S2 5 min
Températures de fonctionnement / Working temperature	- 5 + 65 °C
Degré de protection dispositifs électroniques / Protection index	IP44
Réglage de l'attache au bâti	Autodétermination de la position
Adjustment of socket at casing	Position self regulating
Accouplement en parallèle de deux moteurs ou plus	OUI
Connection of two or more devices in parallel	YES
Accouplement en tandem / Connection in tandem	OUI, 1 moteur + 1 tige / YES, 1motor + 1 bar
Protection contre les surcharges en ouverture et fermeture	Avec absorption de puissance
Protection on overload at opening and closure	At absorption of power
Dimensions mm / Dimensions mm	105 x 47 x (course + 135)
Poids appareil kg / Weight kg	Diffère selon la construction / Varies according to manufacture

(\*) En peut réduire les courses en intervenant sur la fin de course intérieure.

(\*) Technical personnel can shorten truck runs by adjusting the internal limit switches.

## Specifications

Rack operated electronic linear actuator for moving bay windows, hopper frame windows, cupolas and dormer windows. See Technical Specifications table for details. Thrust and traction force of 450N. Designed to function at 110/230VAC 50/60Hz.

Actuator comes complete with universal swivel support that can be fixed at any point along the rod with two sliding grips. Limit switch: current absorption at opening/closure and as electronic protection for overload. Can be connected in parallel. Complies with Directives 2004/108 CE (EMC Directive) and subsequent amendments and 2006/95 CE (Low Voltage Directive) and subsequent amendments.

**Standard colour:** ANODIZED SILVER for metal parts in extruded aluminium and GREY (c. RAL7035) for the casing of the motor.

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