

SKYRO650

Zahnstangenantrieb 650N

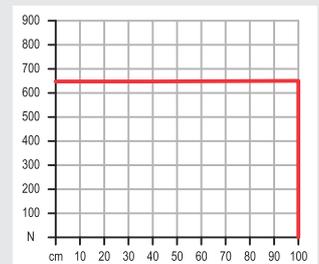
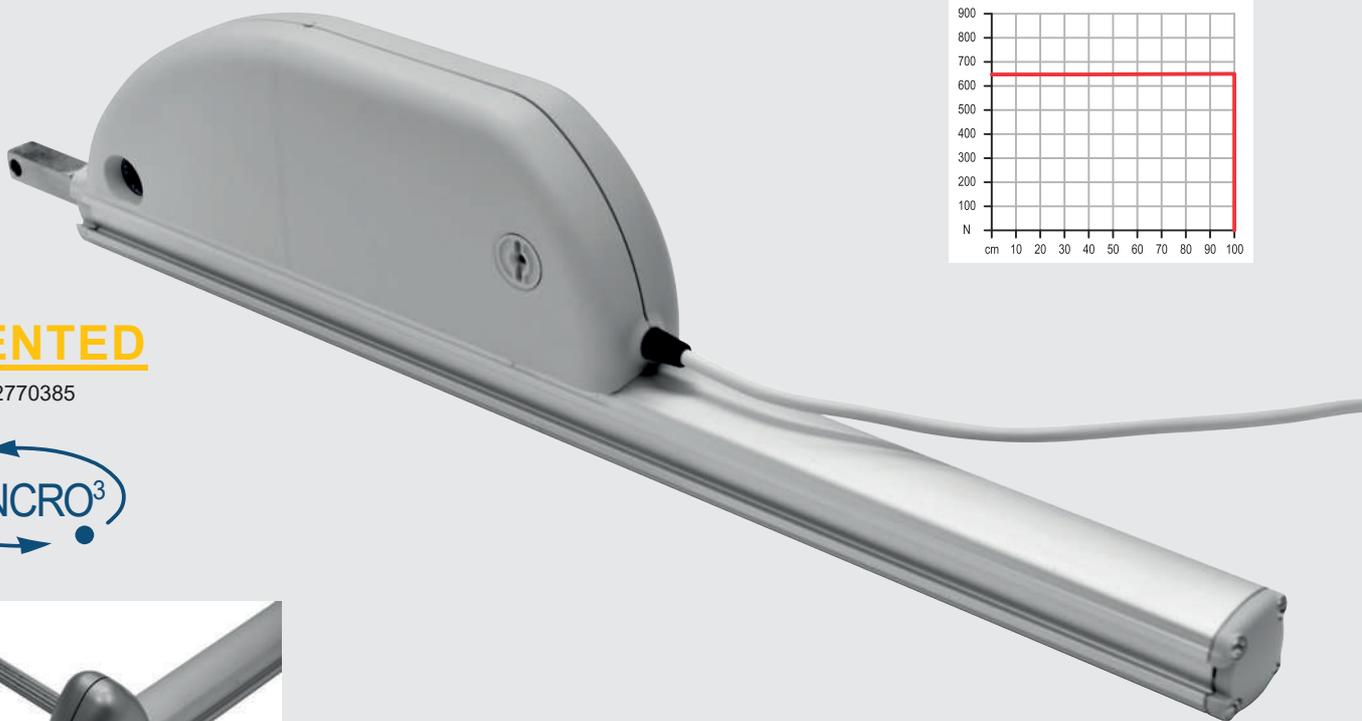


SKYRO 650 ist der neue lineare Zahnstangenantrieb mit Syncro³ Synchronisierungsfunktion (Patent Nekos).

Der neue SKYRO 650 ist dank der 650 N Zug- und Schubkraft sehr vielseitig einsetzbar, die von einem Mikroprozessor kontrolliert und gesteuert ist.

In die neue Antriebsbaureihe SKYRO hat Nekos ihre geballte Erfahrung auf diesem Gebiet einfließen lassen, um robuste, langlebige und montagefreundliche Produkte anbieten zu können, die mit einem ausgezeichneten Preis- Leistungs-Verhältnis punkten.

- Die Anwendung ist vielseitig und nach dem Baukastenprinzip anpassbar. Am selben Fenster können mehrere Motoren in der Version Syncro³ zusammengeschlossen, aber auch Schubpunkte ohne Motor eingefügt werden, die mit einer Verbindungsstange angebunden werden.
- Automatisierungen von Kuppeln, großen Oberlichtern, Shed-Fenstern, Dachfenstern, Brise Soleil oder in Reihe angeordneten Klappflügelfenstern sind die häufigsten Anwendungen.
- Die Hübe reichen von 180 bis 1000 mm. Schutzart IP65.
- Befestigt wird der Antrieb mit einem Klemmensystem über die gesamte Schaftlänge. Das schwenkbare Tragelement gestattet es dem Antrieb, dem Öffnungsradius des Fensters zu folgen.



PATENTED

EP2770385



ANWENDUNGEN

SHEDFENSTER
KUPPELN und OBERLICHTER
BRISE SOLEIL
LAMELLENFENSTER
JALOUSIEN

KOMBINATION MIT:

SKYRO650 230V und
SKYRO650 230V Syncro³:
Serie KH und Serie KH-R
RR2-M

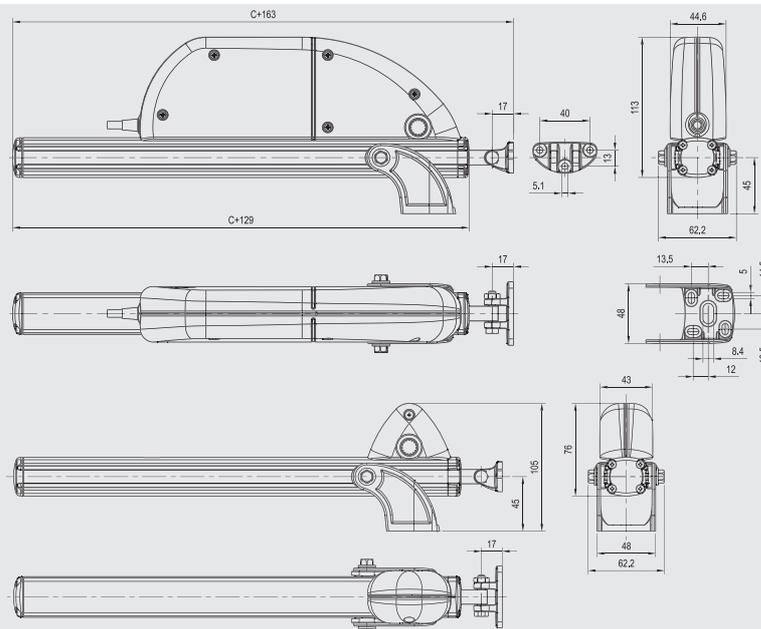
SKYRO650 24V Solo und
Syncro³:
SERIE KL und KL-R
MODIX 2/4/6
MY-SUN1 und MY-SUN3
K-LOCK
AUX

SKYRO650 Syncro³

Zahnstangenantrieb 650N - Syncro³

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Funktionell und mechanisch)

- Linearer Zahnstangenantrieb für die Bewegung von Kuppeln, Klapp- und Kippflügelfenstern sowie Giebefenstern.
- Schub- und Zugkraft 650 N. Montage mehrerer Schubpunkte auf dem selben Fenster mit in einem Syncro-System zusammengeschlossenen Antrieben und nicht motorisierten Schäften.
- Betrieb mit 110 - 230V~ 50/60 Hz oder mit 24V DC. Im Lieferumfang enthalten ist der universelle Schwenkbügel, der mit zwei verschiebbaren Klemmen auf der gesamten Schaftlänge befestigt werden kann.
- Nach der Leistungsaufnahme gesteuerte Endlagenabschaltung beim Öffnen und Schließen, die auch als elektronischer Überlastschutz dient.
- Kann synchronisiert mit anderen Antrieben und parallel angeschlossen werden.
- Er entspricht den EU-Referenzrichtlinien (Richtlinien EMC, Niederspannungsrichtlinien).
- Standardfarben: Silber eloxiert für die metallischen Strangussteile aus Aluminium, grau (RAL7047) für den Getriebemotor. Das Versorgungskabel ist weiß.



MODELL	230V	24V
Schub- und Zugkraft	650 N	
Hübe	(180,230) - 350,550,750,1000 mm	
Versorgungsspannung	110-230V ~ (AC)	24V DC
Strom bei Nennlast	0,37 A / 0,18 A	1,0 A
Leistungsaufnahme bei Nennlast	28 W / 24 W	24 W
Mittlere Geschwindigkeit	7 mm/s	
Ausschaltstrom (<i>breaking current</i>)	-	1,20 A
Endanschlag- Stopp	Steuerung nach Leistungsaufnahme	
Dauer des Maximalhubes bei Last	In Abhängigkeit vom Hub	
Rampendauer (Anlauf und Halt)	1 s	
Elektrische Isolierung	Klasse II	Klasse III (SELV)
Betriebsart	2 Zyklen	5 Zyklen
Betriebstemperaturen	-20°C - +70°C	

Schutzart elektrische Einrichtungen	IP65
Soft Stop	NEIN
Relaxfunktion	JA
Synchronisierung Syncro ³	JA (max. 8)
Parallelschluß	JA (max. 20)
Versorgungskabellänge	2 m
Endlagenabschaltung beim Öffnen	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Endlagenabschaltung beim Schließen	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Überlastschutz	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Geräusch	55 dB(A)
Abmessungen	44,6x113x (Hub + 163) mm
Gewicht (Ohne Konsolen)	230V→1,65/2,00/2,34/2,76 Kg 24V→1,58/1,94/2,30/2,72 Kg

ART-NR.	MODELL 24V - SOLO und SYNCRO
6230501	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 180 mm
6230502	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 230 mm
6230503	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 350 mm
6230504	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 550 mm
6230505	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 750 mm
6230506	SKYRO650 Syncro ³ 24V – Hub 1000 mm

ART-NR.	MODELL 230V - SOLO
6220101	SKYRO650 110-230V~ Hub 180 mm
6220102	SKYRO650 110-230V~ Hub 230 mm
6220103	SKYRO650 110-230V~ Hub 350 mm
6220104	SKYRO650 110-230V~ Hub 550 mm
6220105	SKYRO650 110-230V~ Hub 750 mm
6220106	SKYRO650 110-230V~ Hub 1000 mm

ART-NR.	MODELL 230V - SYNCRO
6220501	SKYRO650 110-230V~ Hub 180 mm
6220502	SKYRO650 110-230V~ Hub 230 mm
6220503	SKYRO650 110-230V~ Hub 350 mm
6220504	SKYRO650 110-230V~ Hub 550 mm
6220505	SKYRO650 110-230V~ Hub 750 mm
6220506	SKYRO650 110-230V~ Hub 1000 mm

6290061	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 180 mm
6290062	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 230 mm
6290063	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 350 mm

6290064	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 550 mm
6290065	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 750 mm
6290066	Antriebsspindel SKYRO650 Hub 1000 mm

SKYRO850

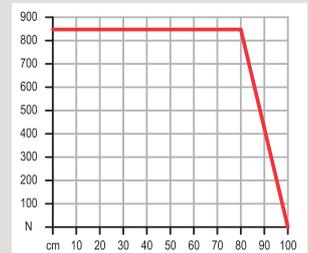
Zahnstangenantrieb 850N



SKYRO 850 ist der ganz neue lineare Zahnstangenantrieb für das Lüften und Belüften von Gewerberäumen. Auch für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (EFC / RWA) im Einklang mit der europäischen Norm EN12101 ist er bestimmt. Die Forschungsabteilung von Nekos hat dieses Modell mit der besten verfügbaren Technik ausgestattet: einer mikroprozessorgestützten Elektronik der neuesten Generation zur Steuerung sämtlicher Betriebsfunktionen, unter denen die Synchronisierung (Patent Nekos Syncro³) hervorsteicht: Absolute Neuheit auf dem Gebiet der Zahnstangenantriebe. In die neue Antriebsbaureihe SKYRO hat Nekos ihre geballte Erfahrung auf diesem Gebiet einfließen lassen, um robuste, langlebige und montagefreundliche Produkte anbieten zu können, die mit einem ausgezeichneten Preis- Leistungs- Verhältnis punkten. SKYRO 850: ein Konzentrat aus Höchstleistungen, das sich perfekt in jedes architektonische Umfeld einpasst.

▪ Die Anwendung ist vielseitig und nach dem Baukastenprinzip anpassbar, kostspieliges Sonderzubehör ist nicht erforderlich. Es besteht die Möglichkeit mehrerer motorisierter Schubpunkte in einem Syncro-System sowie weiterer Punkte, die nicht motorisiert sind, aber eine Verbindungsstange aufweisen. Auch synchronisierte Elektroschlösser (K-LOCK) können angeschlossen werden.

- Bei mehreren Antrieben in einem System Syncro³ ist die Verbindungsstange nicht erforderlich.
- Automatisierungen von großen Oberlichtern, Shed-Fenstern, Kuppeln, Dachzugangsfenstern und in Reihe angeordneten Fenstern sind die häufigsten Anwendungen.
- Die variablen Hübe von 350 bis 1000 mm ermöglichen ein umfangreiches Anwendungsspektrum.
- Befestigt wird der Antrieb mit einem Klemmsystem über die gesamte Schaftlänge. Das schwenkbare Tragelement gestattet es dem Antrieb, dem Öffnungsradius des Fensters zu folgen.



PATENTED

EP2770385



ANWENDUNGEN

SHEDFENSTER
KUPPELN und
OBERLICHTER
BRISE SOLEIL
LAMELLENFENSTER
JALOUSIEN

KOMBINATION MIT:

SKYRO850 24V Syncro³
und SKYRO850 24V
Syncro³ RWA :
SERIE KL und KL-R
MODIX 2/4/6
MY-SUN1 und MY-SUN3
K-LOCK
AUX

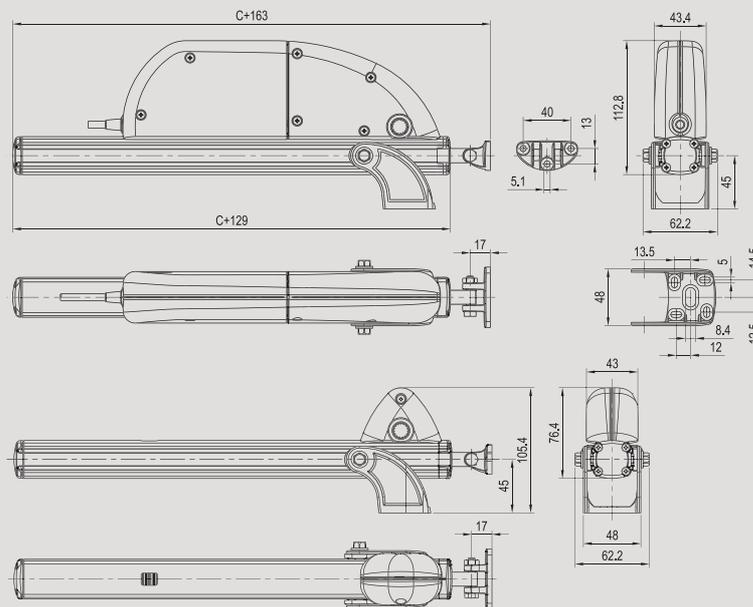
SKYRO850 230V und
SKYRO850 230V Syncro³:
SERIE KH und KH-R
RR2-M

SKYRO850 Syncro³

Zahnstangenantrieb 850N - Syncro³ - RWA

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (Funktionell und mechanisch)

- Linearer Zahnstangenantrieb für die Bewegung von Oberlichtern, Kuppeln, Shed-Fenstern, Kippflügel- und Giebelfenstern.
- Schub- und Zugkraft 850 N. Es lassen sich mit Antrieben in einem Syncro-System und mit nicht motorisierten Schäften mehrere Schubpunkte auf demselben Fenster schaffen.
- Betrieb mit 110 - 230V~ (AC) 50/60 Hz oder mit 24V DC. Im Lieferumfang enthalten ist der universelle Schwenkbügel, der mit zwei verschiebbaren Klemmen auf der gesamten Schaftlänge befestigt werden kann.
- Nach der Leistungsaufnahme gesteuerte Endlagenabschaltung beim Öffnen und Schließen, die auch als elektronischer Überlastschutz dient.
- Er kann parallel und synchronisiert mit anderen Antrieben oder Elektroschlössern verbunden werden (Patent Nekos Syncro³).
- Er entspricht den EU-Referenzrichtlinien (Richtlinien EMC, Niederspannungsrichtlinien). Zertifizierung EFC/RWA nach der europäischen Norm EN 12101.
- Standardfarben: Silber eloxiert für die metallischen Strangussteile aus Aluminium, grau (RAL7047) für den Getriebemotor. Das Versorgungskabel ist weiß.



MODELL	230V	24V	24V RWA
Schub- und Zugkraft	850 N		
Hübe	350, 550, 750, 1000 mm		
Versorgungsspannung	110-230V ~ (AC)	24V DC	
Strom bei Nennlast	0,37 A / 0,18 A	1,0 A	2,0 A
Leistungsaufnahme bei Nennlast	28 W / 24 W	24 W	48 W
Mittlere Geschwindigkeit	5 mm/s	7 mm/s	↑ 10 mm/s ↓ 7 mm/s
Endanschlag- Stopp	Steuerung nach Leistungsaufnahme		
Ausschaltstrom	-	1,20 A	2,5 A
Dauer des Maximalhubes bei Last	In Abhängigkeit vom Hub		Hub 550 < 60s
Rampendauer (Anlauf und Halt)	1 s		
Elektrische Isolierung	Klasse II	Klasse III	
Betriebsart	2 Zyklen	5 Zyklen	

	230V - 24V - 24V RWA
Betriebstemperaturen	-20°C - +70°C
Schutzart elektrische Einrichtungen	IP65
Soft Stop	NEIN
Relaxfunktion	JA
Synchronisierung Syncro ³	JA (max 8)
Parallelschluß	JA (max. 20)
Versorgungskabellänge	2 m
Endlagenabschaltung beim Öffnen	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Endlagenabschaltung beim Schließen	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Überlastschutz	Steuerung nach Leistungsaufnahme
Geräusch	3000 N
Abmessungen	44,6x113x (Hub + 163) mm
Gewicht (Ohne Konsolen)	230V → 2,00 / 2,34 / 2,69 / 3,11 Kg 24V → 1,95 / 2,29 / 2,64 / 3,07 Kg

ART-NR.	MODELL 24V - SYNCRO
6232503	SKYRO850 Syncro ³ 24V – Hub 350 mm
6232504	SKYRO850 Syncro ³ 24V – Hub 550 mm
6232505	SKYRO850 Syncro ³ 24V – Hub 750 mm
6232506	SKYRO850 Syncro ³ 24V – Hub 1000 mm

ART-NR.	MODELL 230V - SOLO
6222003	SKYRO850 110-230V~ Hub 350 mm
6222004	SKYRO850 110-230V~ Hub 550 mm
6222005	SKYRO850 110-230V~ Hub 750 mm
6222006	SKYRO850 110-230V~ Hub 1000 mm

ART-NR.	MODELL 230V - SYNCRO
6222503	SKYRO850 110-230V~ Hub 350 mm
6222504	SKYRO850 110-230V~ Hub 550 mm
6222505	SKYRO850 110-230V~ Hub 750 mm
6222506	SKYRO850 110-230V~ Hub 1000 mm

MODELL 24V - SYNCRO RWA

6232513	SKYRO850 Syncro ³ RWA 24V - Hub 350 mm
6232514	SKYRO850 Syncro ³ RWA 24V - Hub 550 mm

6290063	Antriebsspindel SKYRO850 Hub 350 mm
6290064	Antriebsspindel SKYRO850 Hub 550 mm

6290065	Antriebsspindel SKYRO850 Hub 750 mm
6290066	Antriebsspindel SKYRO850 Hub 1000 mm