

SKY

Attuatore elettromeccanico
per cancelli ad anta battente

Electromechanical actuator
for swing gates

Life
made
easy



SKY

Attuatore elettromeccanico per cancelli ad anta battente

Electromechanical actuator for swing gates



Ogni singolo prodotto viene regolarmente testato alla fine della linea di assemblaggio

Every single product is duly tested at the end of each assembly line

Ingranaggi autolubrificanti in alluminio e bronzo che garantiscono un'elevata resistenza all'usura

Chiocciola meccanica che agevola il movimento anche a pieno carico

Ingranaggi conici per movimenti fluidi e silenziosi

Microregolazione grazie a fermi meccanici di apertura e chiusura fissati alla vite senza fine a collare di serraggio

Versione con finecorsa elettronici per regolare agevolmente la corsa dell'anta

Self-lubricating gears in aluminum and bronze which guarantee high resistance to wear

Mechanical nut that facilitates movement even when fully loaded

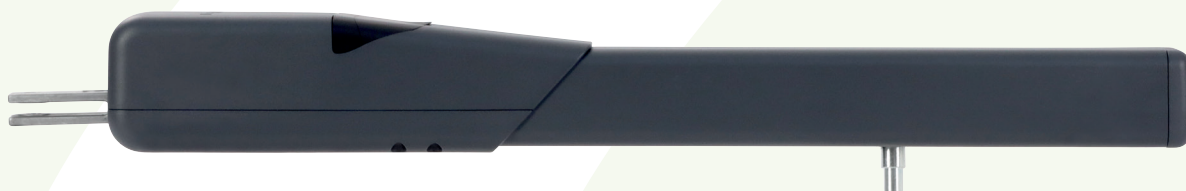
Bevel gears for smooth and silent movements

Micro-adjustment thanks to mechanical opening and closing stops fixed to the tightening collar worm screw

Version with electronic limit switches to easily adjust the stroke of the leaf

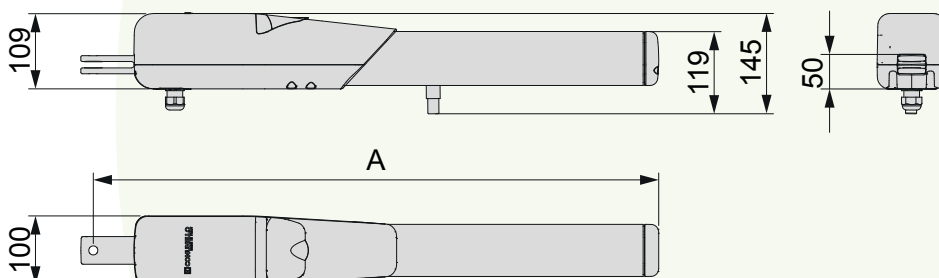
SKY

Caratteristiche tecniche - Technical features



DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

	SKY 220	SKY 300	SKY 500
A	813	813	916



Ambidestro - Left or Right mounting



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

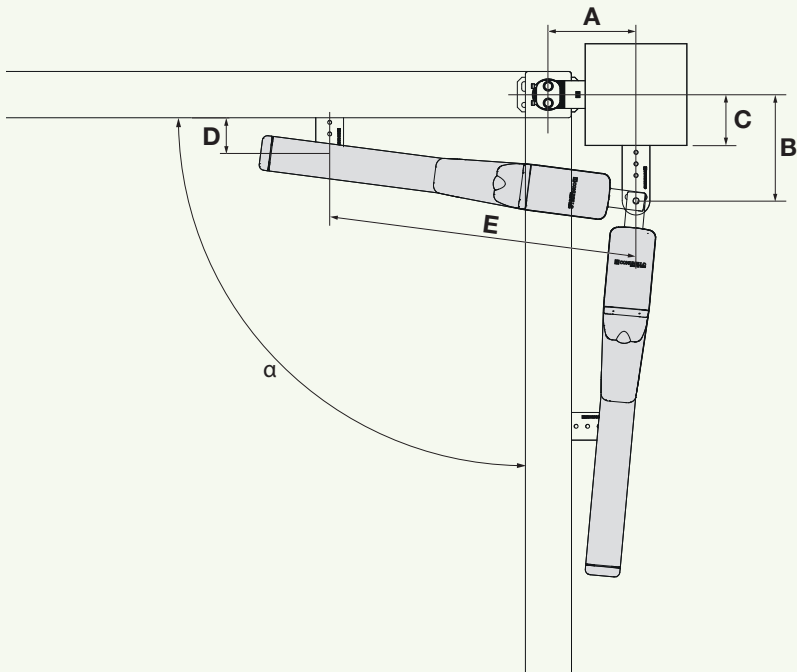
Disponibile con finecorsa meccanici o elettronici e in versioni con encoder
Available with mechanical or electronic limit switches and with Encoder versions

	SKY 220	SKY 300		SKY 500	
Alimentazione motore - Operating power supply	24V	24V	230V ~ 50Hz	24V	230V ~ 50Hz
Potenza assorbita - Power consumption	70 W	110 W	280W	110 W	280 W
Assorbimento - Absorption	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Motore elettrico - Electric motor	Magneti permanenti Permanent magnets	Magneti permanenti Permanent magnets	Asincrono bifase Two-phase asynchronous	Asincrono bifase Two-phase asynchronous	Asincrono bifase Two-phase asynchronous
Spinta Max - Max. thrust	1500 N	2000 N	2000 N	2000 N	2000 N
Spinta Nominale - Nominal thrust	500 N	600 N	700 N	600 N	700 N
Condensatore di spunto - Starting capacitor	—	—	8 µF	—	8 µF
Corsa - Stroke	360 mm	360 mm	360 mm	460 mm	460 mm
Velocità senza carico - No-load speed	18mm/s	22 mm/s	16mm/s	22mm/s	16mm/s
Tempo di apertura 90°* - Opening time 90°*	fino a 14s - up to 14s	fino a 11,5s - up to 11,5s	fino a 18s - up to 18s	fino a 13,5s - up to 13,5s	fino a 20s - up to 20s
Intermittenza di lavoro - Duty cycle	Intensivo - Intensive use	Intensivo - Intensive use	50%	Intensivo - Intensive use	50%
Grado di protezione - Protection rating	IP 44				
Classe di isolamento - Insulation class	II	II	I	II	I
Temp. di funzionamento - Operating temp.	da -20°C a + 50°C				
Massa max del cancello - Max gate weight	VEDERE GRAFICO - SEE CHART				
Massa - Mass	7 Kg	7,8 Kg	8,3 Kg	8,8 Kg	9,3 Kg

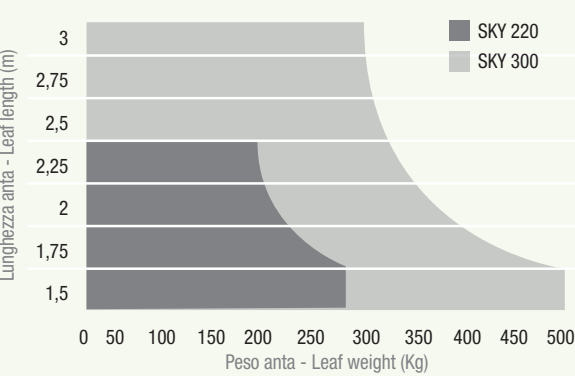
* pieno carico - * full load

SKY

Limiti di impiego - Operating limits

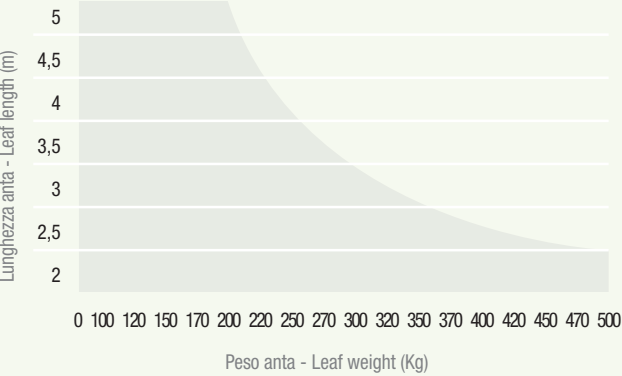


LIMITI DI UTILIZZO - OPERATING LIMITS SKY 220/300



APERTURA ANTA LEAF OPENING (α)	A	B	E	C	D
90°	100	170	745	25	80
	110	110	745	50	80
	120	120	745	40	80
	130	130	740	20	100
	130	200	745	100	100
	150	200	745	50	100
	130	220	745	75	100
	130	220	745	150	100
100°	120	120	745	25	80
	170	150	740	50	100
	190	130	745	120	90
110°	150	130	745	35	85
	150	150	745	60	90
	170	130	745	35	90

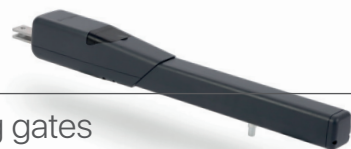
LIMITI DI UTILIZZO - OPERATING LIMITS SKY 500



APERTURA ANTA LEAF OPENING (α)	A	B	E	C	D	ACCESSORI ACCESSORIES
90°	150	200	845	50	100	
	150	250	845	150	100	
	100	150	840	0	75	
	130	200	840	50	95	
	150	250	845	170	125	AC 85
	150	300	845	200	125	AC 85
	120	200	845	100	100	
	150	150	845	0	100	
115°	180	180	845	100	100	

SKY 220 - 300 - 500

Automazione per cancelli ad anta battente - Automation for swinging gates
24 Vdc e 230 Vac



Attuatori con vite senza fine 24 Vdc e 230 Vac per cancelli ad anta battente fino a 5 m di lunghezza
24 Vdc and 230 Vac worm screw actuators for swinging gates up to 5 m length

			Lunghezza max anta Max. leaf length [m]	Peso max anta Max. leaf weight* [kg]	Finecorsa Limit switch
SKY 220 24V E FM	GSY220XOLF000A	24 Vdc	2,2	250	Meccanici - Mechanical
SKY 220 24V E FE	GSY220YOLF000A	24 Vdc	2,2	250	Elettronici - Electromechanical
SKY 300 24V E FM	GSY300XOLF000A	24 Vdc	3	500	Meccanici - Mechanical
SKY 300 24V E FE	GSY300YOLF000A	24 Vdc	3	500	Elettronici - Electromechanical
SKY 300 230V E FM	GSY300XOHF000A	230 V	3	500	Meccanici - Mechanical
SKY 300 230V E FE	GSY300YOHF000A	230 V	3	500	Elettronici - Electromechanical
SKY 500 24V E FM	GSY500XOLF000A	24 Vdc	5	500	Meccanici - Mechanical
SKY 500 24V E FE	GSY500YOLF000A	24 Vdc	5	500	Elettronici - Electromechanical
SKY 500 230V E FM	GSY500XOHF000A	230 V	5	500	Meccanici - Mechanical
SKY 500 230V E FE	GSY500YOHF000A	230 V	5	500	Elettronici - Electromechanical

Accessori inclusi - Accessories included:



Accessori complementari:
Complementary accessories



KIT System

Kit comprensivi di Centrale di comando, Radiocomando, fotocellule e Lampeggiante sono disponibili a listino

Kits including control unit, radio control, photocells and flashing light are available in the price list





CONCESSIONARIO UFFICIALE - OFFICIAL DEALER:

COMUNELLO **AUTOMATION**

AUTOMATION FOR GATES, DOORS AND BARRIERS

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS

Via Zarpellon, 33

36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE

Via Cassola,64 - C.P.79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com