

Operatore appositamente progettato per vie d'emergenza e vie d'esodo. Contiene alcuni componenti ridondati ed è predisposto per funzionare in abbinamento a sensori conformi alla EN 13849-1 performance level "d" Cat.2, in modo da consentire installazioni conformi alla normativa europea EN16005. L'automazione completa prevede i seguenti componenti:

- profilo di sostegno in alluminio estruso preforato per facilitare l'installazione a muro.
- guida di scorrimento in speciale lega rinforzata di alluminio estruso sostituibile e montata con apposito profilo in gomma
- coperchio in estruso di alluminio dal design particolarmente slanciato e con sofisticato sistema di aggancio che permette l'ispezione senza la completa rimozione
- carrelli con struttura in acciaio zincato a doppia ruota in materiale plastico autolubrificante, regolazione in altezza mediante sistema a vite e antiscarrucolamento di semplice regolazione
- cinghia antistatica con fibre interne di kevlar
- doppio motoriduttore a corrente continua con encoder ad alta risoluzione con potenza nominale di 180w
- doppia centrale elettronica, master/slave, con alimentatore switching integrato gestita da doppio processore
- acquisizione automatica dei parametri di funzionamento, gestione a bordo macchina mediante tasti di regolazione/comando e display di tutti i settaggi e gestioni periferiche
- main-key estraibile, programmabile per modello operatore, upgrade e personalizzazione dei firmware.
- batterie tampone per apertura d'emergenza comprese nella configurazione standard dell'automatismo.

Operator designed for emergency exits and escape routes. It contains redundant components, it has been studied to work with sensors in compliance to EN 13849-1 performance level "d" Cat.2, in order to make installation according to the European norm EN16005.

- Full automation provides the following components:*
- support aluminum profile extruded perforated for easy wall mounting.
 - sliding guide in special alloy reinforced extruded aluminum replaceable and mounted with a special rubber profile
 - cover in extruded aluminum design particularly slender and with sophisticated coupling system, allows the inspection without the complete removal
 - carriage in galvanized steel and double wheel plastic self-lubricating, height adjustment by screw system and anti-slipping simple adjustment
 - antistatic belt with Kevlar fibers reinforcements
 - Double DC motor with high resolution encoder rated at 180w
 - Double control board, master / slave, with integrated switching power supply managed by dual processor
 - automatic acquisition of the operating parameters, adjustment and setting of parameters and external peripherals through display on board
 - main-key removable, selection of the model of operator, upgrades and customization of firmware
 - battery back up for emergency opening included in the standard configuration of the operator.

**CARATTERISTICHE TECNICHE RD100
TECHNICAL FEATURES RD100**

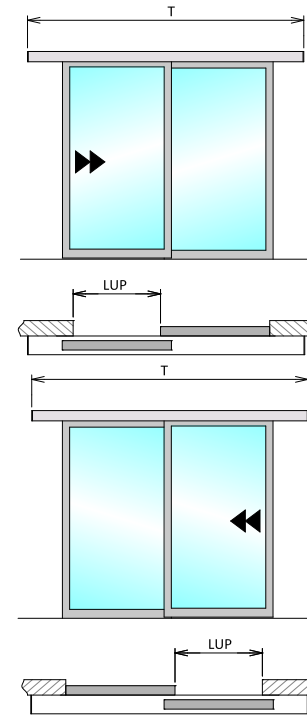
N° ANTE WINGS	1 ÷ 2
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230V AC 50/60 Hz
POTENZA NOMINALE RATED POWER	180 W
ALIMENT. DISPOSIT. ESTERNI POWER EXTERNAL DEVICES	15V DC - 12W MAX.
BATTERIE TAMPONE POWER BATTERY BACKUP	24 V 2 Ah 24 V 2 Ah
MAX VELOCITÀ APERTURA MAX OPENING SPEED	1 Anta/1 Wing: 70 cm/s 2 Ante/2 Wings: 140 cm/s
MAX VELOCITÀ CHIUSURA MAX CLOSING SPEED	70% della velocità di apertura 70% of opening speed
MAX PORTATA MAXIMUM PAYLOAD	1 Anta/1 Wing: 100 Kg 2 Ante/2 Wings: 100+100 Kg
DIMENSIONE VANO PASSAGGIO CLEAR OPENING	1 Anta/1 Wing: 800÷3000 mm 2 Ante/2 Wings: 900÷3000 mm
TEMPERATURA ESERCIZIO OPERATING TEMPERATURE	-10°C ÷ +55°C
ANTISCHIACCIAMENTO ANTI-CRUSHING	Limitazione automatica della forza di trazione in presenza di ostacoli Automatic limitation of the traction force in the presence of obstacles
PESO WEIGHT	11 kg/m
SERVIZIO SERVICE	Continuo Continuous
PROTEZIONE PROTECTION	IP20

GUIDA ALLA SCELTA RD100 | SELECTION GUIDE RD100

n° Ante n. Wings	Vano di passaggio (LUP) Clear opening (LUP)	Peso max anta Max weight wing
1	800÷3000 mm	100 kg
2	800÷3000 mm	100+100 kg

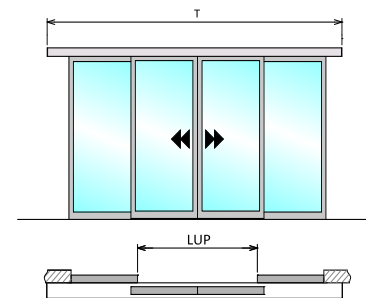
1 ANTA | 1 WING

T	LUP	Automatismo/Operator		Coperchio/Cover		
		grezzo raw	anodizzato argento silver anodized	grezzo raw	anodizzato argento silver anodized	RAL
1800	800	PF22.01	PF22.21	PF23.21	PF23.02	PF23.41
2000	900	PF22.02	PF22.22	PF23.22	PF23.03	PF23.42
2200	1000	PF22.03	PF22.23	PF23.23	PF23.04	PF23.43
2400	1100	PF22.04	PF22.24	PF23.24	PF23.05	PF23.44
2600	1200	PF22.05	PF22.25	PF23.25	PF23.06	PF23.45
2800	1300	PF22.06	PF22.26	PF23.26	PF23.07	PF23.46
3000	1400	PF22.07	PF22.27	PF23.27	PF23.08	PF23.47
3200	1500	PF22.08	PF22.28	PF23.28	PF23.09	PF23.48
3400	1600	PF22.09	PF22.29	PF23.29	PF23.10	PF23.49
3600	1700	PF22.10	PF22.30	PF23.30	PF23.11	PF23.50
3800	1800	PF22.11	PF22.31	PF23.31	PF23.12	PF23.51
4000	1900	PF22.12	PF22.32	PF23.32	PF23.13	PF23.52
4200	2000	PF22.13	PF22.33	PF23.33	PF23.14	PF23.53
4400	2100	PF22.14	PF22.34	PF23.34	PF23.15	PF23.54
4800	2300	PF22.15	PF22.35	PF23.35	PF23.16	PF23.55
5200	2500	PF22.16	PF22.36	PF23.36	PF23.17	PF23.56
5600	2700	PF22.17	PF22.37	PF23.37	PF23.18	PF23.57
6200	3000	PF22.18	PF22.38	PF23.38	PF23.19	PF23.58



2 ANTE | 2 WINGS

T	LUP	Automatismo/Operator		Coperchio/Cover		
		grezzo raw	anodizzato argento silver anodized	grezzo raw	anodizzato argento silver anodized	RAL
2000	900	PF22.52	PF22.72	PF23.22	PF23.03	PF23.42
2200	1000	PF22.53	PF22.73	PF23.23	PF23.04	PF23.43
2400	1100	PF22.54	PF22.74	PF23.24	PF23.05	PF23.44
2600	1200	PF22.55	PF22.75	PF23.25	PF23.06	PF23.45
2800	1300	PF22.56	PF22.76	PF23.26	PF23.07	PF23.46
3000	1400	PF22.57	PF22.77	PF23.27	PF23.08	PF23.47
3200	1500	PF22.58	PF22.78	PF23.28	PF23.09	PF23.48
3400	1600	PF22.59	PF22.79	PF23.29	PF23.10	PF23.49
3600	1700	PF22.60	PF22.80	PF23.30	PF23.11	PF23.50
3800	1800	PF22.61	PF22.81	PF23.31	PF23.12	PF23.51
4000	1900	PF22.62	PF22.82	PF23.32	PF23.13	PF23.52
4200	2000	PF22.63	PF22.83	PF23.33	PF23.14	PF23.53
4400	2100	PF22.64	PF22.84	PF23.34	PF23.15	PF23.54
4800	2300	PF22.65	PF22.85	PF23.35	PF23.16	PF23.55
5200	2500	PF22.66	PF22.86	PF23.36	PF23.17	PF23.56
5600	2700	PF22.67	PF22.87	PF23.37	PF23.18	PF23.57
6200	3000	PF22.68	PF22.88	PF23.38	PF23.19	PF23.58



GUIDA ALLA SCELTA DEL KIT RD100 | SELECTION GUIDE KIT RD100



KIT Parti Fisse RD100
KIT Fixed parts RD100
PF26.20 (1 Anta/1 Wing)
PF26.21 (2 Ante/2 Wings)



Profilo Cassa Grezzo
Track Profile Raw
PF26.30 (4,4 m)
PF26.31 (6,8 m)



Profilo Cassa Anodizz.Argento
Track Profile Silver Anodized
PF26.35 (4,4 m)
PF26.36 (6,8 m)



Profilo Coperchio Grezzo
Cover Profile Raw
PF26.50 (4,4 m)
PF26.51 (6,8 m)

Profilo Coperchio Anodizz.Argento
Cover Profile Silver Anodized
PF26.55 (4,4 m)
PF26.56 (6,8 m)



Guarnizione Guida in gomma
Guide rubber gasket
PF26.45 (25 m)

Profilo Guida Anodizz. Argento
Rail Profile Silver Anodized
PF26.40 (4,4 m)
PF26.41 (6,8 m)



Spazzolino 20 mm
Airtight brushes 20 mm
PF01.48 (2,5 m)

Spazzolino 14 mm
Airtight brushes 14 mm
PF01.47(2,5 m)

Spazzolino 27 mm
Airtight brushes 27 mm
PF01.49 (2,5 m)

Profilo tamponamento Grezzo
Gap closer profile Raw
PF26.60 (6,8 m)



Profilo tamponamento Anodizz.Argento
Gap closer profile Silver Anodized
PF26.61 (6,8 m)

Rotolo cinghia dentata
Transmission belt
PF01.60 (rotolo/roll 120 m)

Staffe supporto profilo tamponamento
Gap closer profile support brackets
PF26.65 (5 Pz.)