

COMUNELLO
MOWIN

Window
automation
technology



RAYWIN R20

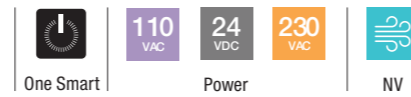


100% Made in Italy 

100% Made in Comunello

COMUNELLO
MOWIN

Raywin R20



Caratteristiche principali

Main features

Installazione Installation

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

Fixing of the adjustable bracket along the rail of the actuator body.

Resistenza Resistance

L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.

The aluminum casing and steel brackets guarantee high resistance.

Corse disponibili Strokes available

Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.

The adjustable opening limit switch is guaranteed in a stable and precise manner by the encoder.

Caratteristiche tecniche / Technical data sheet

	Raywin R20 - 230 V	Raywin R20 - 24 V
Forza trazione / spinta Thrust/traction force R20	200 N	200 N
Alimentazione / Power supply	110/230 VAC	24 VDC
Frequenza / Frequency	50/60 hz	-
Tipo di servizio / Type of service	s2 4min	s2 4min
Velocità a vuoto / Unloaded stroke speed	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / Strokes available	105 - 180 - 300	105 - 180 - 300
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / IP protection class	4x	4x
Soft START / Soft STOP	Si / Yes	Si / Yes
Assorbimento / potenza R20	0,13 A	0,7 A
Potenza assorbita / Power draw	17 W	41 W
Rilevamento ostacolo / Obstacle detection	Si / Yes	Si / Yes
Collegamento in parallelo / Connection in parallel	Si / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)	Si / Yes (max 30 attuatori / max 30 actuators)
Sincronizzazione / Synchronisation	No/ No	No / No
Dimensioni / Dimensions	488 x 84 x 48 mm	488 x 84 x 48 mm
Finecorsa in apertura / Open limit switch	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / Closed limit switch	Amperometrica / Amperometric	Amperometrica / Amperometric
Peso attuatore / Actuator weight	1,90 Kg	1,90 Kg

Finecorsa chiusura Closing limit switch

Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce una chiusura stabile nel tempo.

The closing limit switch by current absorption guarantees stable closure over time.

Collegamenti in parallelo Parallel connections

Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori

Can be connected in parallel up to a maximum of 30 actuators.

Regolazioni Adjustments

Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch.

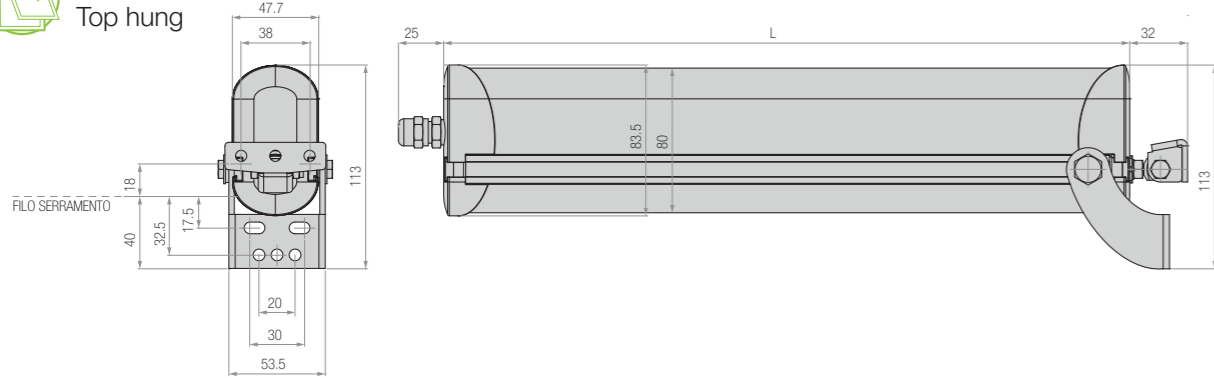
Stroke setting by dip-switch combination.

Raywin R20

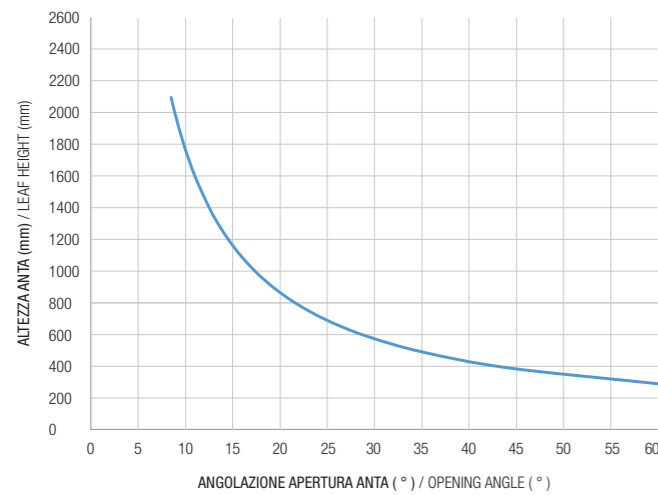
Configurazione dell'attuatore Actuator configuration



Sporgere Top hung



R20 - Angolo di apertura anta a sporgere R20 - Top hung opening angle

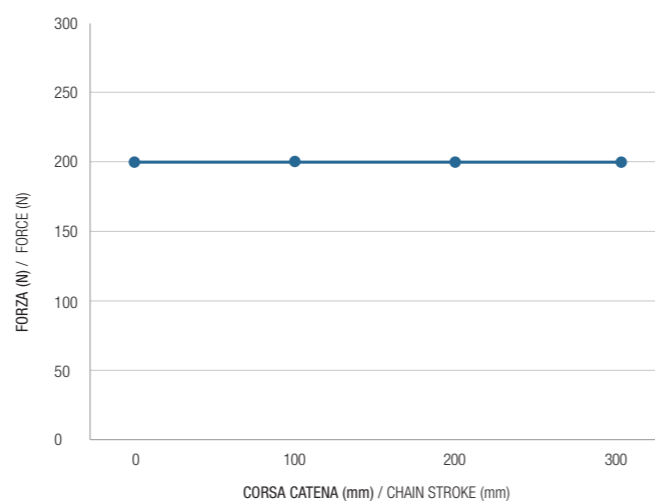


CORSA / STROKE — 300 mm

I valori indicati nei grafici sono da considerarsi indicativi e non considerano eventuali deformazioni dovute a fattori esterni.
The values indicated in the graphs are to be considered indicative and do not consider any deformations due to external factors.



R20 - Portate attuatori a sporgere e cupola R20 - Actuator force - top hung and dome



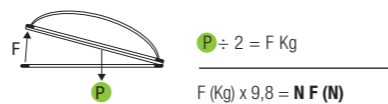
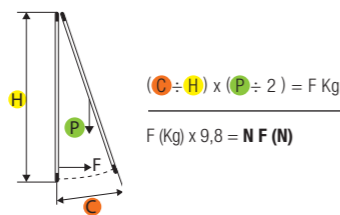
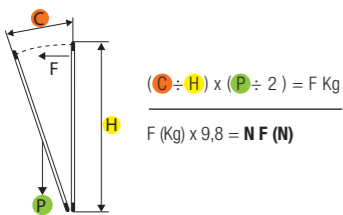
—●— SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA / DOME

Per scegliere l'attuatore Comunello Mowin più adatto, è necessario calcolare la FORZA (F) necessaria a sostenere il movimento della finestra. Il tipo di attuatore va selezionato considerando la combinazione tra la dimensione di BASE del serramento e la forza calcolata (N).

In order to choose the most suitable Comunello Mowin actuator, you have to calculate the necessary FORCE (F) to sustain the window movement. Choose the actuator type in accordance with the CALCULATED FORCE (N) and the FRAME DIMENSION.

Formule per il calcolo della forza necessaria a movimentare il serramento

Formulas for calculating the force necessary to move the window



F = Forza necessaria
Necessary Force (Kg)

C = Corsa di apertura
Opening stroke (mm)

H = Altezza serramento
Window height (mm)

P = Peso serramento
Window weight (Kg)

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R20/300 230V basic	MR20 S1 30H OG 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035	17W	230 VAC	1,90 Kg	1
R20/300 24V basic	MR20 S1 30L OG 00	200 N	105 - 180 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1

La confezione contiene:		Box contains:		
	Aattuatore Actuator		Staffe di supporto Support brackets	
			Attacco per finestre Fitting for windows	
				Manuale d'uso User manual





COMUNELLO GROUP

INNOVATING TOGETHER