

 COMUNELLO
MOWIN

Window
automation
technology



RAYWIN R60

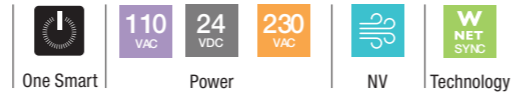


100% Made in Italy 

100% Made in Comunello

 COMUNELLO
MOWIN

Raywin R60



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.

Tecnologia W-Net W-Net Technology

Grazie alla tecnologia W-Net è possibile installare fino a 4 attuatori sincronizzati nello stesso serramento.

Thanks to the W-Net technology it is possible to install up to 4 synchronized actuators in the same window.

Finecorsa apertura Opening limit switch

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

Forza trazione / spinta <i>Thrust/traction force</i>	600 N	600 N
Alimentazione / <i>Power supply</i>	110/230 VAC	24 VDC
Frequenza / <i>Frequency</i>	50/60 hz	-
Tipo di servizio / <i>Type of service</i>	s2 4min	s2 4min
Velocità a vuoto / <i>Unloaded stroke speed</i>	7 mm/s	7 mm/s
Corse disponibili / <i>Strokes available</i>	180 - 225 - 300 - 500	180 - 225 - 300 - 500
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-5°C + 50°C	-5°C + 50°C
Grado di protezione IP / <i>IP protection class</i>	4X	4X
Soft START / Soft STOP	Sì / Yes	Sì / Yes
Assorbimento / potenza <i>Rated Current / Power</i>	0,23 A	1,7 A
Potenza assorbita / <i>Power draw</i>	29 W	41 W
Rilevamento ostacolo / <i>Obstacle detection</i>	Sì / Yes	Sì / Yes
Collegamento in parallelo / <i>Connection in parallel</i>	Sì / Yes (max 30 attuatori / <i>max 30 actuators</i>)	Sì / Yes (max 30 attuatori / <i>max 30 actuators</i>)
Sincronizzazione / <i>Synchronisation</i>	Sì / Yes	Sì / Yes
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	L x 84 x 48 mm	L x 84 x 48 mm
Finecorsa in apertura / <i>Open limit switch</i>	Encoder	Encoder
Finecorsa in chiusura / <i>Closed limit switch</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>	Amperometrica / <i>Amperometric</i>
Peso attuatore / <i>Actuator weight</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>	Variabile secondo la corsa / <i>Variable according to stroke</i>

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

Forza Force

Grazie alla forza di 600N di un singolo attuatore è possibile raggiungere una forza totale di 1680N con 4 RAIWIN R60 sincronizzati.

Thanks to the force of 600N of a single actuator it is possible to reach a total force of 1680N with 4 synchronized RAIWIN R60.

Regolazioni Adjustments

Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch.

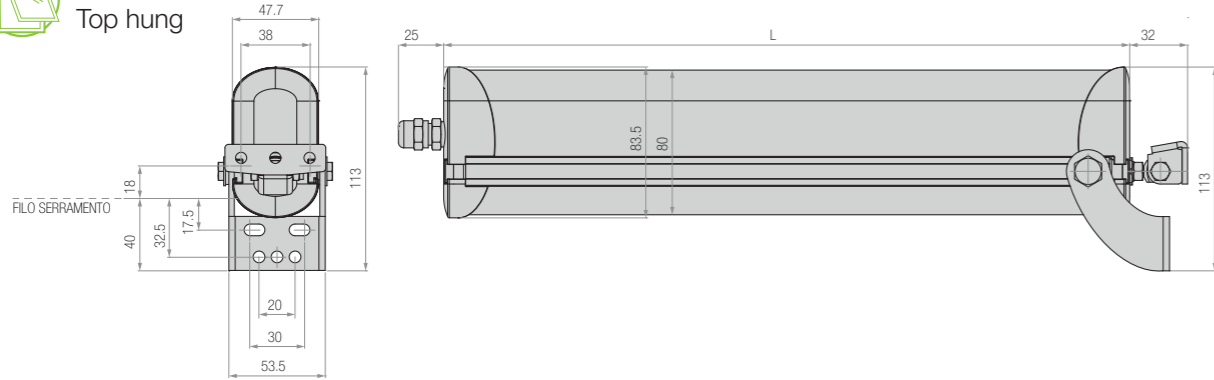
Stroke setting by dip-switch combination.

Raywin R60

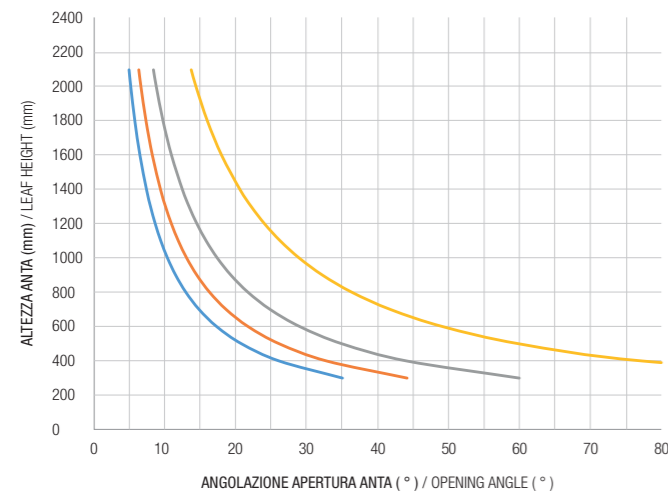
Configurazione dell'attuatore Actuator configuration



Sporgere Top hung



R60 - Angolo di apertura anta a sporgere R60 - Top hung opening angle



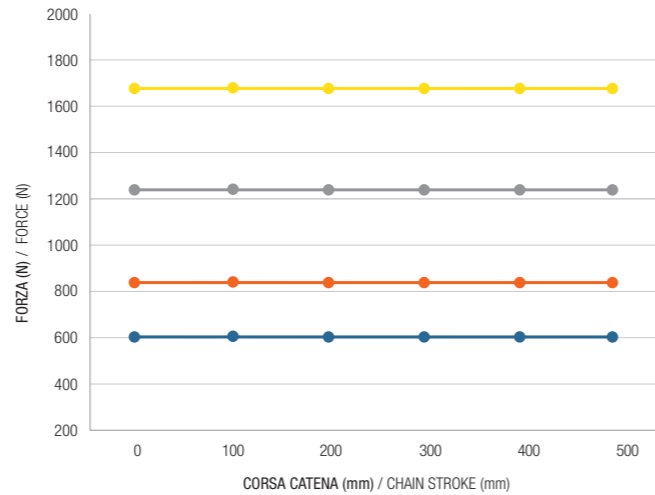
CORSA / STROKE — 180 mm — 225 mm — 300 mm — 500 mm

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.

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).



R60 - Portate attuatori a sporgere e cupola R60 - Actuator force - top hung and dome

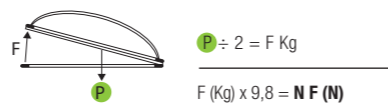
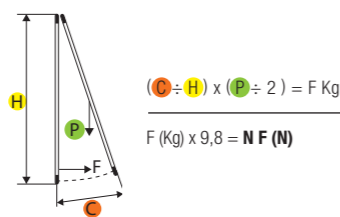
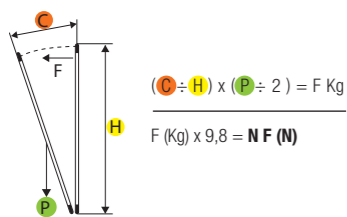


● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA / DOME
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 2W NET / DOME 2W NET
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 3W NET / DOME 3W NET
● SPORGERE / TOP HUNG OUTWARD OPENING CUPOLA 4W NET / DOME 4W NET

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)

Raywin R60

Article	Product code	Push / pull	Strokes	Lenght L	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V basic	MR60 S1 30H OG 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	1,90 Kg	1
R60/500 230V basic	MR60 S1 50H OG 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	2,30 Kg	1
R60/300 24V basic	MR60 S1 30L OG 00	600 N	180-225-300 mm	420 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	1,90 Kg	1
R60/500 24V basic	MR60 S1 50L OG 00	600 N	500 mm	620 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	2,30 Kg	1

Raywin R60 2W-NET

2W-NET Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 2W-NET	MR60 S2 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	3,80 Kg	1
R60/500 230V 2W-NET	MR60 S2 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	4,60 Kg	1
R60/300 24V 2W-NET	MR60 S2 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	3,80 Kg	1
R60/500 24V 2W-NET	MR60 S2 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	4,60 Kg	1

Raywin R60 3W-NET

3W-NET Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 3W-NET	MR60 S3 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	5,70 Kg	1
R60/500 230V 3W-NET	MR60 S3 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	6,90 Kg	1
R60/300 24V 3W-NET	MR60 S3 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	5,70 Kg	1
R60/500 24V 3W-NET	MR60 S3 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	6,90 Kg	1

Raywin R60 4W-NET

4W-NET Article	Product code	Push / pull	Strokes	Colour	Power	Power supply	Weight	Pcs
R60/300 230V 4W-NET	MR60 S4 30H OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	7,60 Kg	1
R60/500 230V 4W-NET	MR60 S4 50H OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	230 VAC	9,20 Kg	1
R60/300 24V 4W-NET	MR60 S4 30L OG 00	600 N	180 - 225 - 300 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	7,60 Kg	1
R60/500 24V 4W-NET	MR60 S4 50L OG 00	600 N	500 mm	Grey RAL 7035	41W	24 VDC	9,20 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