

GENIUS SHUTTER B15

Motor para persianas metálicas enrollables



Vista principal del equipo

SOLUCIÓN PROFESIONAL

Accionamiento eléctrico de 230 V diseñado para automatizar persianas metálicas enrollables. La configuración presentada ofrece 170 Nm de par y una capacidad indicada de hasta 170 kg.

230 V · alimentación

50 Hz · frecuencia

170 Nm · par

630 W · potencia

Características

Funcionamiento	Operación silenciosa y mantenimiento reducido.
Liberación manual	Permite maniobrar la persiana cuando existe una interrupción de energía.
Finales de carrera	Ajuste micrométrico para definir con precisión los límites de recorrido.
Aplicación	Pensado para sistemas enrollables donde se requiera accionamiento eléctrico.

Selección adecuada del conjunto

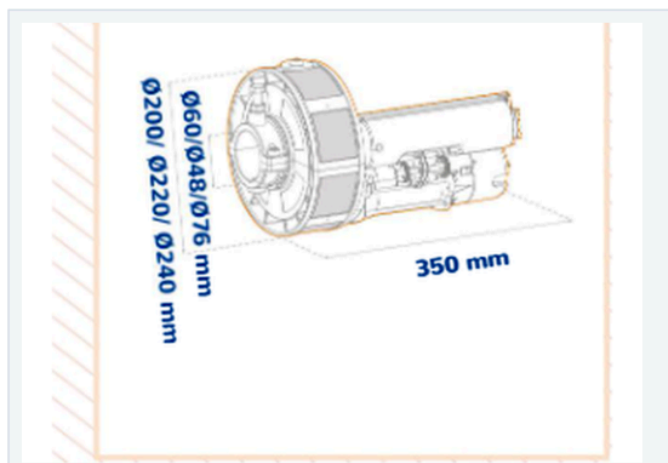
La capacidad real depende del peso de la persiana, sus dimensiones, eje, corona, equilibrio y condiciones de montaje.

Datos técnicos

Valores correspondientes a la configuración mostrada.

Parámetro	Valor
Tensión de alimentación	230 V
Frecuencia	50 Hz
Par	170 Nm
Potencia	630 W
Consumo	2,7 A
Tiempo máximo de trabajo	4 min
Altura máxima de persiana	6 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C
Longitud	350 mm
Diámetro de corona	Ø 200 mm
Diámetro de eje	Ø 60 mm
Capacidad de elevación indicada	170 kg

Vista mecánica y dimensiones



Longitud: 350 mm

Corona: Ø 200 mm

Eje: Ø 60 mm

Las cotas corresponden a la configuración mostrada en la documentación de referencia. Verificar medidas antes de la instalación.

Esquema dimensional

Condiciones de funcionamiento

Servicio	Máximo 4 minutos de trabajo continuo.
Recorrido	Altura máxima indicada: 6 metros.
Ambiente	Rango de funcionamiento de -20 °C a +55 °C.
Carga	La capacidad publicada no sustituye el cálculo de la carga real del conjunto.

Guía de selección e instalación

Información práctica para revisar el conjunto antes de ponerlo en servicio.

Puntos de revisión

1. Medir el conjunto

Comprobar longitud disponible, diámetro de eje y diámetro de corona.

2. Verificar la carga

Determinar el peso de la persiana y comprobar que la capacidad requerida sea compatible.

3. Revisar el equilibrio

La persiana debe desplazarse correctamente antes de conectar el accionamiento.

4. Configurar los límites

Regular los finales de carrera para establecer apertura y cierre.

5. Probar el funcionamiento

Realizar ciclos de prueba y verificar sentido de giro, parada y maniobra manual.



Detalle visual del conjunto

Funciones

Liberación manual	Recurso para realizar la maniobra cuando no existe suministro eléctrico.
Regulación micrométrica	Permite ajustar los puntos de parada con mayor precisión.
Accionamiento eléctrico	Facilita la apertura y cierre mediante un sistema motorizado.
Mantenimiento	Mantener el conjunto limpio, revisar fijaciones y comprobar periódicamente el funcionamiento.

Referencia documental

La información técnica se elaboró a partir de la ficha proporcionada. Antes de especificar o instalar, contrastar las medidas y capacidades con la documentación oficial correspondiente a la configuración exacta.

Referencia técnica visual

Resumen gráfico de los datos de la ficha proporcionada.

Code	Name	Version	Voltage	crown wheel ø	shaft ø shutter	Lifting capacity
6140003	Shutter 15 R	Reversible	230V	200 ¹	60 ²	170 kg
6140004	Shutter 15	Non-reversible with electromagnetic brake	230V	200 ¹	60 ²	170 kg
6140010	Shutter 20	Non-reversible with electromagnetic brake	230V	240	76	260 kg
6140005	Shutter B 40	Two motors, non-reversible with electromagnetic brake	230V	240	76	360 kg

1 - The diameter of the crown wheel can be changed to Ø 220 mm using the plastic band included with Shutter 15 models.
2 - Can also be used with Ø 48mm, Ø 42mm or Ø 33mm diameter shafts by adding the optional adapter sleeves indicated on the following page.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

	SHUTTER			
	15 (200/60)	15 R (200/60)	20 (240/76)	B 40 (240/76)
Power supply (V)	230			
Frequency (Hz)	50	50	50	50
Torque (Nm)	170		280	400
Power (W)	630		1260	
Power consumption (A)	2.7		5.4	
Work time Max. (min)	4			
Shutter height Max. (m)	6			
Operating temperature (°C)	-20 + 40			

Tabla y características técnicas de la documentación de referencia.

Alimentación	230 V / 50 Hz
Par de referencia	170 Nm
Potencia de referencia	630 W
Altura máxima indicada	6 m
Capacidad indicada	170 kg

Nota: la capacidad de elevación debe evaluarse según el peso y las características reales de la persiana. La instalación eléctrica y mecánica debe ser realizada por personal competente.