

QUASAR L

24 Vdc | 120 - 230 Vac

Actuador de cadena

Fuerza en empuje de hasta 300 N

Carrera: 600 – 750 – 1000 mm





La solución para aperturas amplias, de hasta 1000 mm.

- › Cadena con doble eslabón de acero inoxidable.
- › Parada electrónica en posiciones intermedias en caso de sobrecarga.
- › La parada en posición de cierre está regulada mediante control electrónico de fin de carrera.
- › Instalación rápida y sencilla: no requiere regulación manual de la posición de cierre.
- › Apto para instalación combinada con los dispositivos de cierre adicionales E-LOCK y PLUSULTRA.
- › Sustitución fácil del cable, en caso de necesitarse uno diferente/más largo o de distinto color; bajo pedido, es posible suministrar actuadores con salida de cable por el lado opuesto.
- › Las versiones QUASAR L con grado de protección IP42, para mayor resistencia a los agentes atmosféricos, están disponibles bajo pedido.
- ›  y  versiones para EE. UU. y Canadá.
- › La versión 24 Vdc es apta para la instalación en Sistemas de Evacuación de Humo y Calor (SHEV), conforme a la Norma Europea EN 12101-2, ensayada por el Istituto Giordano.

Para observaciones sobre la instalación, consulte la sección en la página 33 o contacte con el Departamento Técnico de UCS.

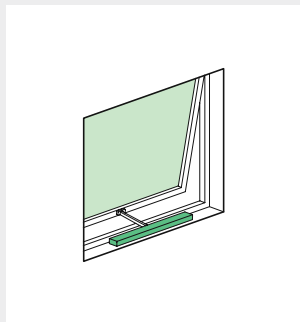
POSIBLES APLICACIONES

LEYENDA

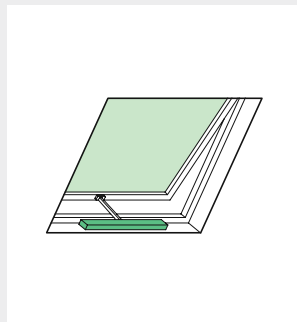
■ Aplicación común

■ Aplicación especial

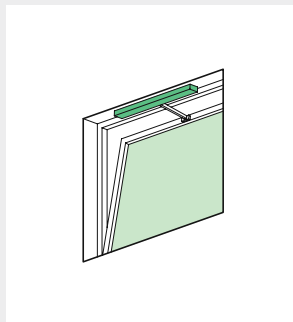
APERTURA HACIA EL EXTERIOR



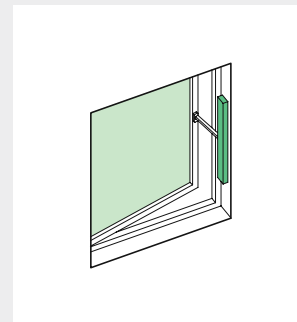
■ Ventana con bisagras superiores.



■ Ventana de techo con suspensión superior.

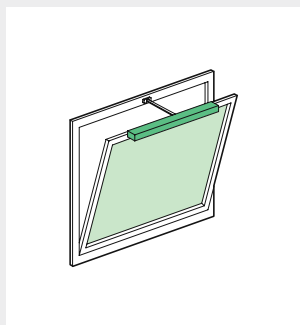


■ Ventana con bisagra inferior.

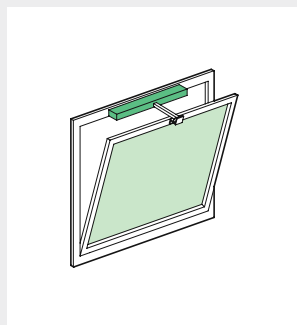


■ Ventana con apertura lateral.

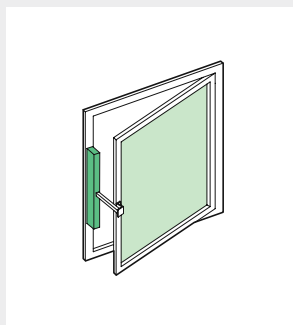
APERTURA HACIA EL INTERIOR



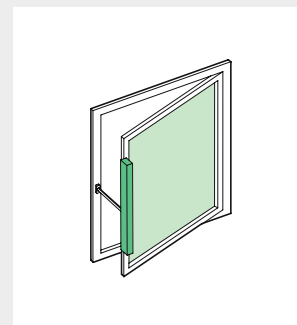
■ Ventana con bisagra inferior.



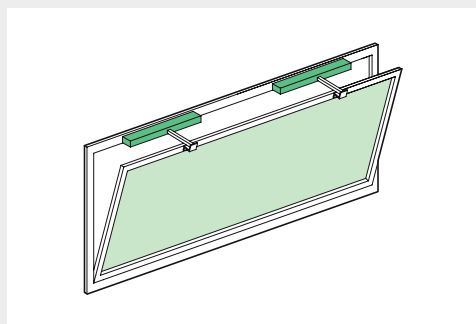
■ Ventana con bisagra inferior.



■ Ventana con apertura lateral.



■ Ventana con apertura lateral.



■ Ventana con bisagra inferior.



DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN	VERSIÓN AC	VERSIÓN DC	VERSIÓN BMSline
SUMINISTRO DE VOLTAJE	120 - 230 Vac	24 Vdc ± 10%	24 Vdc ± 10%
ABSORCIÓN DE CORRIENTE (carga máxima)	0,4 A - 0,2 A	0,9 A	0,9 A
OPERACIÓN	OP / COM / CL	inversión de polaridad	programable
FUERZA MÁXIMA (véase el diagrama de fuerza/carrera)	300 N	300 N	programable hasta 300 N
VELOCIDAD DE APERTURA	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programable hasta 15 mm/s
VELOCIDAD DE CIERRE	≈ 15 mm/s	≈ 15 mm/s	programable hasta 15 mm/s
FUERZA DE BLOQUEO	3000 N*	3000 N*	3000 N*
CICLO DE FUNCIONAMIENTO	50%	50%	50%
CONEXIÓN PARALELA	Sí	Sí	Sí
LÍMITE DE PARADA	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PARADA DE SEGURIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico
CLASE DE PROTECCIÓN	IP40**	IP40**	IP40**

* Instalación sin soportes pivotantes.
** Versión con grado de protección IP42 disponible bajo pedido.

DIMENSIONS

Chain connector included.

CARRERA	600	750	1000
A (mm)	400,3	475,3	600,3
L (mm)	759	834	959

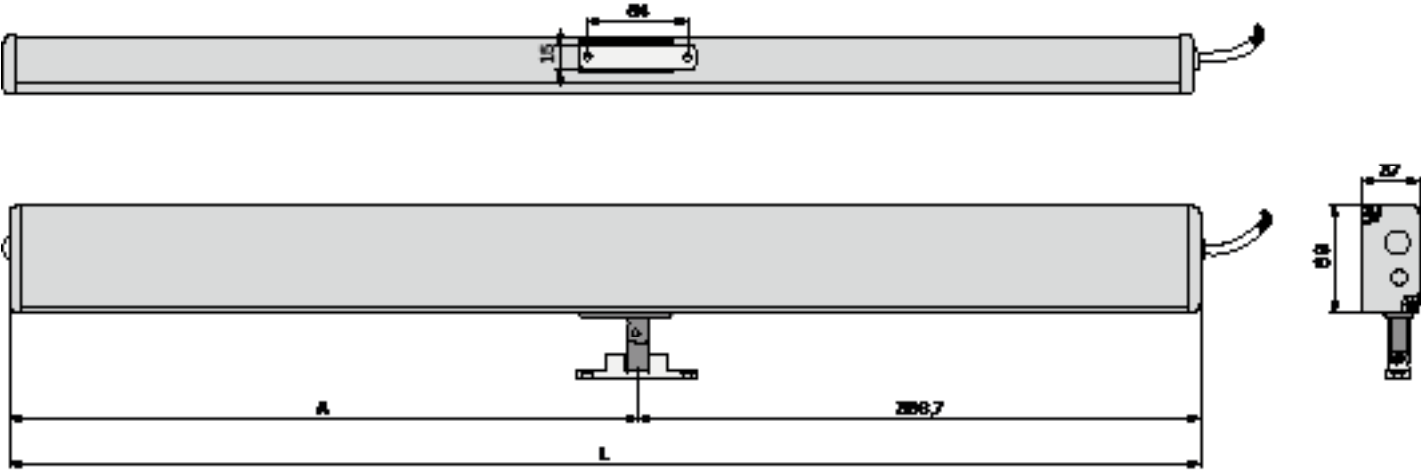
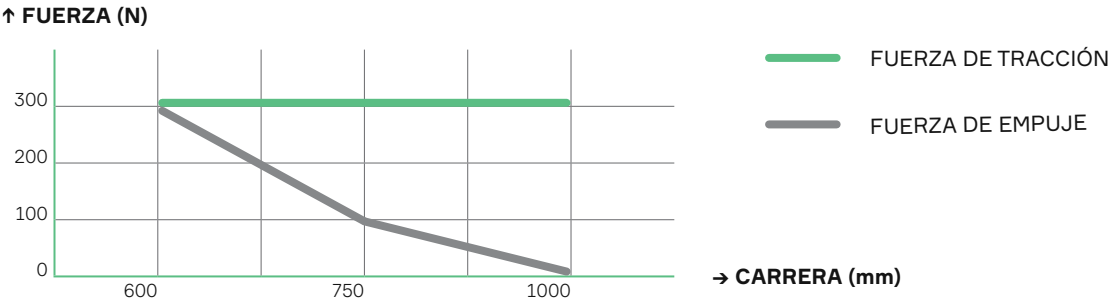


DIAGRAMA CARRERA / FUERZA





SINCRO

Las versiones QUASAR L SYNCHRO están equipadas con una placa de control de sincronización de velocidad integrada, lo que permite la instalación de más de un actuador en la misma hoja, sin necesidad de un cuadro de control externo (máximo 4 actuadores + E-LOCK).

Disponible también en versión AC: 1 QUASAR L SYNCHRO AC + 1 QUASAR L SYNCHRO DC (máximo 2 pares).



SEÑAL-F

Las versiones QUASAR L F-SIGNAL proporcionan una señal de retroalimentación de apertura y cierre libre de potencial (contacto mantenido), activada por el límite de corriente.

Este tipo de señal libre de potencial se requiere frecuentemente para compartir el estado de las ventanas con dispositivos de terceros.



BMSLine

La versión QUASAR L BMSline es totalmente programable (longitud de carrera, velocidad, fuerza, ...) y direccionable a través de la línea de comunicación dedicada Modbus RTU para su integración en el Sistema de Gestión de Edificios (BMS).

Incluye funciones especiales como: retroalimentación en tiempo real, reducción del riesgo de atrapamiento, estadísticas, anulación del pulsador local por parte del BMS, funcionamiento silencioso para ventilación natural y velocidad máxima para ventilación de humos.

Para una descripción completa de las funciones, consulte la sección BMSline en la página 20.

N.º DE PIEZA

AC POWER SUPPLY (100 - 240 Vac)

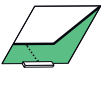
MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	CABLE	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA		
					ANODIZADO PLATEADO	NEGRO RAL 9005	BLANCO RAL 9010
QUASAR L AC	-	-	3 m	600 mm	41052C	41053E	41054G
			3 wires + earth	750mm	41055J	41056L	41057N
				1000mm	41058R	41059T	41060B
QUASAR L AC SYNCHRO	Yes	-	2 x 3 m cables:	600 mm	41286E	41287F	41288G
			› 3 wires + earth	750mm	41289H	41290I	41291J
			› 5 wires	1000mm	41292K	41293L	41294M

DC POWER SUPPLY (24 Vdc)

MODELO	SINCRO	COMENTARIOS	LÍNEA DE CABLE Y BUS	CARRERA	→ COLOR / ↓ N.º DE PIEZA		
					ANODIZADO PLATEADO	NEGRO RAL 9005	BLANCO RAL 9010
QUASAR L DC	-	-	3 m	600 mm	41061D	41062F	41063H
			2 cables	750mm	41064K	41065M	41066P
				1000mm	41067S	41068U	41069W
QUASAR L DC SYNCHRO	Si	-	3 m	600 mm	41189G	41190R	41191T
			5 cables	750mm	41212I	41240K	41241L
				1000mm	41242M	41243N	41244O
QUASAR L DC F-SIGNAL	-	Potencial libre Abierto/cerrado	3 m	600 mm	41277V	41278W	41279X
			5 cables	750mm	41280Y	41281Z	41282A
				1000mm	41283B	41284C	41285D
QUASAR L DC SYNCHRO F-SIGNAL	Si	Potencial libre Abierto/cerrado	2x3m cables:	600 mm	41295N	41296O	41297P
			› 5 cables	750mm	41298Q	41299R	41300S
			› 3 cables	1000mm	41307T	41302U	41303V
QUASAR L BMSline	Si	Todas las funciones a través de la línea BUS	› Se suministra con cables de 2 x 3 m:2 wires voltage supply	600 mm	41632A	41633B	41634C
			› 2 cables Synchro/E-Lock	750mm	41635D	41636E	41637F
			› 3 cables interruptor local	1000mm	41638G	41639H	41640I
			› 3 cables Modbus RTU				
			› 2 cables ventilación de humo				

POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS APERTURA HACIA EL EXTERIOR

- 

Ventana con bisagras superiores.
- 

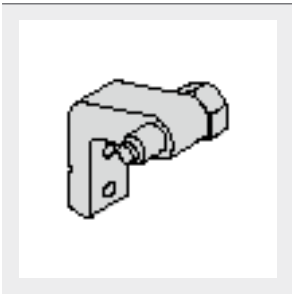
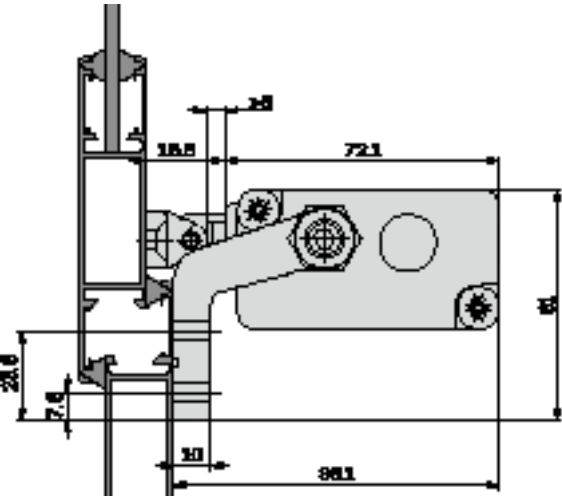
Ventana de techo con suspensión superior.
- 

Ventana con bisagra inferior.
- 

Ventana con apertura lateral.
- 

DRAW BRIDGE.
Ventana con suspensión inferior.

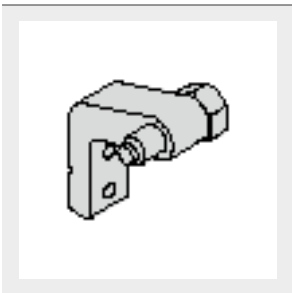
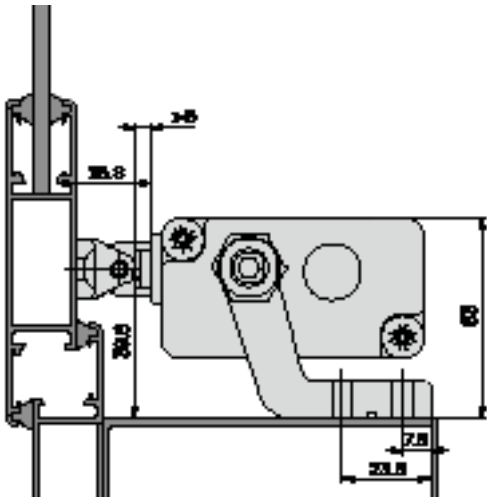
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01 En el bastidor con soporte giratorio.



Kit de soporte giratorio

ANODIZADO	41906N
PLATEADO	
BLACK RAL 9005	41907O
WHITE RAL 9010	41908P

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02 En el alféizar de la ventana con soporte giratorio.



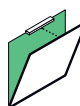
Kit de soporte giratorio

ANODIZADO	41906N
PLATEADO	
NEGRO RAL 9005	41907O
BLANCO RAL 9010	41908P

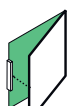
POSIBLES APLICACIONES Y ACCESORIOS APERTURA HACIA EL INTERIOR



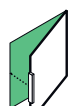
Ventana
con bisagra
inferior.



Ventana
con bisagra
inferior.



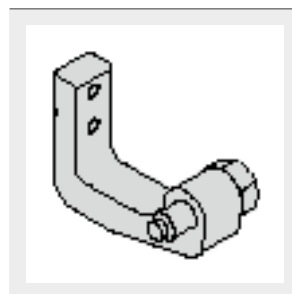
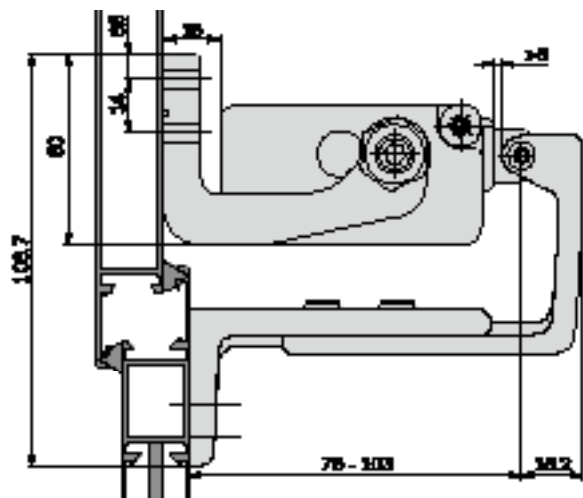
Ventana
con
apertura
lateral.



Ventana
con
apertura
lateral.

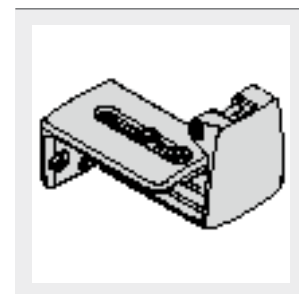
EJEMPLO DE INSTALACIÓN 01

En el bastidor con el kit de soporte en Z.



**Kit de soporte giratorio
en «C»**

SILVER ANODIZED	41197Z
BLACK RAL 9005	41198A
WHITE RAL 9010	41199B

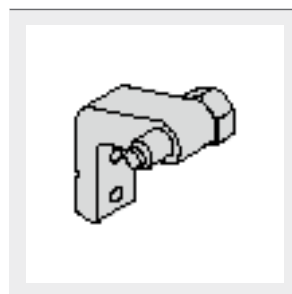
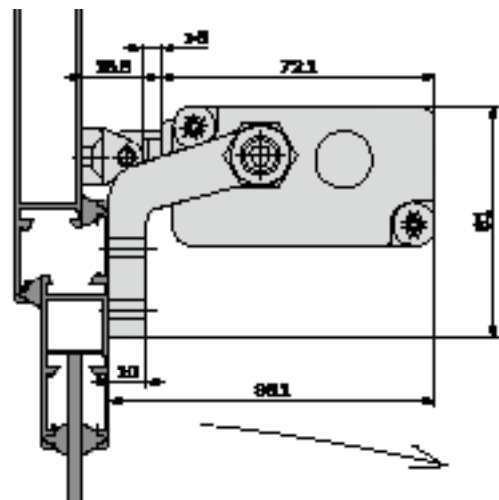


**Kit de soporte en Z
ajustable**

GREY RAL 9006	41709Z
BLACK RAL 9005	41710A
WHITE RAL 9010	41711B

EJEMPLO DE INSTALACIÓN 02

En la rejilla de ventilación con kit de soporte.



Kit de soporte giratorio

ANODIZADO	41906N
PLATEADO	
NEGRO RAL 9005	41907O
BLANCO RAL 9010	41908P