



SISTEMAS PARA  
CANCELAS BATIENTES.

**G·B·D·**  
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V

\*PRODUCTO TAMBIÉN  
DISPONIBLE A 115 VAC

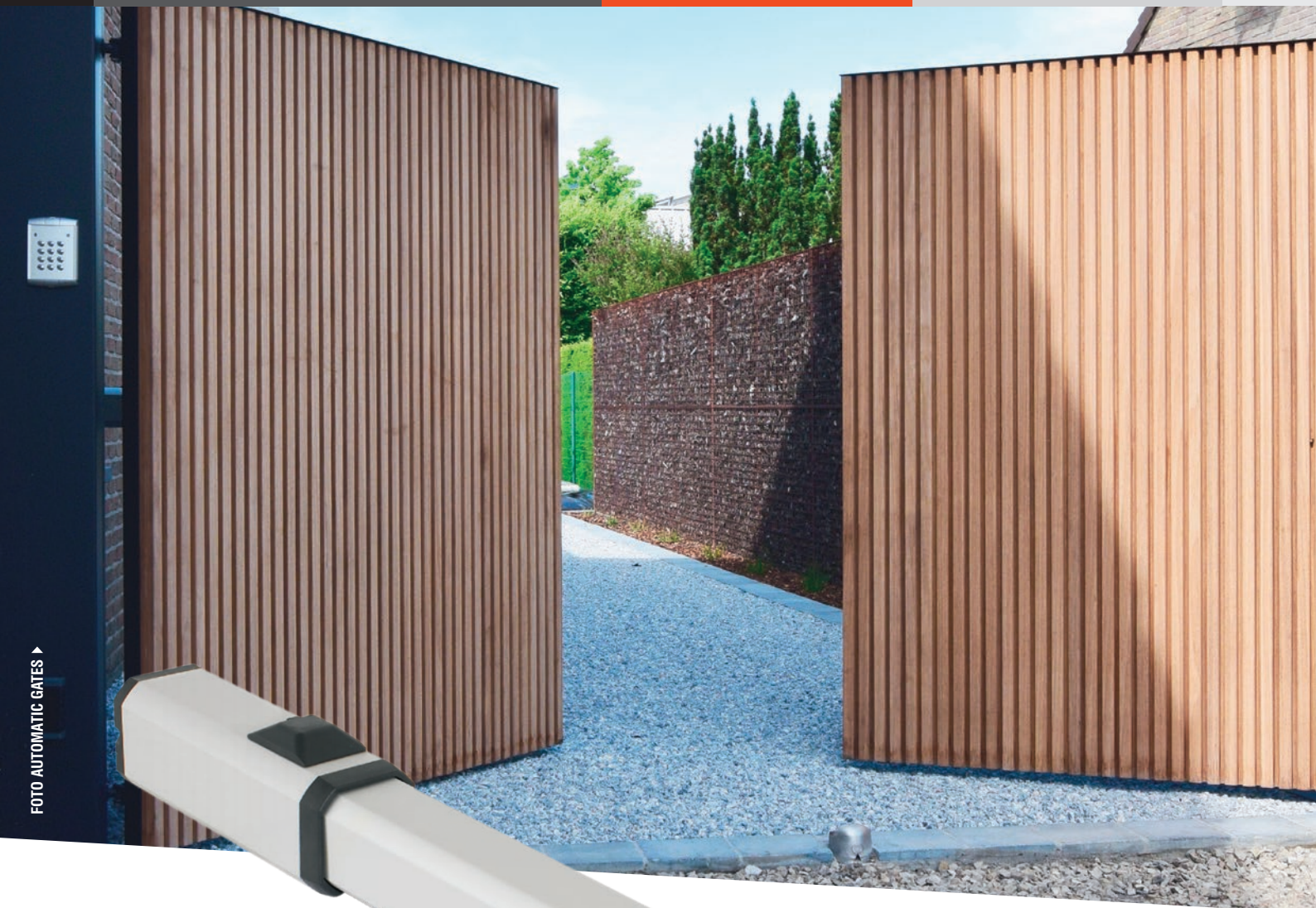


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SISTEMAS PARA  
CANCELAS BATIENTES.

**G.B.D.**  
CREATIVE AUTOMATIONS

## TOP EVO

**230V** \*PRODUCTO TAMBIÉN  
DISPONIBLE A 115 VAC

Operadores hidráulicos de 230 Vac para cancelas batientes de medianas y grandes dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

### FÁCIL INSTALACIÓN

TOP EVO ya está precargado y ajustado de fábrica, listo para usar, **sin válvula de purga, sin aceite para rellenar.** Soportes de montaje incluidos.

### SILENCIOSO Y RÁPIDO

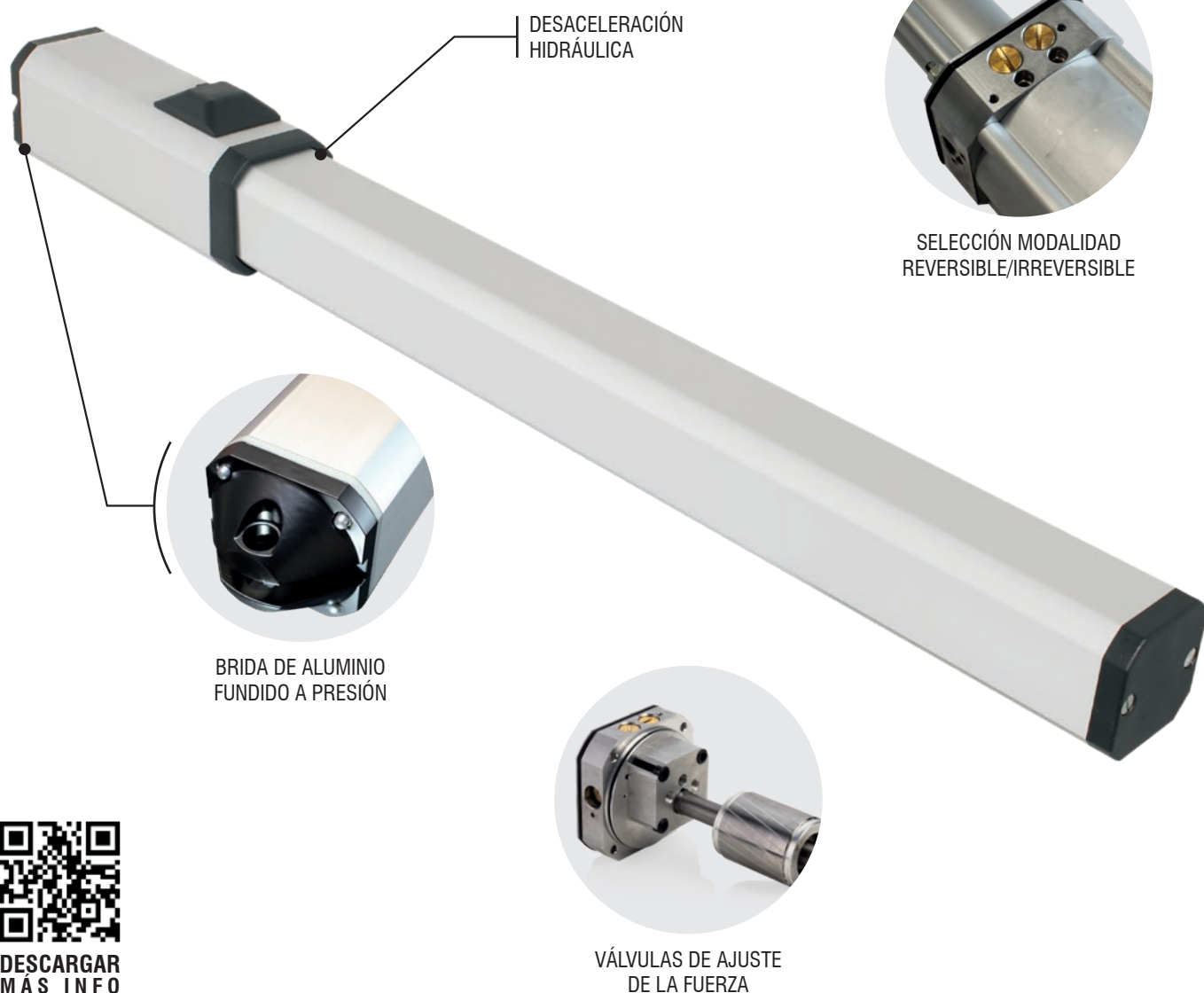
Extremadamente silencioso y rápido. **Desaceleración del final de carrera integrado** en los últimos 3 cm de recorrido.

### TECNOLÓGICO Y SEGURO

TOP EVO está fabricado con una tecnología única, **la carga al vacío** no deja residuos de aire en el interior, por lo tanto, no hay condensación ni emulsión. El acoplamiento bomba-distribuidor es sin juntas. Un sistema único destinado a permanecer sin cambios con el tiempo. **Nuevo cabezal trasero de aluminio fundido a presión.** Completo con reguladores de fuerza y también con el **nuevo dispositivo para seleccionar el modo reversible, irreversible o mixto.**

### UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE

Desde una pequeña cancela residencial a puertas de 6 metros de tipo comercial o industrial. Motores especiales para uso intensivo.



DESCARGAR  
MÁS INFO



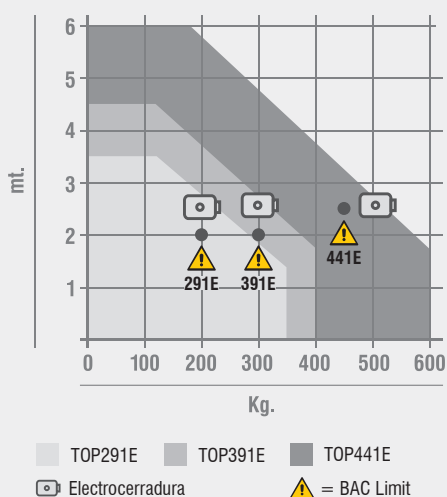
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Uso	<b>INTENSIVO</b>	<b>INTENSIVO</b>	<b>INTENSIVO</b>
Frecuencia de uso	<b>55%</b>	<b>55%</b>	<b>55%</b>
Alimentación del motor	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>
Potencia absorbida	<b>170W</b>	<b>190W</b>	<b>190W</b>
Grado de protección	<b>IP65</b>	<b>IP65</b>	<b>IP65</b>
Velocidad del vástago	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s para la versión ER/S)	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s para la versión ER/S)	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s para la versión ER/S)
Carrera máx. vástago	<b>265 mm</b> (290 mm para la versión E)	<b>265 mm</b> (290 mm para la versión E)	<b>425 mm</b> (440 mm para la versión E)
Fuerza máx. de empuje	<b>3000 N</b> (2200 N para la versión ER/S)	<b>4500 N</b> (3000 N para la versión ER/S)	<b>4500 N</b> (3000 N para la versión ER/S)
Regulación de la fuerza	<b>HIDRÁULICA</b>	<b>HIDRÁULICA</b>	<b>HIDRÁULICA</b>
Regulación de la velocidad	<b>ELECTRÓNICA **</b>	<b>ELECTRÓNICA **</b>	<b>ELECTRÓNICA **</b>
Desaceleración hidráulica	<b>SI</b> (NO para la versión E)	<b>SI</b> (NO para la versión E)	<b>SI</b> (NO para la versión E)
Lunghezza máx. anta	<b>3,5 m *</b>	<b>4,5 m *</b>	<b>6,0 m *</b>
Temperatura di funzionamento	<b>-20°C + 60°C</b>	<b>-20°C + 60°C</b>	<b>-20°C + 60°C</b>
Diámetro del vástago	<b>16 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>20 mm</b>
Tipo de lubricación	<b>ACEITE GBD PH-03</b>	<b>ACEITE GBD PH-03</b>	<b>ACEITE GBD PH-03</b>
Peso del operador	<b>7,7 Kg</b>	<b>8,7 Kg</b>	<b>10 Kg</b>

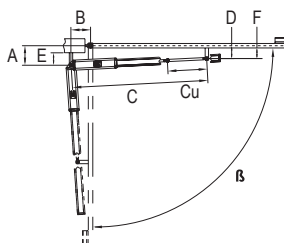
\* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se necesita utilizar una electrocerradura

\*\* Para central BA230

**DIAGRAMA DE APLICACIÓN**



**COTAS DE INSTALACIÓN**



TOP	β	A	B	C	D	Cu	E	F
291E	90°	130	130	900	100	260		
291E	110°	110	120	900	95	265		
291ER-ER/S	90°	125	125	885	95	250		
291ER-ER/S	105°	110	110	885	95	245		
391E	90°	130	130	950	100	260	>55	>80
391E	110°	110	120	950	95	260		
391ER-ER/S	90°	125	125	940	100	250		
391ER-ER/S	105°	110	115	940	95	250		
441E	90°	205	205	1243	125	410		
441E	110°	175	175	1243	120	410		
441ER-ER/S	90°	200	200	1243	120	400		
441ER-ER/S	110°	175	175	1243	120	400	>65	>100

**DIMENSIONES**

