



SISTEMI PER
CANCELLI A BATTENTE.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V *PRODOTTO DISPONIBILE
ANCHE A 115 VAC

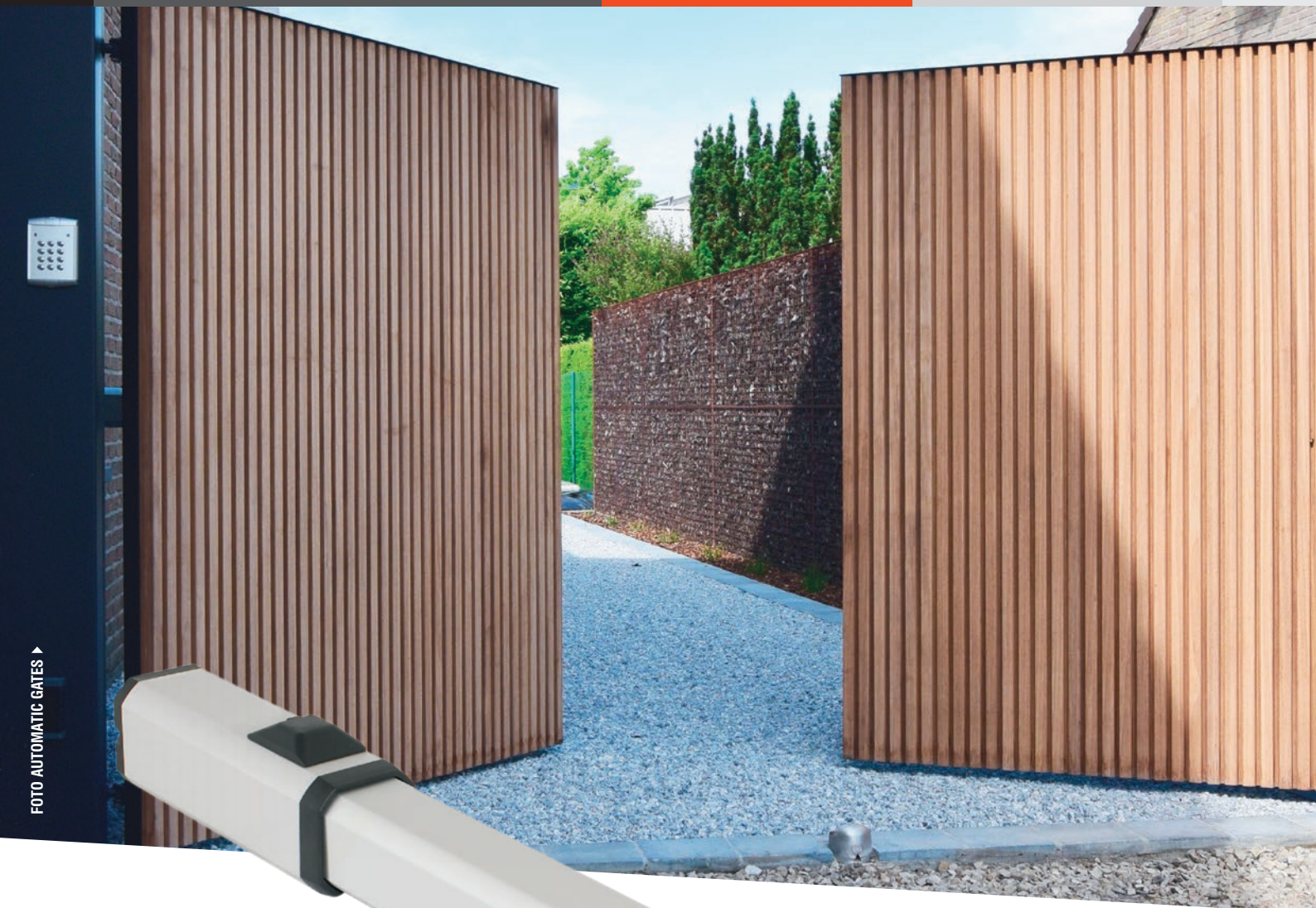


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SISTEMI PER
CANCELLI A BATTENTE.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V *PRODOTTO DISPONIBILE
ANCHE A 115 VAC

Operatori oleodinamici a 230 Vac, dedicati ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

FACILE DA INSTALLARE

TOP EVO è già precaricato e regolato in fabbrica, pronto all'uso, **nessuna valvola di spurgo, niente olio da rabboccare**. Staffe di montaggio in dotazione.

SILENZIOSO E VELOCE

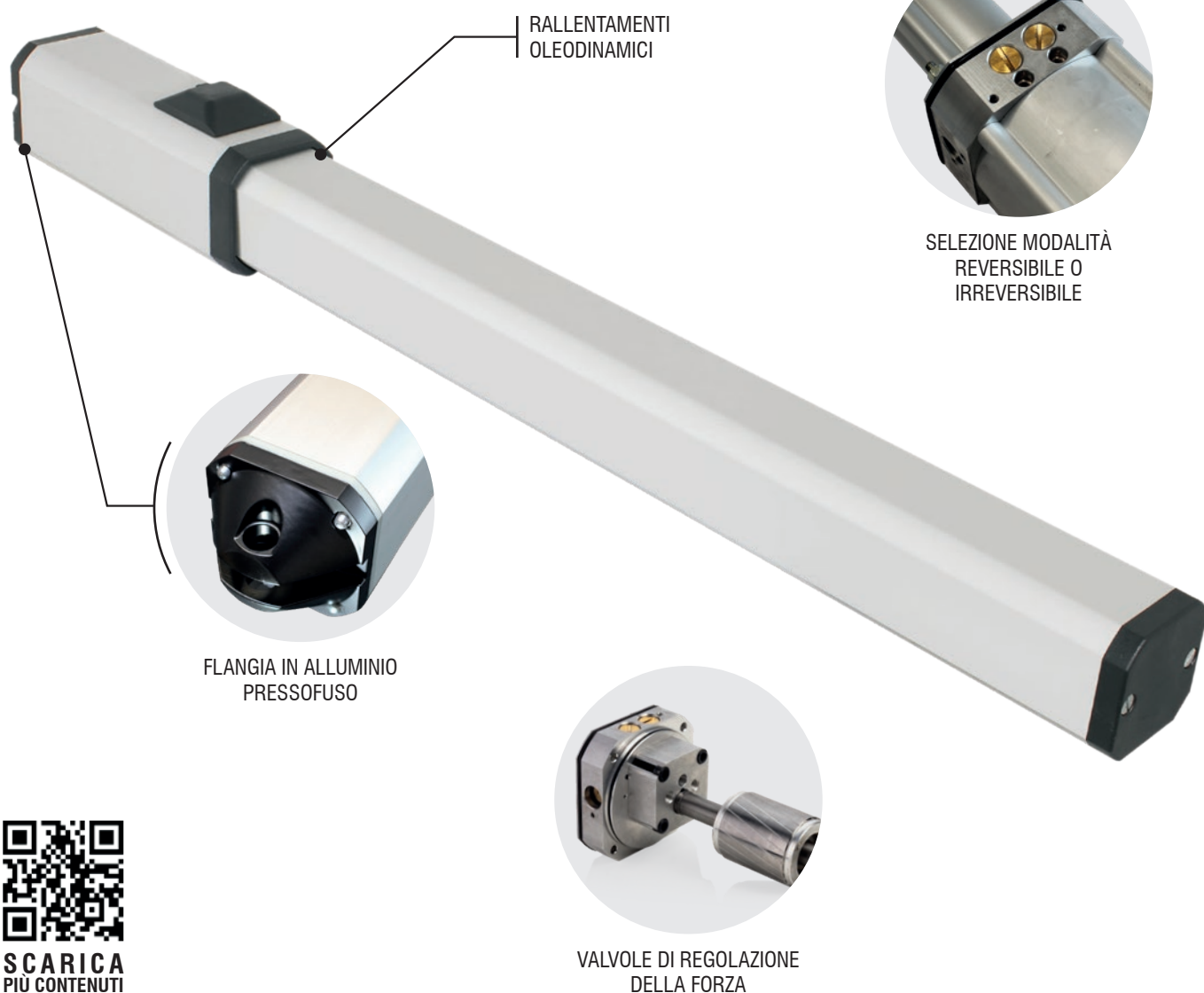
Estremamente silenzioso e veloce. **Rallentamenti di finecorsa integrati** negli ultimi 3 cm di corsa.

TECNOLOGICO E SICURO

TOP EVO è costruito con una tecnologia unica, il **caricamento sotto-vuoto** non lascia residui di aria al suo interno, quindi niente condensazione ed emulsione. L'accoppiamento pompa-distributore è senza alcuna guarnizione. Un sistema unico destinato a rimanere inalterato nel tempo. **Nuova testata posteriore in alluminio pressofuso**. Completo di regolatori di forza ed anche del **nuovo dispositivo per la selezione della modalità reversibile, irreversibile o mista**.

UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Da un piccolo cancello residenziale ad ante di 6 metri di tipo commerciale o industriale. Motori speciali per uso intensivo.



RALLENTAMENTI
OLEODINAMICI

SELEZIONE MODALITÀ
REVERSIBILE O
IRREVERSIBILE

FLANGIA IN ALLUMINIO
PRESSOFUSO

VALVOLE DI REGOLAZIONE
DELLA FORZA



SCARICA
PIÙ CONTENUTI



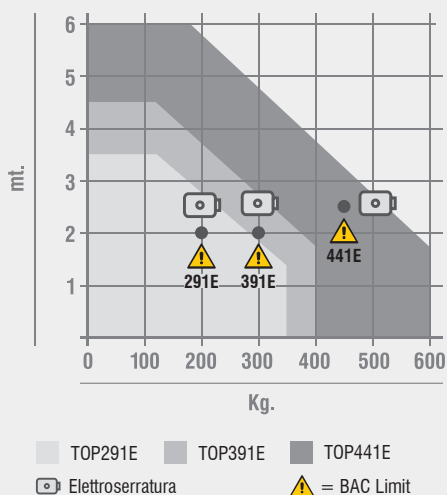
CARATTERISTICHE TECNICHE

	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Utilizzo	INTENSIVO	INTENSIVO	INTENSIVO
Frequenza di utilizzo	55%	55%	55%
Alimentazione motore	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potenza assorbita	170W	190W	190W
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Velocità dello stelo	10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S)	10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S)	10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S)
Corsa max. stelo	265 mm (290 mm per la versione E)	265 mm (290 mm per la versione E)	425 mm (440 mm per la versione E)
Forza max. spinta	3000 N (2200 N per la versione ER/S)	4500 N (3000 N per la versione ER/S)	4500 N (3000 N per la versione ER/S)
Regolazione della forza	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA
Regolazione della velocità	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **
Rallentamenti oleodinamici	SI (NO per la versione E)	SI (NO per la versione E)	SI (NO per la versione E)
Lunghezza max. anta	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Temp. di funzionamento	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Diametro stelo	16 mm	20 mm	20 mm
Lubrificazione	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03
Peso operatore	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

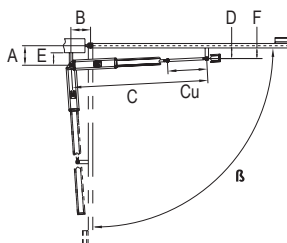
* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

** tramite apposita apparecchiatura di comando

DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

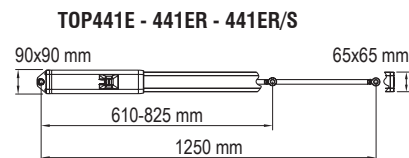
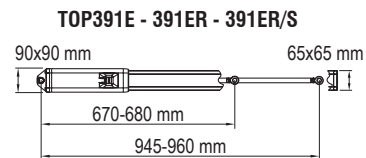
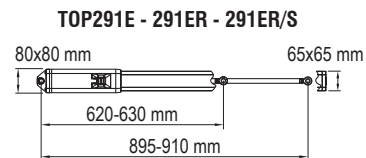


QUOTE D'INSTALLAZIONE



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	>65	>100
441ER-ER/S	110°	175	175	1243	120	400		

DIMENSIONI





SWING GATE SYSTEMS.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V

*PRODUCT ALSO AVAILABLE
AT 115 VAC

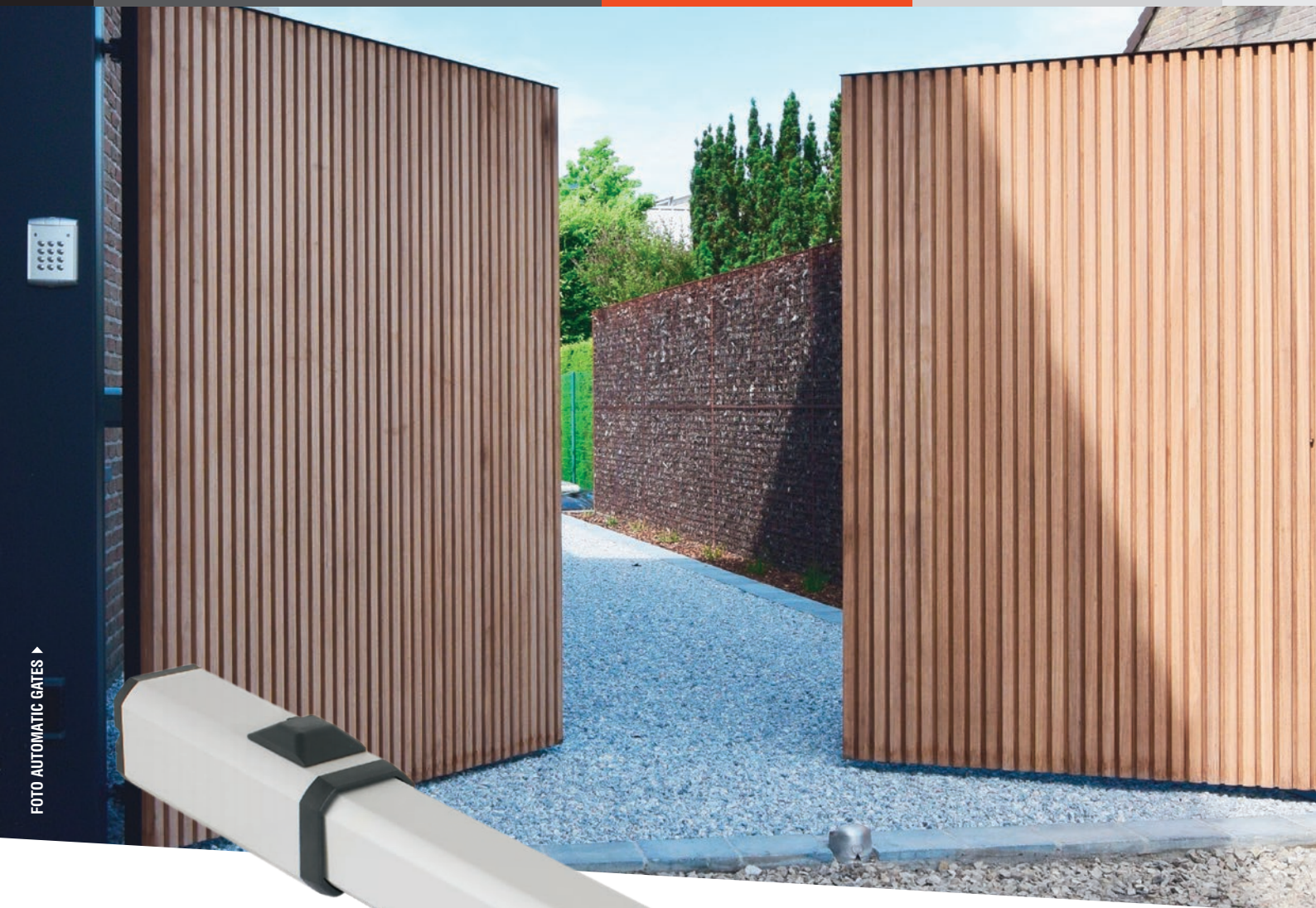


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SWING GATE SYSTEMS.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V *PRODUCT ALSO AVAILABLE
AT 115 VAC

230 Vac hydraulic operators, dedicated to heavy, medium and large size swing gates. Suitable for both residential and intensive use.

EASY TO INSTALL

TOP EVO is already preloaded and factory adjusted, ready for use, **no purge valves, no oil to top up.** Mounting brackets supplied.

SILENT AND FAST

Extremely silent and fast. **Hydraulic slowdowns integrated** in the last 3cm of rod travel.

TECHNOLOGICAL AND SAFE

TOP EVO is built with a unique technology; **the vacuum loading** process leaves no air residues inside, therefore no condensation and emulsion. The pump-distributor coupling is without any gasket. A unique system destined to remain unchanged over time. **New die-cast aluminium back-end.** Complete with torque settings valves and with the **new embedded device to select the reversible, irreversible or mixed mode.**

A COMPLETE AND RELIABLE RANGE

From a small residential gate with 6-meter doors of a commercial or industrial type. Special motors for intensive use.



DOWNLOAD
MORE CONTENT



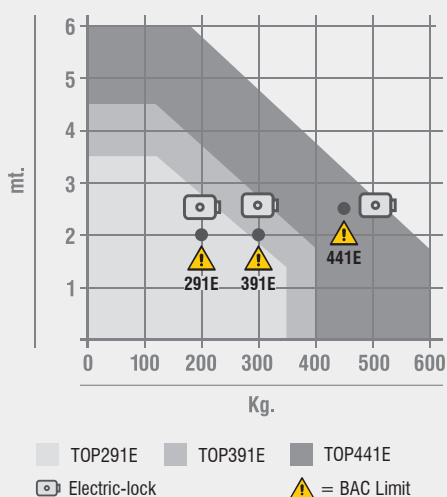
TECHNICAL FEATURES

	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Type of use	HEAVY DUTY	HEAVY DUTY	HEAVY DUTY
Frequency of use	55%	55%	55%
Motor power supply	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Absorbed power	170W	190W	190W
Degree of protection	IP65	IP65	IP65
Rod speed	10 mm/s (20 mm/s for the version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s for the version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s for the version ER/S)
Max rod stroke	265 mm (290 mm for the version E)	265 mm (290 mm for the version E)	425 mm (440 mm for the version E)
Max thrust force	3000 N (2200 N for the version ER/S)	4500 N (3000 N for the version ER/S)	4500 N (3000 N for the version ER/S)
Force adjustment	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC
Speed adjustment	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **
Hydraulic slowdown	YES (NO for the version E)	YES (NO for the version E)	YES (NO for the version E)
Max leaf length	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Operating temperature	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Rod diameter	16 mm	20 mm	20 mm
Type of lubrication	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03
Operator weight	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

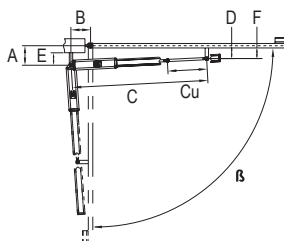
* In case of blind leaf or wind presence or leaf over 2.5 m, the use of the electric lock is necessary

** By the use of the BA230 control board

APPLICATION DIAGRAM

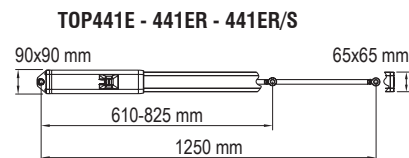
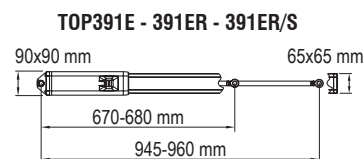
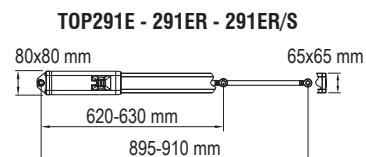


INSTALLATION MEASURES



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	>65	>100
441ER-ER/S	110°	175	175	1243	120	400		

DIMENSIONS





SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V

*PRODUCTO TAMBIÉN
DISPONIBLE A 115 VAC

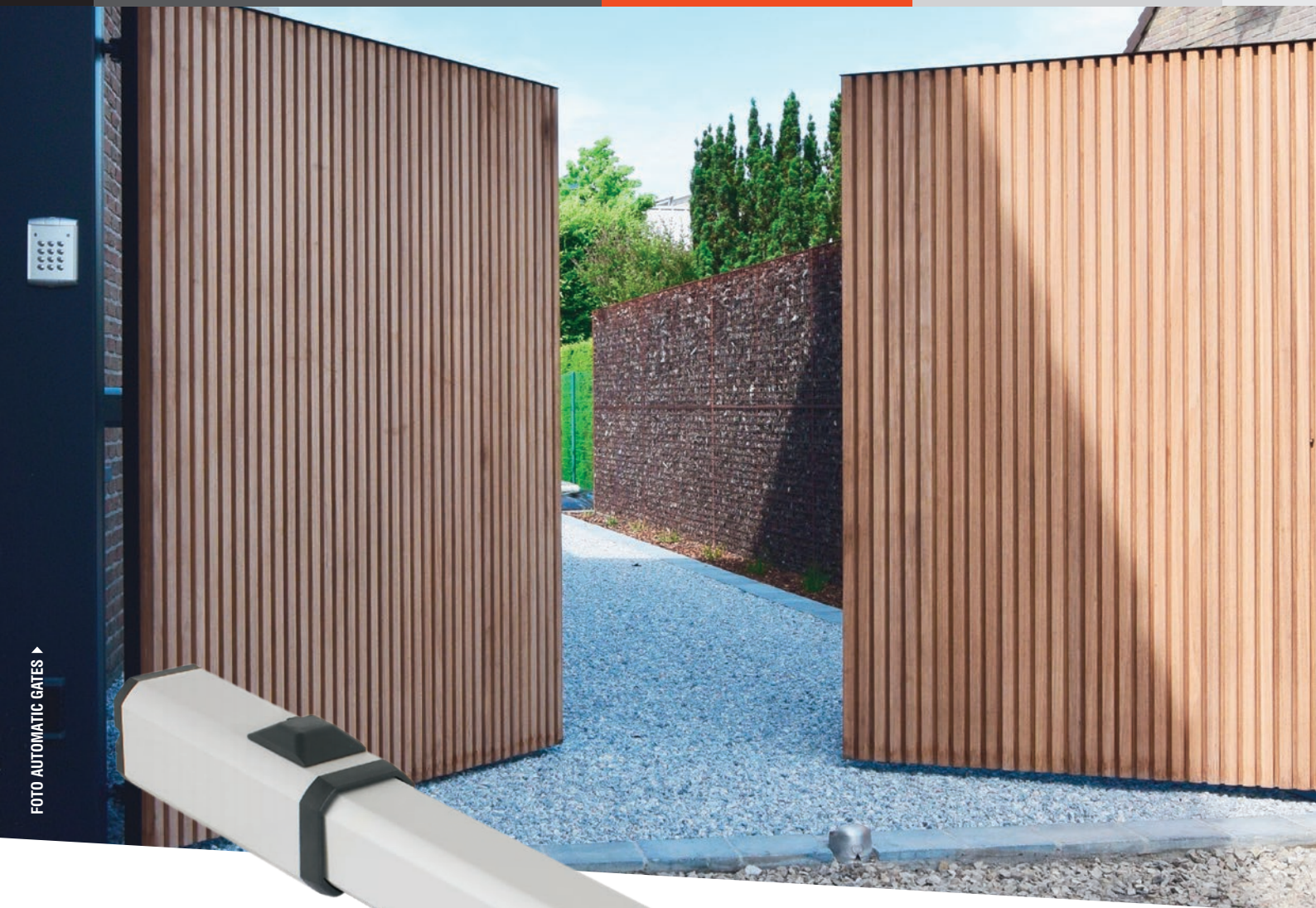


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





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

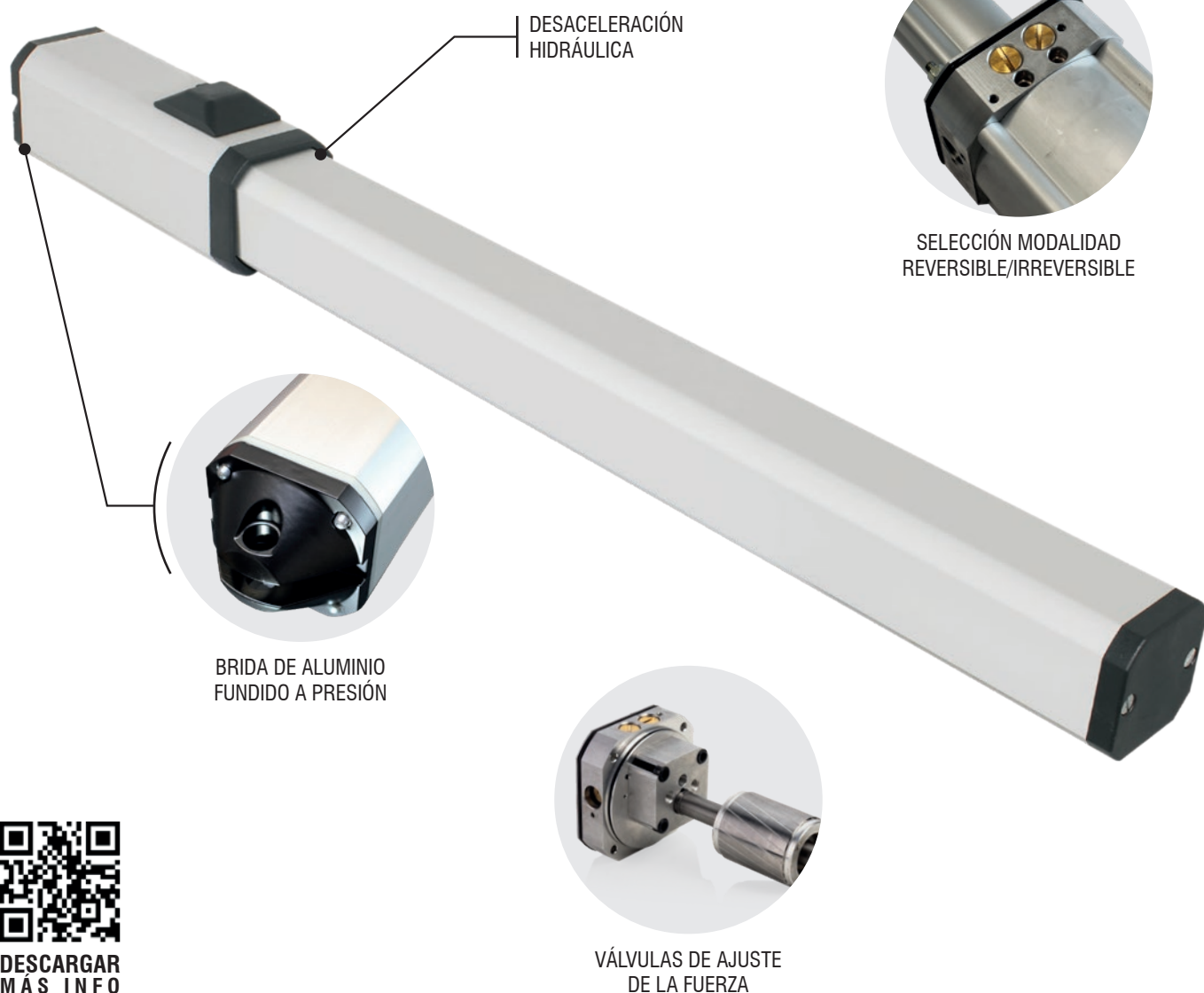
Extremadamente silencioso y rápido. **Desaceleración del final de carrera integrado** en los últimos 3 cm de recorrido.

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



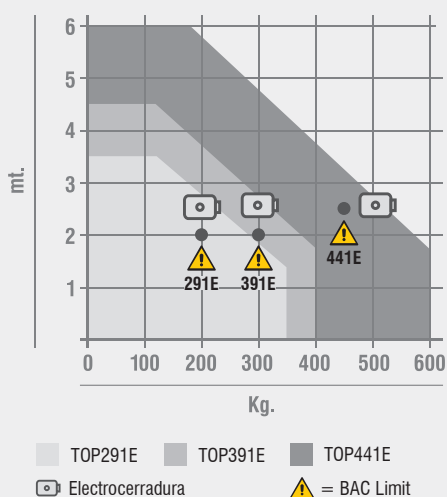
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

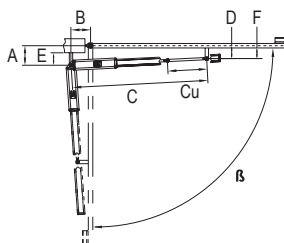
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se necesita utilizar una electrocerradura

** Para central BA230

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

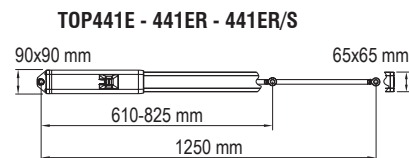
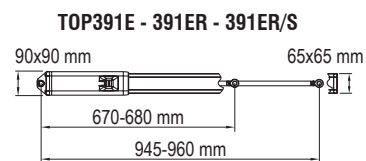
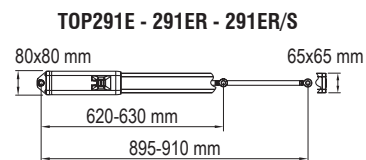


COTAS DE INSTALACIÓN



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





SYSTÈMES POUR
PORTAILS BATTANTS.

G.B.D.
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V *PRODUIT ÉGALEMENT
DISPONIBLE À 115 VAC

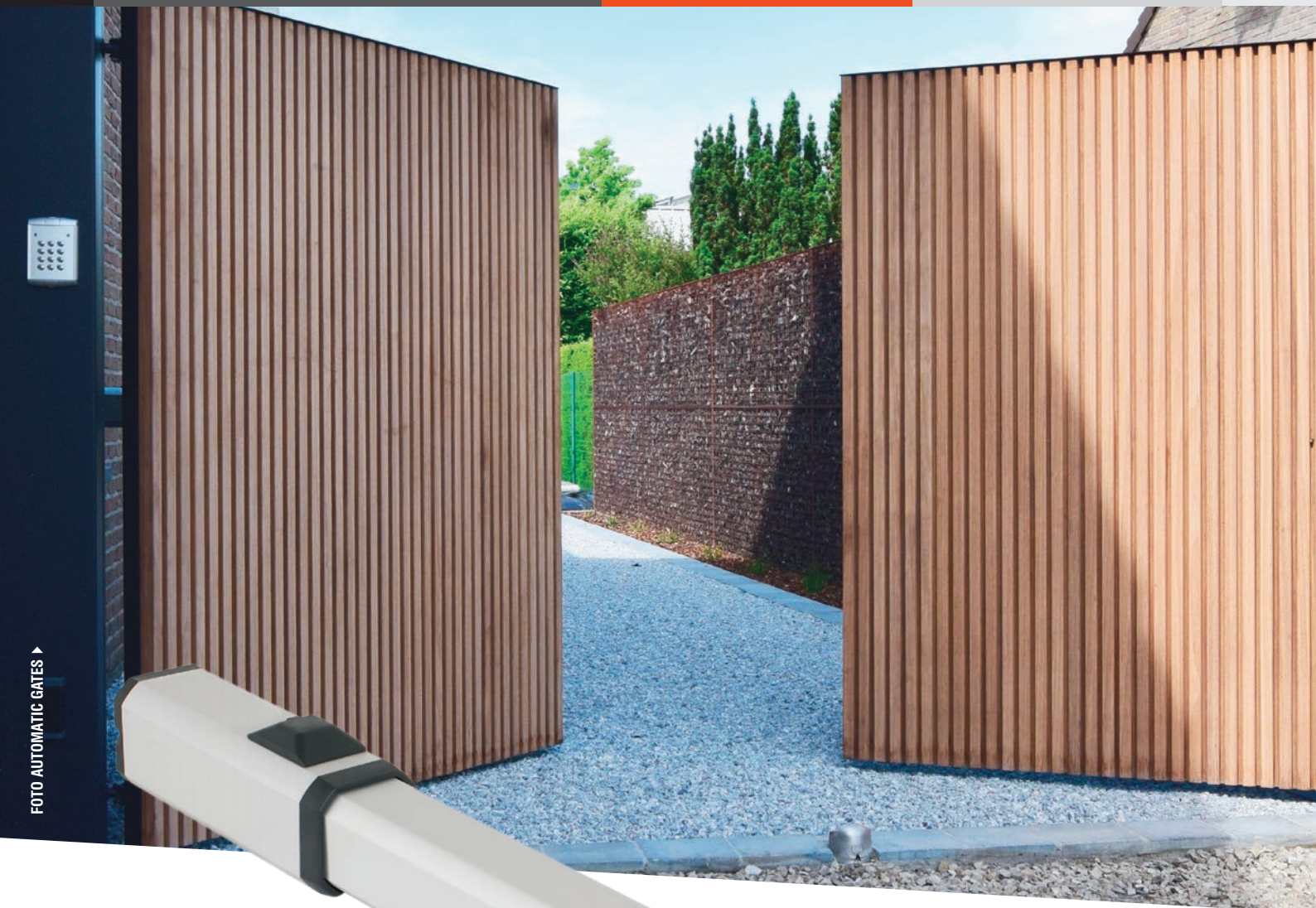


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





SYSTÈMES POUR
PORTAILS BATTANTS.

G.B.D.
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V

*PRODUIT ÉGALEMENT
DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateurs hydrauliques 230 Vac, dédiés aux portails battants de taille moyenne et grande poids. Convient pour une utilisation résidentielle et intensive.

FACILE À INSTALLER

TOP EVO est déjà pré chargé et réglé en usine, prêt à l'emploi, **pas de soupape de purge, pas d'huile** à rembourger. Supports de montage fournis.

CALME ET RAPIDE

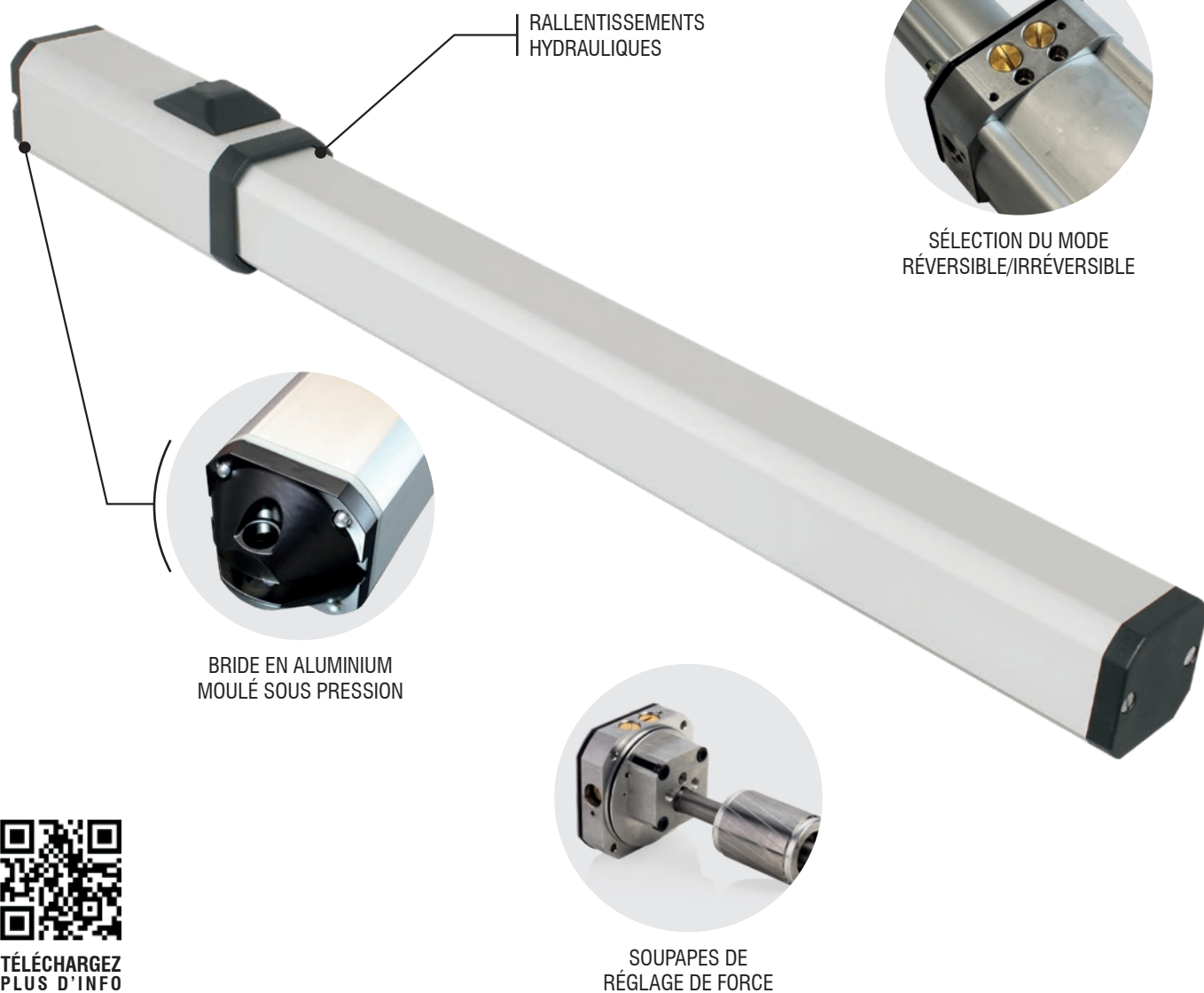
Extrêmement silencieux et rapide. **Ralentissements intégrés** dans les derniers 3 cm de course.

TECHNOLOGIQUE ET SÛR

TOP EVO est construit avec une technologie unique, le **chargement sous vide** ne laisse aucun résidu d'air à l'intérieur, donc pas de condensation et d'émulsion. Le raccord pompe-distributeur est sans joint. Un système unique destiné à rester inchangé dans le temps. **Nouvelle flasque arrière en aluminium moulé sous pression**. Complet avec régulateurs de force et également avec **le nouveau dispositif de sélection du mode réversible, irréversible ou mixte**.

UNE GAMME COMPLÈTE ET FIABLE

D'une petite porte résidentielle aux portes de 6 mètres de type commercial ou industriel. Moteurs spéciaux pour usage intensif.



TÉLÉCHARGEZ
PLUS D'INFO



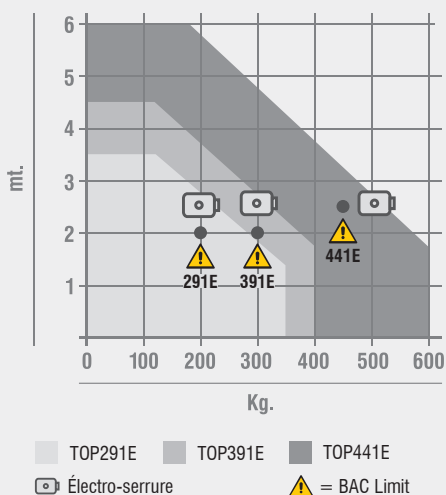
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Utilisation	INTENSIF	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	55%	55%	55%
Alimentation moteur	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Puissance absorbé	170W	190W	190W
Degré de protection	IP65	IP65	IP65
Vitesse de la tige	10 mm/s (20 mm/s pour la version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s pour la version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s pour la version ER/S)
Course maxi tige	265 mm (290 mm pour la version E)	265 mm (290 mm pour la version E)	425 mm (440 mm pour la version E)
Force maxi poussé	3000 N (2200 N pour la version ER/S)	4500 N (3000 N pour la version ER/S)	4500 N (3000 N pour la version ER/S)
Réglage de la force	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE
Réglage de la vitesse	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **
Ralentissements hydrauliques	OUI (NON pour la version E)	OUI (NON pour la version E)	OUI (NON pour la version E)
Longueur maxi porte	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Diametre de la tige	16 mm	20 mm	20 mm
Type de lubrification	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03
Poids de l'opérateur	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

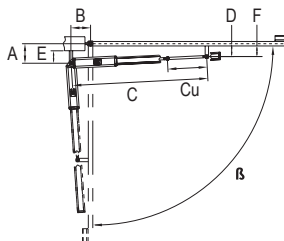
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est nécessaire d'installer une électroserrure

** Par centrale BA230

DIAGRAMME D'APPLICATION

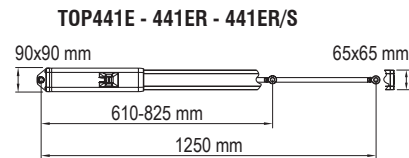
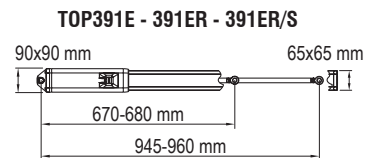
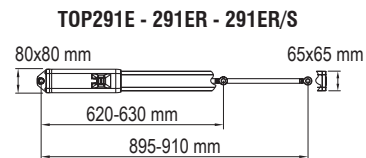


CÔTES D'INSTALLATION



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

DIMENSIONS





FLÜGELTORSYSTEME.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO

230V *PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTICH

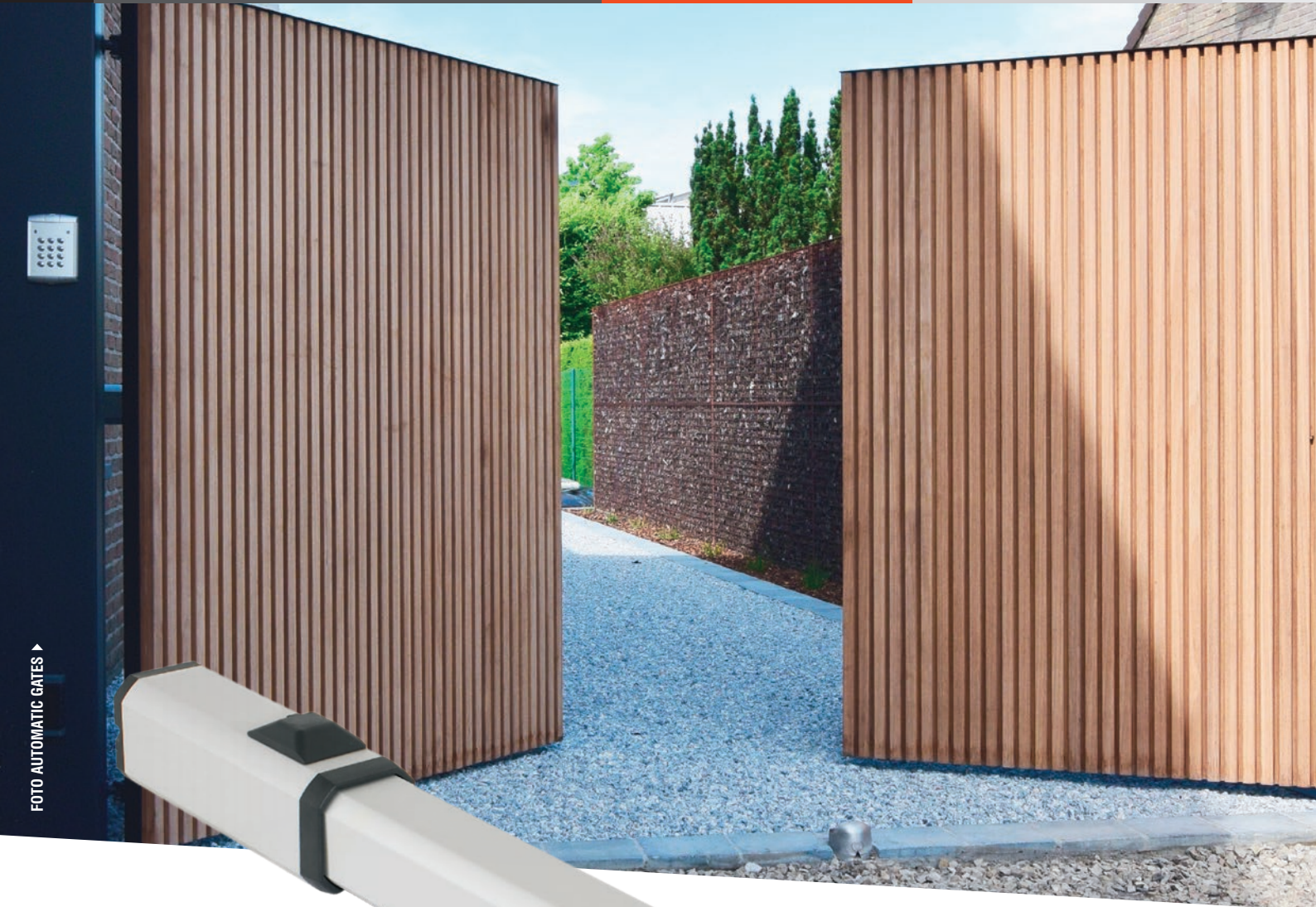


FOTO AUTOMATIC GATES ▶





TOP EVO

230V *PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTlich

230 VAC Hydraulikantriebe für mittelgroße und schwere große Drehtoren. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch.

EINFACH ZU INSTALLIEREN

TOP EVO ist bereits vorinstalliert und werkseitig eingestellt, betriebsbereit, **hat kein Spülventil und erfordert kein Nachfüllen von Öl.** Montagewinkel mitgeliefert.

RUHIG UND SCHNELL

Extrem leise und schnell. In den letzten 3 cm des Hubs **integrierte Endschalter-Verlangsamungen.**

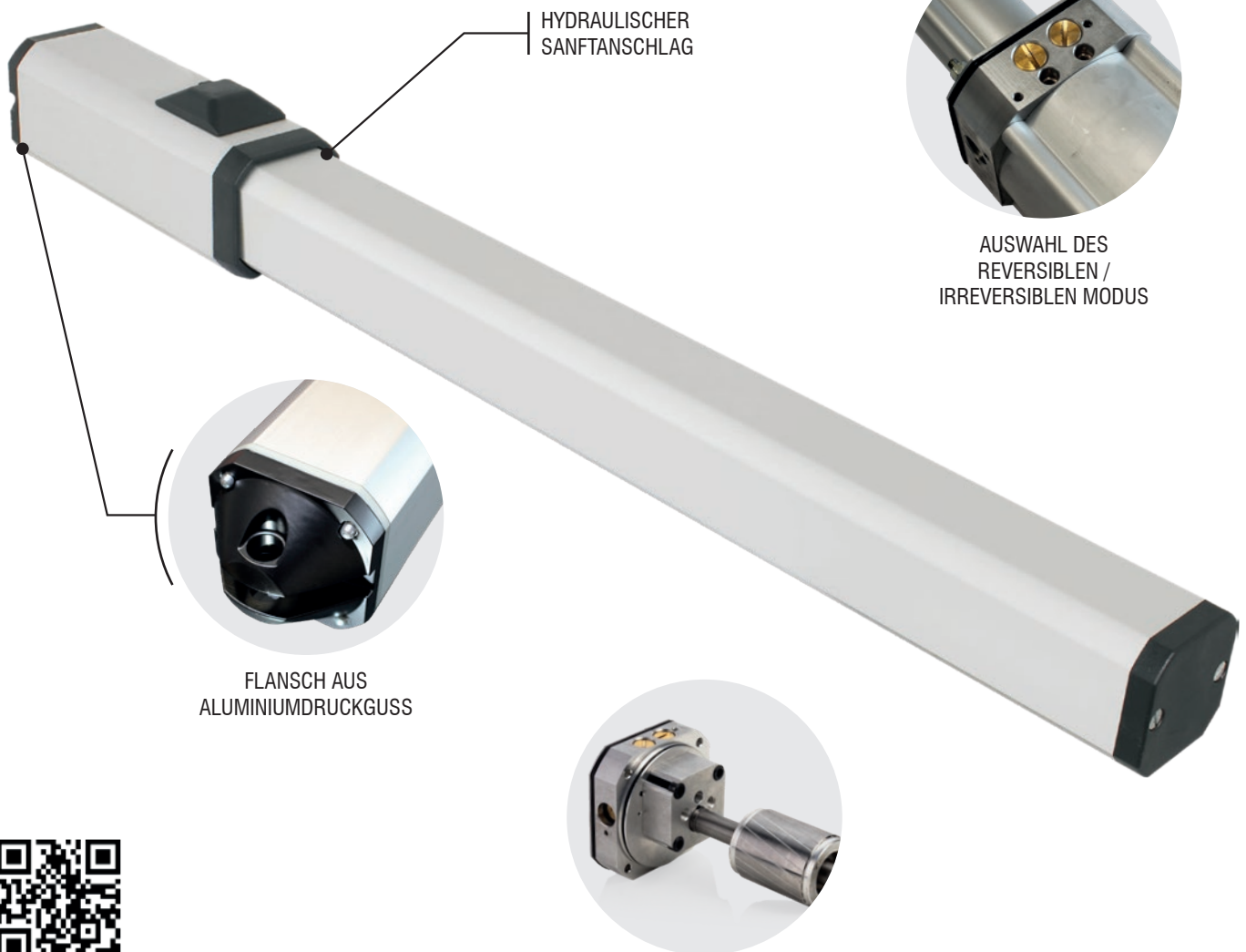
TECHNOLOGISCH UND SICHER

TOP EVO ist mit einer einzigartigen Technologie ausgestattet,

hat eine **Vakuumbelastung** und hinterlässt keine Luftreste im Inneren, daher leidet es nicht unter Kondensation und Emulsion. Die Pumpen-Verteiler-Kupplung ist ohne Dichtung. Ein einzigartiges System, das im Laufe der Zeit unverändert bleiben soll. Es hat einen **neuen hinteren Kopf aus Aluminiumdruckguss.** Es ist komplett mit Kraftreglern und dem **neuen Gerät zur Auswahl des reversiblen, irreversiblen oder gemischten Modus ausgestattet.**

EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

Von einem kleinen Wohntor mit 6-Meter-Toren bis eines gewerblichen oder industriellen Typs. Spezialmotoren für den intensiven Einsatz.



WEITERE
INFORMATIONEN HIER



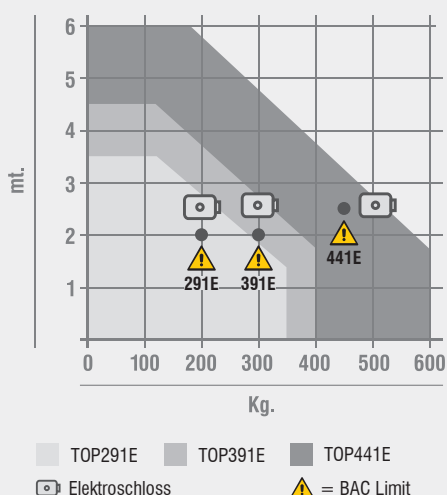
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	55%	55%	55%
Motorstromversorgung	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Stromverbrauch	170W	190W	190W
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Vorbaugeschwindigkeit	10 mm/s (20 mm/s für die version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s für die version ER/S)	10 mm/s (20 mm/s für die version ER/S)
Maximaler hub	265 mm (290 mm für die version E)	265 mm (290 mm für die version E)	425 mm (440 mm für die version E)
Maximale schubkraft	3000 N (2200 N für die version ER/S)	4500 N (3000 N für die version ER/S)	4500 N (3000 N für die version ER/S)
Kraftanpassung	HYDRAULIK	HYDRAULIK	HYDRAULIK
Geschwindigkeitsregelung	ELEKTRONISCH **	ELEKTRONISCH **	ELEKTRONISCH **
Hydraulische verlangsamungen	JA (KEINE für die version E)	JA (KEINE für die version E)	JA (KEINE für die version E)
Maximale torlänge	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Betriebstemperatur	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Stammdurchmesser	16 mm	20 mm	20 mm
Art der schmierung	ÖL GBD PH-03	ÖL GBD PH-03	ÖL GBD PH-03
Gewicht der einheit	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

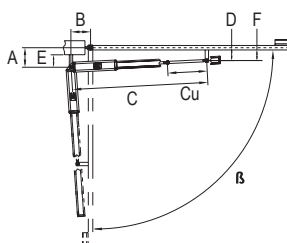
* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

** Durch die Verwendung der Steuerkarte BA230

ANWENDUNGSDIAGRAMM



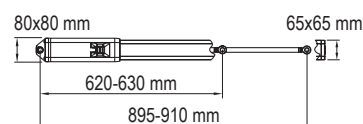
INSTALLATIONSMAßNAHMEN



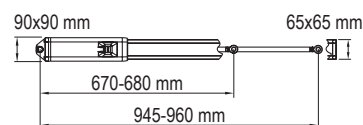
TOP	β	A	B	C	D	Cu	E	F
291E	90°	130	130	900	100	260		
291E	110°	110	120	900	95	265		
291ER-ER/S	90°	125	125	885	95	250		
291ER-ER/S	105°	110	110	885	95	245		
391E	90°	130	130	950	100	260	>55	>80
391E	110°	110	120	950	95	260		
391ER-ER/S	90°	125	125	940	100	250		
391ER-ER/S	105°	110	115	940	95	250		
441E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

MAßE

TOP291E - 291ER - 291ER/S



TOP391E - 391ER - 391ER/S



TOP441E - 441ER - 441ER/S

