Sector logística

Procesos fluidos y máximos niveles de seguridad



EFAFLEX
puertas rápidas y seguras


1
2

Sector logística

El sector de la logística representa la interfaz entre las empresas, el comercio y el consumidor final. Cuando se trata de controlar el flujo de mercancías, la eficiencia y un procedimiento fluido y sin problemas son de vital importancia. Las puertas de accionamiento rápido de EFAFLEX, desarrolladas especialmente para el sector logístico, aceleran sus procesos logísticos, reducen sus costos energéticos y, además, cumplen los estándares de seguridad más estrictos.

EFAFLEX ofrece una amplia gama de sistemas de puertas individuales para aplicaciones en interiores y exteriores. Todas las puertas logísticas se adaptan a las necesidades individuales del cliente y convencen por su rapidez, versatilidad y larga vida útil.



Soluciones de puertas para el sector logística.



Puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® MTL

Página 16



Turbo-puerta de acciona-miento rápido enrollable EFA-STR®

Página 10



Puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® Premium

Página 11



Equipos periféricos Escáner láser EFA-SCAN®

Página 18

Más información sobre nuestras soluciones para el sector logística en:
www.efaflex.mx/logistica

PUNTOS CLAVE EN RESUMEN:

- Soluciones de puertas específicas del sector para operaciones logísticas sin problemas
- Altas velocidades de apertura y cierre de hasta 3.6 m/s
- Muy buena estanqueidad frente al viento, óptima para separaciones de naves
- Varios campos de aplicación: Desde almacenes de gran altura hasta zonas de congelación



Puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-SRT® MS

Página 15



Puerta de accionamiento rápido en espiral EFA-SST® TK-100

Página 9



Puerta de accionamiento rápido en espiral EFA-SST® Efficient

Página 8



Puerta de accionamiento rápido en espiral EFA-SST®

Página 6



EFA-SST®
EN RESUMEN:

- Máximo aislamiento térmico con paneles aislantes EFA-THERM®
- Apertura de hasta 2.5 m/s
- Cierre de hasta 1.0 m/s
- Máxima resistencia al viento
- Las mejores instalaciones de seguridad
- Hasta 250 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=10 000 mm, Al=12 000 mm

La tecnología de la puerta espiral a la perfección. EFA-SST®

Las puertas de accionamiento rápido espiraladas EFA-SST® representan una moderna generación de puertas industriales: Aislamiento perfecto, funcionalidad energéticamente eficiente, tecnología de vanguardia. Durante el rediseño tecnológico, se prestó especial atención a mejorar las propiedades físicas de la hoja y a optimizar su funcionalidad, elevando así, una vez más, el estándar de las puertas industriales EFAFLEX.

El pionero en tecnología espiral.
EFA-SST® Classic

Copiado miles de veces – nunca igualado. ¡El fiable concepto básico para puertas espirales rápidas de EFAFLEX sigue siendo imbatible! La cortina no se enrolla en un eje, sino que se mantiene a distancia en la espiral EFAFLEX, ahorrando espacio.

EFA-SST® CLASSIC EN RESUMEN:

- Lama de aluminio con doble pared
- Apertura de hasta 2.0 m/s
- Cierre de hasta 1.0 m/s
- Máxima resistencia al viento
- Elemento de alta seguridad
- Hasta 250 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=8000 mm, Al=7000 mm



EFA-SST® EFFICIENT EN RESUMEN:

- Marco estrecho para espacios de instalación angostos
- La transmisión por cadena garantiza un mantenimiento mínimo
- Resistance class (clase de resistencia) 2 según DIN/TS 18194:2020 — RC 2
- Apertura y cierre de hasta 0.5 m/s
- Hasta 150 000 ciclos por año
- Probado y certificado por ift Rosenheim
- Dimensiones máximas An=4000 mm, Al=5130 mm

La solución de seguridad a la medida. EFA-SST® Efficient

Los espacios reducidos requieren una solución a la medida que se adapte a las condiciones dadas. Con la puerta espiral rápida EFA-SST® Efficient, EFAFLEX ofrece una puerta compacta y sin muelles que se puede colocar de forma óptima incluso en espacios angostos. La gama de aplicaciones del EFA-SST® Efficient abarca desde el uso en interiores hasta el uso como puerta de cierre de pasillos. Con un toldo en obra, la puerta rápida también se puede instalar en el exterior.





El especialista bajo cero. EFA-SST® TK-100

La puerta espiral rápida EFA-SST® TK-100 es la primera verdadera solución de puerta única para zonas de congelación. Además de las más altas velocidades de apertura y cierre, logra los mejores valores de aislamiento para puertas espirales, por lo que es una solución de alta calidad para cualquier sala de congelación.

EFA-SST® TK-100 EN RESUMEN:

- Una solución única de una puerta de accionamiento rápido
- Permeabilidad al aire clase 5 según DIN EN 12426
- Marco y lamas separados térmicamente
- Sellado casi hermético
- Apertura hasta 2,0 m/s Cierre hasta 0,5 m/s
- Valor U hasta 0,62 W/m²K
- Hasta 200.000 ciclos de carga
- Tamaños estándar hasta An=4500 mm, Al=6000 mm



EFA-STR®
EN RESUMEN:

- Apertura de hasta 4.0 m/s
- Cierre de hasta 1.0 m/s
- Máxima resistencia al viento
- Elemento de alta seguridad
- Hasta 250 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=7000 mm, Al=6000 mm

La puerta de apertura vertical más rápida. EFA-STR®

Gracias a su tecnología espiral, la turbo-puerta de accionamiento rápido enrollable EFA-STR® se abre a una inigualable velocidad de hasta 4 m/s, convirtiéndola en nuestra puerta industrial más rápida. Con EFA-STR®, su logística gana velocidad y eficiencia. La espiral de la puerta combinada con la cortina flexible garantiza un flujo de tráfico óptimo.



El todoterreno confiable.
EFA-SRT® Premium

¡La puerta enrollable rápida de alta resistencia EFA-SRT® es un verdadero todoterreno! Puede servir como puerta interior o como medida adicional en el cierre del pasillo. La puerta enrollable de alta velocidad EFA-SRT® Premium es una solución de calidad, sobre todo para áreas que utilizan montacargas con frecuencia. Las puertas enrollables EFAFLEX están disponibles en acero galvanizado o acero inoxidable. Para un funcionamiento de las puertas enrollables fiable y duradero, todos los componentes están adaptados entre sí y son de facil mantenimiento.

EFA-SRT® PREMIUM EN RESUMEN:

- Versión para sala blanca disponible
- Versión higiénica disponible
- Puerta interior de alta resistencia
- Con protección contra colisiones opcional
- Apertura de hasta 2.0 m/s
- Cierre de hasta 0.75 m/s
- Hasta 150 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=5000 mm, Al=5500 mm

EFA-SRT® EASYFIT EN RESUMEN:

- Instalación muy rápida
- Ahorro de espacio y diseño delgado
- Excelente relación calidad/precio
- Mayor seguridad gracias a la rejilla de luz de la puerta
- Apertura hasta 1,5 m/s
- Cierre hasta 1,0 m/s
- Hasta 150.000 ciclos de carga al año
- Tamaños estándar hasta An=4.000 mm, Al=4.000 mm

El delgado todoterreno. EFA-SRT® EasyFit

La EFA-SRT® EasyFit impresiona por su excelente relación calidad-precio y un montaje muy sencillo y rápido. Gracias a su diseño compacto y esbelto Se pueden instalarse incluso dos sistemas de puertas uno al lado del otro. EasyFit soporta incluso las cargas más elevadas, ya que hasta 150.000 ciclos de carga al año y puede abrirse hasta 1,5 metros por segundo. La rejilla fotoeléctrica de la puerta también garantiza el máximo nivel de seguridad.



La puerta para vías de evacuación y rescate. EFA-SRT® FR

La económica puerta interior EFA-SRT® FR se ha diseñado especialmente para vías de evacuación y rescate en zonas industriales o comerciales muy frecuentadas. Su diseño inteligente requiere poco mantenimiento, es robusta y ocupa poco espacio, y supera sin problemas los retos extremos del uso diario gracias a su máxima fiabilidad.

EFA-SRT® FR EN RESUMEN:

- Barrera fotoeléctrica en combinación con borde de seguridad en versión estándar
- Hoja de alta tensión
- Cortina de PVC transparente con tiras de advertencia en varios colores
- Apertura de hasta 2,6 m/s
- Cierre de hasta 0,75 m/s
- Hasta 150 000 cambios de carga por año
- Tamaños estándar hasta An=4000 mm, Al=5000 mm



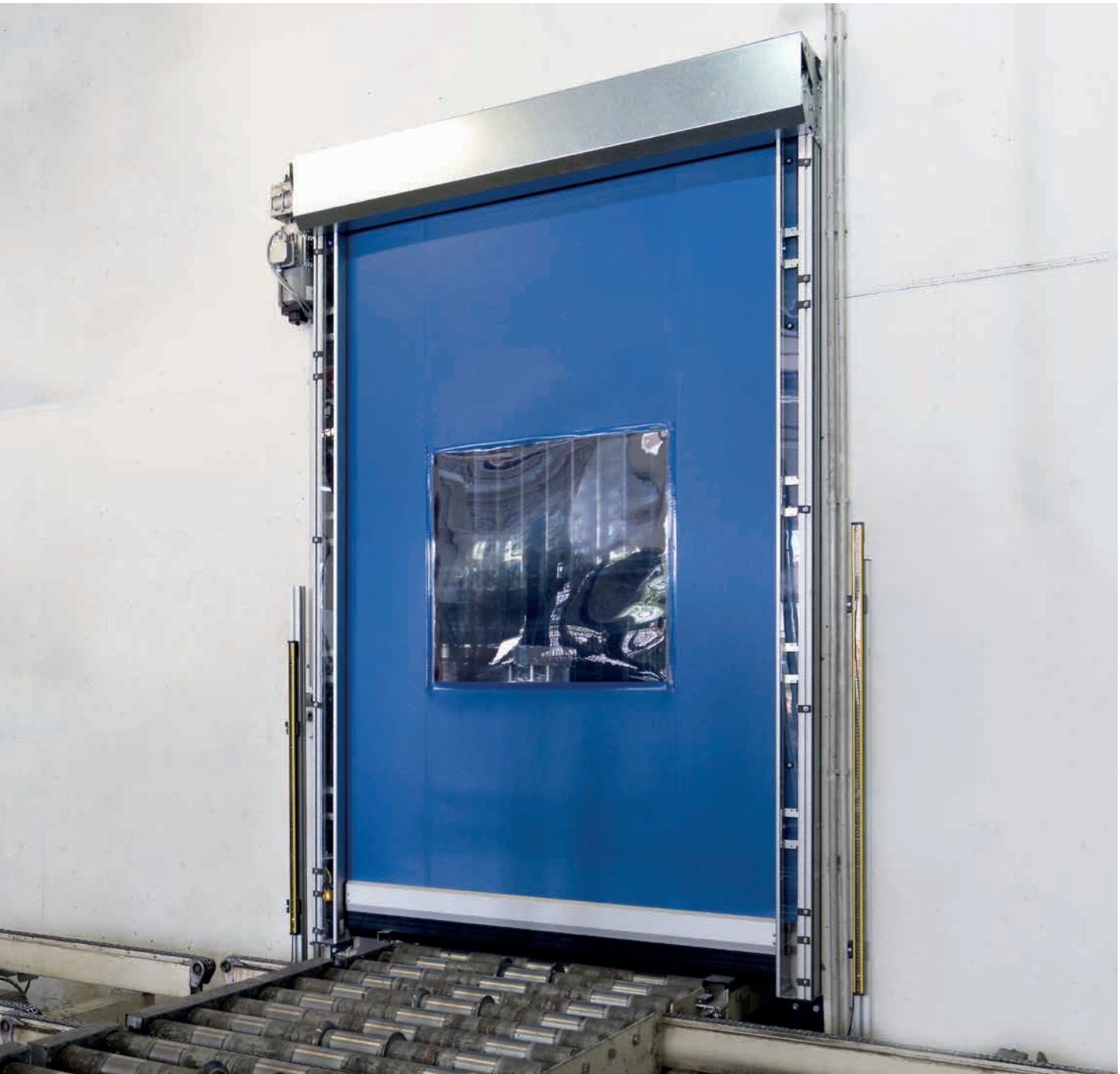
EFA-SRT® MS PERFORMANCE EN RESUMEN:

- Seguridad funcional Nivel de prestaciones «d
- Hasta 1.000.000 de ciclos de carga al año
- Transparente con marcos fáciles de abrir
- Posibilidad de auto montaje
- Accionamiento giratorio hasta en ocho posiciones
- Velocidad de hasta 2,0 m/s
- Hoja de la puerta de PVC flexible
- Vida útil 12 años
- Tamaños estándar hasta An=6200 mm, Al=5500 mm

La puerta de protección para maquinaria de alto rendimiento.

EFA-SRT® MS Performance

La EFA-SRT® MS Performance puede adaptarse de forma flexible a las necesidades individuales. Los marcos de nuevo desarrollo fabricados con perfiles de aluminio extruido se pueden acoplar opcionalmente hasta cuatro piezas complementarias y conexiones de vallado que se pueden fijarse en el marco. La puerta de muy bajo mantenimiento dispone, entre otras cosas, de una cubierta abatible y cable desmontable, lo que agiliza y simplifica el mantenimiento. Las cubiertas transparentes del marco también es posible instalar tiras de LED para una función de semáforo.



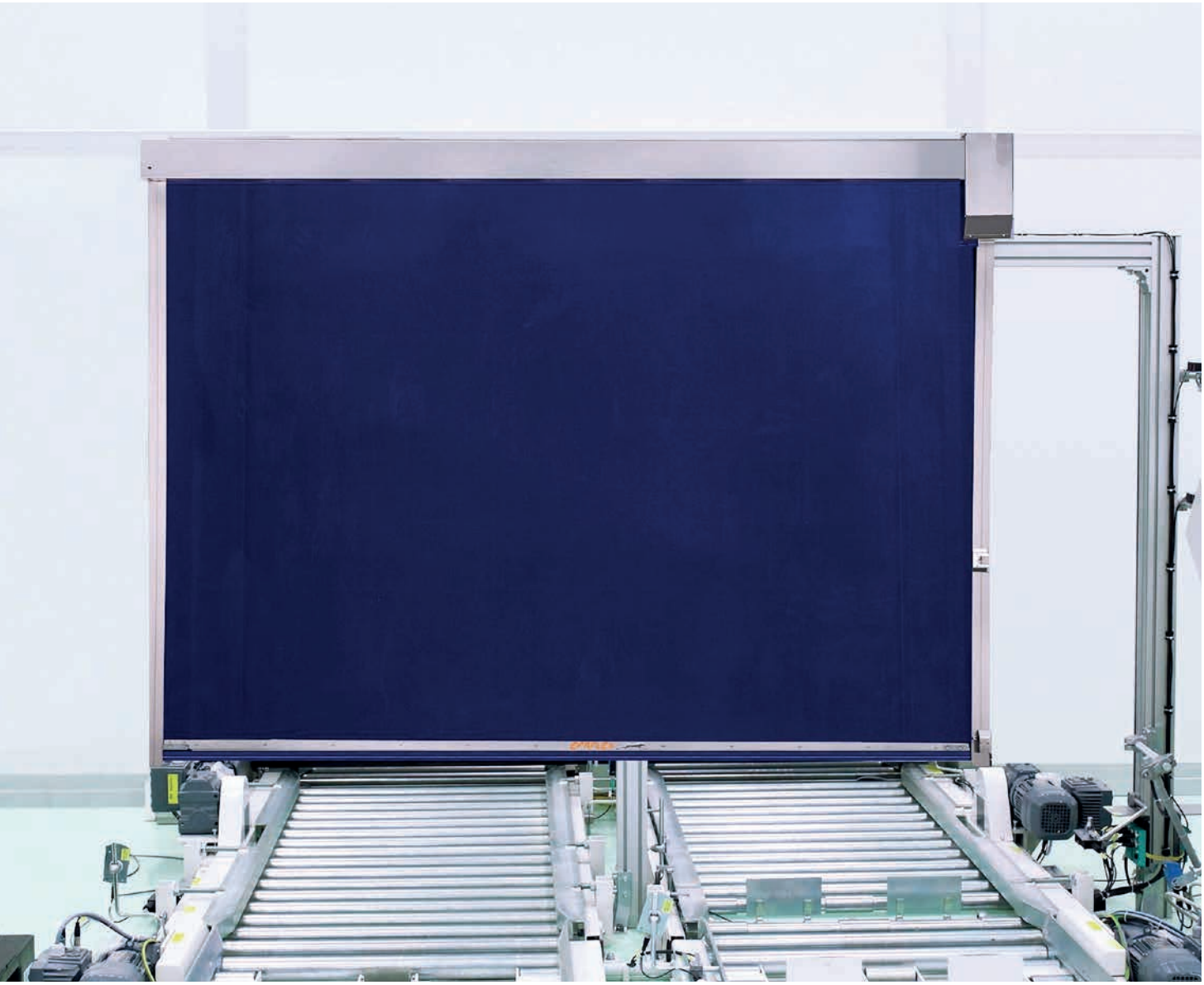


Protección compacta para maquinaria. EFA-SRT® MS

Gracias a su diseño compacto, la puerta enrollable rápida EFA-SRT® MS para la protección de maquinaria cumple todos los requisitos para una integración óptima en la instalación de seguridad requerida. La hoja estándar es completamente transparente y está equipada de serie con tiras de advertencia. También se encuentran disponibles cortinas de colores, cortinas altamente resistentes a la rotura y de alta estabilidad lateral, así como cortinas de protección para soldadura. Por supuesto, todas las variantes de cortinas están libres de sustancias que afectan la laca.

EFA-SRT® MS EN RESUMEN:

- Nivel de rendimiento de seguridad funcional «d»
- Velocidad de hasta 1.8 m/s
- Hoja de PVC flexible
- También disponible con cortinas especiales
- Hasta 250 000 ciclos por año
- Hasta 7 ciclos por minuto
- Ciclo de vida de 12 años
- Dimensiones estándar de hasta An=5000 mm, Al=3500 mm



EFA-SRT® MTL EN RESUMEN:

- Puerta enrollable rápida para uso industrial y comercial en tecnologías de transporte
- Especialmente apta para espacios confinados (ancho del marco de solo 60 mm)
- Apertura de hasta 1.5 m/s
- Cierre de hasta 1.0 m/s
- Hasta 250 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=3000 mm, Al=3000 mm

La puerta rápida enrollable para la logística. EFA-SRT® MTL

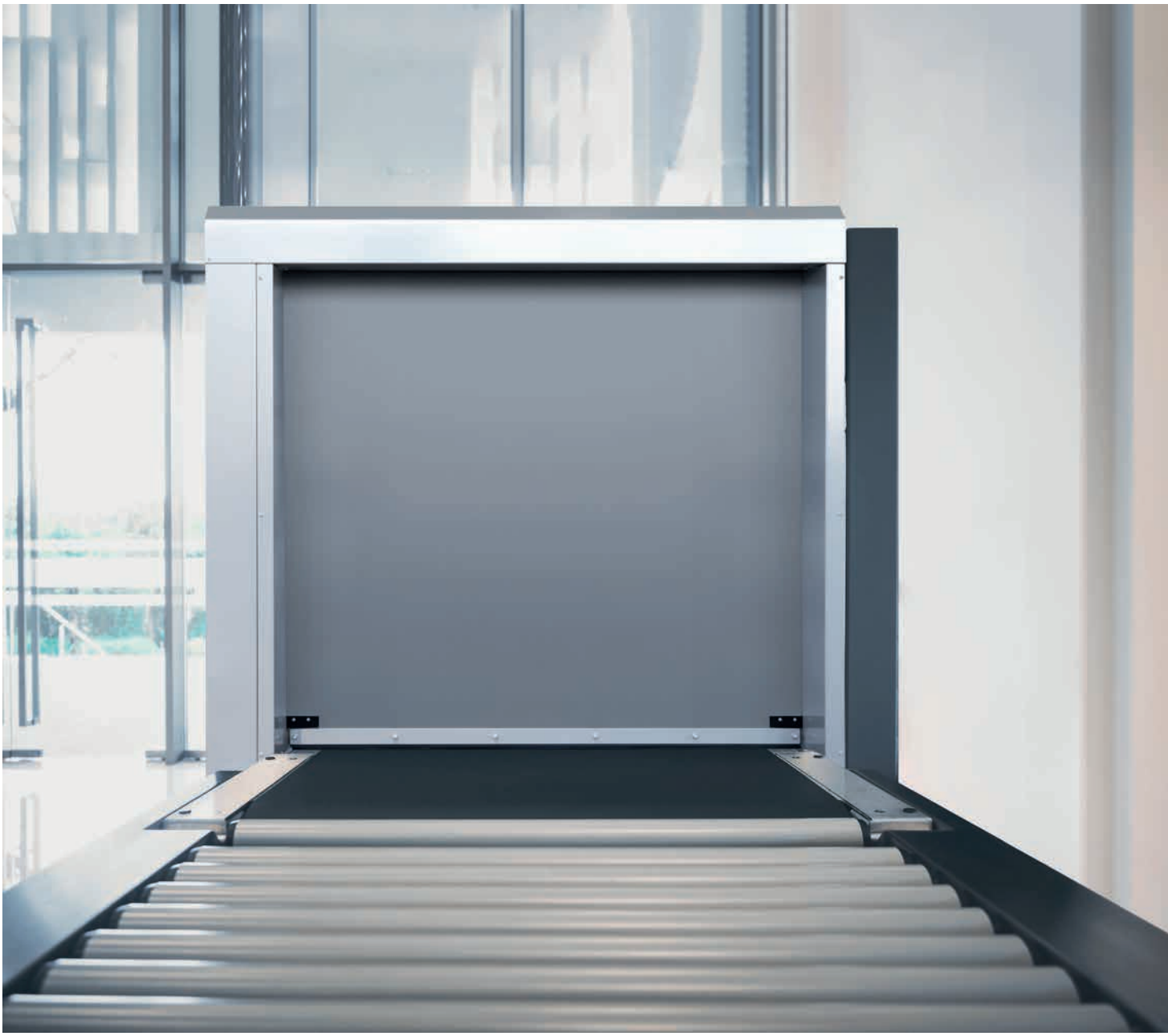
EFA-SRT® MTL está diseñada para todas las aplicaciones dentro de procesos logísticos intensivos y es especialmente apta para el uso comercial e industrial en áreas cerradas que no están expuestas al viento u otras influencias meteorológicas. Con una gran número de aplicaciones, equipos y opciones de combinación, la puerta enrollable de alta velocidad (SRT) cubre una amplia gama de áreas de uso en el espectro homónimo de "material, transporte y logística" (MTL).

La solución de planta a la medida.
EFA-SRT® MHT Compact

Con un total de 500 000 ciclos de carga al año, la innovadora EFA-SRT® MHT Compact logra la mayor cantidad de aperturas y cierres en el mercado. La puerta también impresiona por su diseño compacto con un sistema de control integrado en los marcos y una estructura autoportante. Esto permite que se integre de forma flexible y personalizada en instalaciones complejas (como por ejemplo los controles de equipaje en aeropuertos).

EFA-SRT® MHT COMPACT EN RESUMEN:

- Puerta para uso industrial y comercial en tecnologías de transporte
- Control totalmente integrado en el diseño
- Marcos autoportantes gracias a la fijación al suelo
- 3 ciclos por minuto
- Apertura de hasta 1.5 m/s
- Hasta 500 000 ciclos por año
- Dimensiones estándar de hasta An=1600 mm, Al=1600 mm





EFA-SCAN®
EN RESUMEN:

- Monitoreo integral de zona
- Rastreo completo de vehículos
- Supresión confiable del tráfico cruzado
- Alta inmunidad contra influencias ambientales (incluida niebla)
- Performance Level C según EN13849-1

Transmisor de impulsos y sistema de seguridad en uno.
Escáner láser EFA-Scan®

El escáner láser EFA-SCAN® crea un campo de seguridad tridimensional basado en rayos láser frente a la puerta, detectando vehículos y rastreando su movimiento de forma completa mediante el reconocimiento inteligente de su dirección. Así, la puerta se abre según sea necesario dependiendo de la situación.

Los complejos algoritmos del software evitan la activación en caso de lluvia, nieve, niebla y luz ambiental, por lo que el EFA-SCAN® también puede instalarse en exteriores. La innovadora tecnología láser garantiza una apertura incomparablemente segura y adecuada a la situación.

Datos técnicos
Puertas de accionamiento rápido en espiral

		Serie S			
		EFA-STR®			
	Talla	L	S	S-N	L-N
Aplicación	Puerta interior	●	●	●	●
	Puerta de cierre	○	○	○	○
Resistencia al viento máx.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
Resistencia contra entradas de agua*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	0	0	npd	npd
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	1	1	npd	npd
Aislamiento directo de ruido aéreo R_W*	en dB conforme a DIN EN 717-1	12	12	12	12
Valor-U máximo*	en W/m²K conforme a DIN EN 13241	6.1	5.95	6.0	6.1
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	4000	7000	7000	4000
	Altura Al máx.	5000	6000	5000	5000
Velocidad máxima de la hoja de la puerta*	en m/s	4.0	3.2	3.2	3.2
Soporte de la hoja de la puerta	Espiral redonda	●	●	–	–
	Dintel bajo	–	–	●	●
Construcción de acero	Marco chapa de acero galvanizado	●	●	●	●
	Acero inoxidable	○	○	○	○
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	○	○	○	○
Hoja de la puerta	tejido flexible en diferentes colores con/ sin superficie expuesta	○/●	○/●	○/●	○/●
Características de reacción al fuego	lase de material DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Regulación mediante		Muelle	Muelle	Muelle	Muelle
Concebida para aprox. … ciclos de carga p.a.		200 000	200 000	120 000	120 000
Controlador	Motor eléctrico	●	●	●	●
Control	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	Interruptor principal y teclado de membrana	●	●	●	●
Cable de alimentación	Toma de corriente 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Toma de corriente 400 V/50 Hz	○	○	○	○
	Disyuntor	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Operación de emergencia	automática después de activación manual	●	●	●	●
Dispositivos de seguridad	Resguardo fotoeléctrico para puerta EFA-TLG® en la zona de cierre de la puerta	○	○ (*)	○ (*)	○
	Regleta de conexión	●	●	●	●
	Barrera fotoeléctrica	●	●	●	●
	Vigilancia de la parte delantera de la puerta	○	○	○	○
	Resguardo fotoeléctrico externo	○	○	○	○
Sistema de seguridad incl. Transmisor de impulsos	EFA-SCAN® Marco/Soporte	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible, npd = no performance determined, ○ (*) estándar de ancho > 5000 mm,
* depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas!

Datos técnicos
Puertas de accionamiento rápido en espiral

		Premium					ECO
	Talla	L	S	ÜS	XL	XXL	L
Aplicación	Puerta interior	●	●	●	●	●	●
	Puerta de cierre	●	●	●	●	●	●
Resistencia al viento máx.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
Resistencia contra entradas de agua*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	3	3	3	3	1	3
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	3	3	3	3	3	3
Aislamiento directo de ruido aéreo R_W*	en dB conforme a DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
Valor-U máximo*	en W/m²K conforme a DIN EN 13241	1.52	0.91	0.66	0.66	0.54	1.52
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	4500	6000	8000	10000	10000	4500
	Altura Al máx.	5000	6000	8000	6600	12000	5000
Velocidad máxima de la hoja de la puerta*	en m/s	2.5	1.5	1.2	1.0	0.5	1.0
Soporte de la hoja de la puerta	Espiral redonda	●	●	●	●	●	●
	Espiral ovalada	●	●	–	–	–	●
	Dintel bajo	–	–	–	–	–	●
Construcción de acero	Marco chapa de acero galvanizado	●	●	●	●	●	●
	Acero inoxidable	○	○	–	–	–	○
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	○	○	○	○	○	○
Hoja de la puerta	Láminas EFA-THERM® de pared doble aisladas/ revestidas	●	●	●	●	●	●
	Láminas EFA-THERM® con ventanas de pared doble EFA-ISO-CLEAR de pared doble con separación térmica	○	○	○	○	○	○
	EFA-CLEAR® una sola pared	○	○	–	–	–	○
	EFA-VENT® Lamas de ventilacion	○	○	–	–	–	○
	EFA-ALUX® Lamas de aluminio	–	–	–	–	–	–
	Color según RAL (sin superficie expuesta	○	○	○	○	○	○
Características de reacción al fuego	Clase de material DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Regulación mediante		Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle
Concebida para aprox. … ciclos de carga p.a		250 000	250 000	250 000	150 000	100 000	200 000
Controlador	Motor eléctrico	●	●	●	●	●	●
Control	EFA-TRONIC®	●	●	–	–	○	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	●	○
	Interruptor principal y teclado de membrana	●	●	●	●	●	●
Cable de alimentación	Corriente eléctrica 230 V/50 Hz	●	●	●	●	–	●
	Corriente eléctrica 400 V/50 Hz	○	○	○	○	●	○
	Disyuntor	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Cierre manual		●	●	●	●	●	○
Operación de emergencia	automática después de activación manual	●	●	●	●	●	●
	accionamiento manual						
Dispositivos de seguridad	Resguardo fotoeléctrico para puerta EFA-TLG® en la zona de cierre de la puerta	●	●	●	●	●	○
	Regleta de conexión	○	○	–	–	–	●
	Barrera fotoeléctrica	○	○	–	–	–	●
	Vigilancia de la parte delantera de la puerta	○	○	○	○	○	○
	Resguardo fotoeléctrico externo	○	○	○	○	○	○
Sistema de seguridad incl. Transmisor de impulsos	EFA-SCAN® Marco/Soporte	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○	○	○

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible, npd = no performance determined,
* depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas!

Serie S

	EFA-SST®										
	Basic	Essential	Classic					Efficient	TK-100		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	L	Montaje en el lado caliente	Montaje en el lado frío	Inertización
●	●	●	●	●	●	●	●	●	Cierre para congelación	Cierre para congelación	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●
2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4	4	2 – 4	2 – 4	4	2 – 4	3	3	3
se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	npd	npd	npd
3	3	0	2	2	2	npd	npd	0	5	5	5
25	24	20	23	25	25	23	25	20	26	26	26
0.91	1.52	1.67	5.8	5.6	5.6	5.8	5.7	1.7	0.62	0.62	0.62
6000	4500	4500	4000	6000	8000	4000	6000	4000	4000	4000	4500
6000	5000	5000	5000	7000	7000	4000	5000	5130	6000	6000	6000
0.9	0.5	0.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	–	2.0	2.0	2.0
●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●
●	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–
●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●
								○	–	–	–
○	○	○	–	–	–	–	–	○	–	–	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
–	–	–	●	●	●	○	○	–	–	–	–
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle	Muelle
200 000	100 000	100 000	250 000	250 000	250 000	150 000	150 000	150 000	200 000	200 000	200 000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	●	–	●	●	●	–	–	●
–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○
●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●
○	–	–	○	○	○	○	○	●	●	●	○
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
								●	–	–	–
*	–	–	○	*	*	○	*	–	●	–	●
*	●	●	●	*	*	●	*	●	●	●	○
*	●	●	●	*	*	●	*	●	○	●	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○
○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	–	○
○/○	–	–	–/○	–/○	–/○	○	○	○/○	–	–	–
○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–

Datos técnicos
Puertas de accionamiento rápido enrollables

		Premium	ECO	
	Talla	L	L	S
Aplicación	Puerta interior	●	●	●
Capacidad de resistencia al viento max.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	0 – 3	–	0 – 2
	o en km/h	–	18	18
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple	se cumple
Resistencia a la penetración del agua*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	npd	npd	0
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	npd	npd	1
Aislamiento acústico contra el ruido aéreo RW*	en dB conforme a DIN EN 717-1	12	11	11
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	5000	4000	6000
	Altura Al máx.	5500	4000	7000
Velocidad máxima de la hoja de la puerta*	en m/s	2.6	2.0	2.0
Velocidad media aprox*	Apertura en m/s	2.0	1.5	1.5
	Cierre en m/s	0.75	0.75	0.6
	Cierre con resguardo fotoeléctrico de la puerta EFA-TLG® en m/s	1.0	1.0	1.0
Construcción en acero	Marco chapa de acero galvanizado	●	●	●
	Acero inoxidable	○	○	○
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	○	○	○
Hoja de la puerta	Hoja flexible PVC, transparente con bandas de emergencia en diferentes colores	●	●	–
	tejido flexible en diferentes colores con/ sin superficie expuesta	○/○	○/○	○/●
Propiedades contra el fuego	Clase de material DIN 4102	B2	B2	B2
Compensación de peso mediante		Muelle	Peso	Peso
Concebida para aprox. ... ciclos de carga p. a		150 000	150 000	150 000
Protección contra embestidas	EFA-EAS®	○	○	–
Controlador	Motor eléctrico	●	●	●
Control	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	○	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Interruptor principal y teclado de membrana	●	●	●
Cable de alimentación	Corriente eléctrica 230 V/50 Hz	●	●	●
	Corriente eléctrica 400 V/50 Hz	○	○	○
	Disyuntor	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Operación de emergencia	automática después de activación manual	●	●	●
	accionamiento manual	–	–	–
Dispositivos de seguridad	Resguardo fotoeléctrico para puerta EFA-TLG® en la zona de cierre de la puerta	○	○	○
	Regleta de conexión	●	●	●
	Barrera fotoeléctrica	●	●	●
	Vigilancia de la parte delantera de la puerta	○	○	○
	Resguardo fotoeléctrico externo	○	○	○
Sistema de seguridad incl. Transmisor de impulsos	EFA-SCAN® Marco/Soporte	–/○	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible, npd = no performance determined,
* depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas!

Serie R

EFA-SRT®

Value L	ST L	FR	EasyFit
●	●	●	●
0 – 1 80	– 18	0 – 3 –	npd 41
se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
npd	npd	0	npd
npd	npd	0	npd
11	12	12	11
3000 3500	4000 4000	4000 5000	4000 4000
1.7	2.0	2.6	1.5
1.3 0.5 0.8	1.5 0.75 –	1.6 0.75 1.0	1.5 – 1.0
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
○ ○/●	○ ○/●	● ○/○	○ ○/●
B2	B2	B2	B2
Muelle	Muelle	Muelle	–
150 000	150 000	150 000	150 000
–	●	–	–
●	●	●	●
○ ● ○ ●	○ ● ○ ●	– – ● ●	– ○ ● ●
● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	 – 16 A (K)
● –	● –	● –	– ●
○ ● ● prov. B ○ ○	– – ● ○ ○	○ ● ● ○ ○	● – – ○ ○
–/– ○	–/– ○	–/○ ○	–/○ ○

Datos técnicos de las puertas de protección para máquinas de accionamiento rápido

		Serie MS							
		EFA-SRT® MS							EFA-SST® MS
		Performance				A	A	USD	
	Tamaño	L	S	L	S	L	S		
Aplicación	Puerta interior	●	●	●	●	●	●	●	●
Resistencia al viento máx.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	0	0	0	0	0	0	–	4
Fuerzas reales / cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple	se cumple
Permeabilidad del aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	0	0	0	0	0	0	–	0
Aislamiento acústico directo R_W*	en dB conforme a DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12	23
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	3500	6200	3000	5000	3000	6000	6000	3000
	Altura Al máx.	3500	5500	3000	3500	3000	3500	4500	3000
Velocidad máxima de la hoja de la puerta*	en m/s	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.7
Recogida de la hoja de la puerta	Espiral redonda	-	–	–	–	–	–	–	●
Construcción	Marco de chapa de acero galvanizado	○	○	●	●	●	●	●	●
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme a RAL	○	○	○	○	○	○	○	○
	Marcos aluminio anodizado	●	●	–	–	–	–	–	–
Hoja de la puerta	EFA-CLEAR® Lama transparente para una pared	–	–	–	–	–	–	–	○
	EFA-VENT® Lama de ventilación	–	–	–	–	–	–	–	○
	EFA-ALUX® Lama de aluminio	–	–	–	–	–	–	–	●
	Color según RAL (sin ventana)	–	–	–	–	–	–	–	○
	Cortina flexible de PVC, transparente con cintas de emergencia en diferentes colores	●	●	●	●	●	●	●	–
	tejido flexible en diferentes colores con/sin ventana	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	–
Características de reacción al fuego	Clase de material DIN 4102	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2
	Clase de material SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	○	–
Compensación de peso mediante		–	–	–	–	–	–	Peso	Muelle
Concebida para aprox. ... ciclos de carga por año		1 000 000	1 000 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Accionamiento	Motor eléctrico	●	●	●	●	●	●	●	●
Control	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfiNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○	○
Cable de alimentación	Corriente eléctrica 230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○
	Corriente eléctrica 400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
	Disyuntor	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Accionamiento de emergencia	automática después de activación manual	–	–	–	–	–	–	–	○
	accionamiento manual	●		●	●	●	●	●	–
Dispositivos de seguridad	EFA-TLG® Rejilla de luz de la puerta en nivel de cierre de la puerta	●	●	–	–	–	–	–	–
	Borde de seguridad	○	○	●	●	●	●	●	●
	Barrera de luz	○	○	●	●	●	●	–	●
	Rejilla de luz externa	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	○ HSO

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible, HSO = opción de seguridad para la cabeza,
*depende de la hoja de la puerta, la recogida de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

Datos técnicos
Puertas de accionamiento rápido intralogística

		Serie MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Aplicación	Puerta interior	●	●
Resistencia al viento máx.*	conforme a DIN EN 12424 en las clases	0	–
Fuerzas reales/cierre seguro	conforme a DIN EN 13241 en las clases	se cumple	–
Permeabilidad al aire*	conforme a DIN EN 13241 en las clases	0	–
Aislamiento directo de ruido aéreo R_W*	en dB conforme a DIN EN 717-1	12	12
Tamaño de la puerta (en mm)	Anchura An máx.	3000	1600
	Altura Al máx.	3000	1600
Soporte de la hoja de la puerta	Espiral redonda	–	–
Construcción de acero	Marco chapa de acero galvanizado	●	●
	con recubrimiento pulvimetalúrgico conforme RAL	○	○
Hoja de la puerta	EFA-CLEAR® una sola pared	–	–
	EFA-VENT® Lamas de ventilacion	–	–
	EFA-ALUX® Lamas de aluminio	–	–
	Color según RAL (sin superficie expuesta)	–	–
	Hoja flexible PVC, transparente con bandas de emergencia en diferentes colores	●	–
	tejido flexible en diferentes colores con/ sin superficie expuesta	○/○	–/●
Características de reacción al fuego	Clase de material DIN 4102	B2	B2
Regulación mediante		–	–
Concebida para aprox. … ciclos de carga p.a.		250 000	500 000
Controlador	Motor eléctrico	●	●
Control	EFA-TRONIC®	○	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	Interruptor principal y teclado de membrana	–/●	–
Cable de alimentación	Corriente eléctrica 230 V/50 Hz	●	●
	Corriente eléctrica 400 V/50 Hz	○	–
	Disyuntor	16 A (K)	16 A (K)
Operación de emergencia	automática después de activación manua	–	–
	accionamiento manual	○(*)	–
Dispositivos de seguridad	Resguardo fotoeléctrico para puerta EFA-TLG® en la zona de cierre de la puerta	○	–
	Barre palpeuse	●	–
	Cellule	●	–
	Surveillance devant les portes	○	–
	Reja externa	○	○
Sistema de seguridad incl. Transmisor de impulsos	EFA-SCAN® Marco/Soporte	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● Estándar, ○ bajo pedido, – no disponible, ○(*) dependiendo del tipo de accionamiento,
* depende de la hoja de la puerta, el soporte de la hoja de la puerta y del tamaño de la puerta, ¡reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas!





EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg/Alemania
Teléfono +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com

EFAFLEX® es una marca registrada
y protegida por la ley.
Sujeto a cambios técnicos. Algunas
ilustraciones muestran equipamiento
opcional. Concepción global:
www.creativconcept.de 04 | 2025

EFAFLEX
puertas rápidas y seguras