



— con —



— in —



MILANO 2015

FAST SPIRAL

PUERTA RÁPIDA CON HOJA RÍGIDA DE ENROLLAMIENTO EN ESPIRAL

LOGISTIC
SOLUTIONS



PUERTA RÁPIDA CON HOJA RÍGIDA DE ENROLLAMIENTO EN ESPIRAL

Un cierre innovador, realizado por Kopron para satisfacer las necesidades de sus clientes. El aumento del costo de la energía y la garantía de una puerta rápida pero robusta y segura, han llevado a la realización de un cierre con una mejora en las características físicas de la hoja, además de una optimización de las funcionalidades.

Made in Italy

DETALLES TÉCNICOS

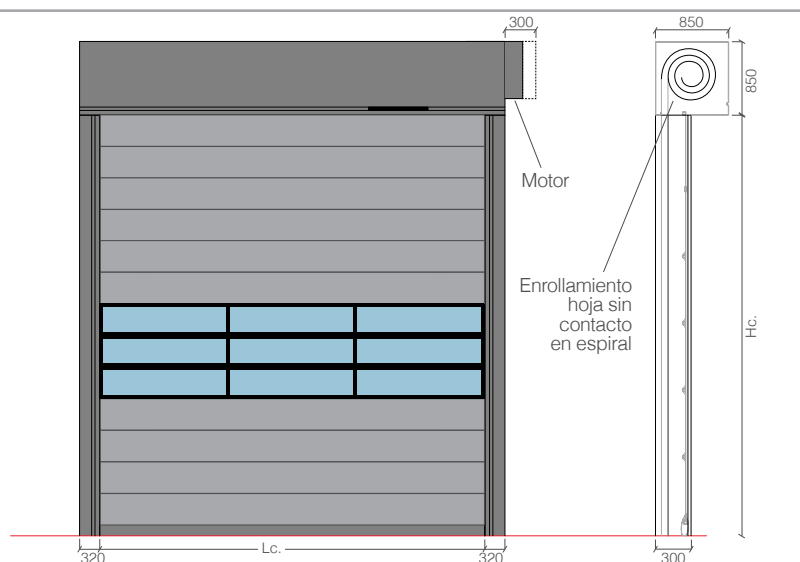
- Uso interno/externo
- Dimensiones L. máx. 6.500 mm h. máx. 6.000 mm
- Velocidad con mando FU y apertura máx 2,5 m/s cierre máx. 0,5 m/s
- Apertura/cierre de emergencia manual de manivela o con cadena cabrestante (opcional)
- Alimentación eléctrica 380 Voltios. +N+T
- Resistencia a la carga de viento hasta Clase 4 (proporcional a la anchura)
- Aislamiento acústico R = 22 dB

(La empresa se reserva el derecho de realizar posibles mejoras técnicas)

FAST SPIRAL: VENTAJAS

- Todas las ventajas de los cierres rápidos pero equipados con una hoja rígida aislada de 40 mm de espesor que permite un mayor aislamiento térmico y una mejor seguridad.
- Una motorización con control del motor tecnología por inverter, hace que la apertura/cierre de la puerta sean todavía más rápidos, apertura máx. 2,5 m/s cierre máx. 0,5 m/s.
- Funcionamiento muy silencioso y durabilidad en el tiempo asegurada por el enrollamiento de la espiral, los sectores de la hoja se enrollan en espiral sin tocarse.
- Un plan industrial de diseño superior adecuado en cada contexto.
- Seguridad máxima y mantenimiento mínimo gracias a la hoja rígida con enrollamiento en espiral innovador sin contacto.

FAST SPIRAL



Estructura

- Guías realizadas con chapa galvanizada, oportunamente perfiladas para un deslizamiento perfecto y una excelente resistencia mecánica al viento.
- Travesaño superior de recogida enrollamiento, realizada con perfiles metálicos galvanizados adecuadamente unidos aptos para acomodar: ménsulas en espiral, eje motor con mecanismos de transmisión de cadena, sensores de control electrónicos y placa lateral de fijación grupo motorreductor.
- Cajón de cubierta de chapa prepintada RAL 7016 (opcional).

Características de la hoja rígida

- La hoja rígida de paneles sándwich Tipo Safeline de 40 mm de espesor está compuesta por chapa prepintada, con aislante de espuma de poliuretano sin CFC de 40 kg/m³ de densidad, aislamiento térmico igual a un valor de 1,95 W/m²K.
- La puerta es elegante gracias a la superficie microdiamantada del lado externo, en el lado interno la superficie es de tipo gofrado resistente a los arañazos.
- Rodamientos de deslizamiento laterales especiales, permiten un funcionamiento rápido y silencioso, con resistencia perfecta al viento.

Las ventanas, un elemento opcional

- A petición se puede colocar ventanas con perfiles de aluminio y láminas de policarbonato compacto transparente de 4 mm de espesor. Las ventanas se reparten con montantes de aluminio en la cantidad necesaria y proporcionada a la anchura del elemento.

Características de la motorización

- Motorreductor para uso intensivo de velocidad variable con control por inverter apertura hasta 2,5 m/s cierre con velocidad máx 0,5 m/s, montado directamente en el eje, compuesto por: motor eléctrico, reductor de tornillo sinfín de lubricación permanente, desbloqueo de emergencia de manivela.
- Final de carrera electrónico de encoder con ajuste digital directamente desde el cuadro de mando.
- Cuadro de mando por INVERTER con tecnología electrónica programable: visualización del estado a través de pantalla, tapadera que se puede abrir equipada con pulsador de salida-stop-bajada, ajuste de la velocidad de apertura y cierre con gestión de las deceleraciones para arranques y llegadas amortiguadas, posibilidad de conectar todo tipo de mando, seguridad, semáforos e interbloqueos, gestión cierre automático, apertura parcializada, prueba aviso de avería y cuenta ciclos con bloqueo para asistencia y mantenimiento.

Seguridad máxima

- Barrera de seguridad multihaz de 2.500 mm de altura de obscurecimiento secuencial.

Colores:

Los colores oscuros no son recomendables en las puertas expuestas al sol, ya que la posible flexión de los elementos puede limitar su función.

Cores Standard:

- Plata RAL 9006
- Antracia RAL 7016
- Color RAL a petición



Enrollamiento hoja sin contacto en espiral



Detalle unión



Barreira de seguridad

SISTEMAS DE APERTURA



Sistema Biométrico by Kopron,
¡Bastará con pasar el dedo para abrir la puerta!



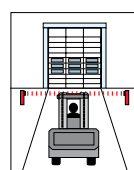
Transmisor de nueva Generación:
Mando a distancia de apertura y cierre



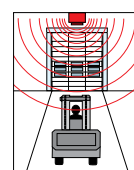
K-hands Free(manos libres) El innovador sistema de apertura similar a un "telepeaje"



Cuadro eléctrico
Cuadro eléctrico para la gestión de todos los accesorios del mando y dispositivos de seguridad



Par de fotocélulas
de rayos infrarrojos orientables



Luz intermitente led
de 500mm diseño especial Kopron



Quality Management System
UNI EN ISO 9001: 2008 Certified
Factory Production Control: UNI EN ISO 1090
Applicable Standard: UNI EN 13241-1 - UNI EN 3834-2



Kopron España

Calle Salto del Caballo nº 4-6, Galería Despacho nº 3
45003 Toledo (Spain)
t +34 925 25 32 10 - kopron@kopron.es