



Sector

puerta de enrollado rápido de sectores intercambiables y contrapesos



► Fiable y dotada de contrapesos modulares

Sector es la versión más racional y fiable entre las puertas de enrollado rápido de sectores intercambiables.

Robusta, compacta y tecnológicamente avanzada; dispone del sistema de equilibrado por contrapesos modulares, que garantiza un elevado estándar de ejercicio y de seguridad.

► Robusta y compacta, también en versión de acero inoxidable

Sector se presenta con una estructura autoportante metálica robusta y compacta de acero electrocincado (mod. T1) o de acero inoxidable AISI 304 satinado fino (mod. T1Y), que integra el grupo tracción, los cableados rápidos y los fotocélulas de seguridad.

► Autoportante, de fácil y rápida instalación

El cajón autoportante, colocado en los montantes verticales, asegura un fácil y rápido montaje de la puerta facilitando notablemente la fase de instalación.

Además, el cajón contiene y protege todos los órganos de transmisión.

Los cableados rápidos polarizados completan la rapidez y la sencillez de instalación, asegurando al mismo tiempo que las conexiones eléctricas se realicen de modo correcto.

► Soluciona los problemas de espacio

Las dimensiones reducidas de la estructura, tanto en lo alto como en lo ancho, consiente una fácil inserción, incluso donde existen problemas de espacio.

► Segura y fiable

Un fiable sistema de equilibrado por contrapesos modulares, con robusta correa de tracción, permite al motor trabajar con mínimo esfuerzo, alargando así la vida operativa del automatismo. La motorización trifásica para servicio intensivo, está formada por motorreductor con freno, final de carrera y desbloqueo, unidos en un único y exclusivo módulo (característica original y exclusiva DITEC).

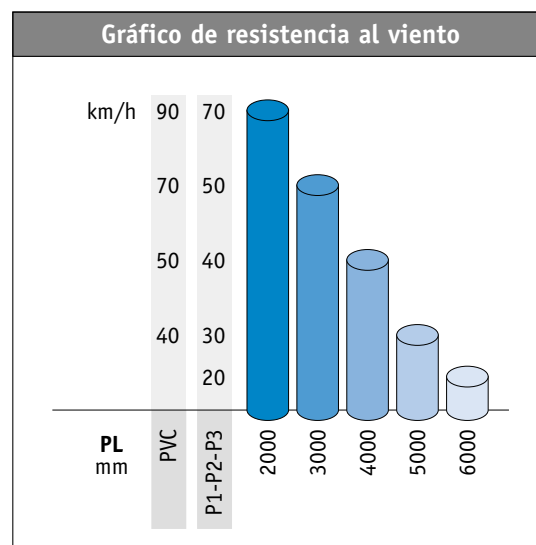
► Amplia dotación de seguridades

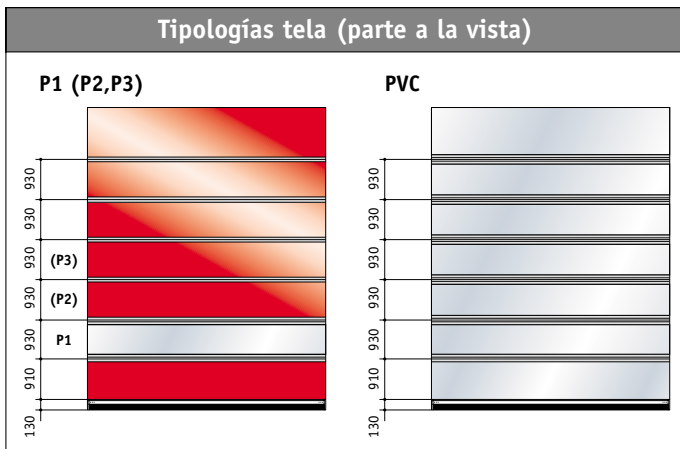
Sector presenta una amplia serie de dotaciones de seguridad:

- Burlete de seguridad de inversión inmediata con tope de goma y extrudido de aluminio anodizado con ACS Anti-crash System en las versiones CPA (electroneumática con presóstato) o CFA (electrónica con fotocélula autocontrolada). Preserva la tela de daños en caso de golpe accidental.
- Dispositivo de apertura de emergencia, disponible en ambos lados de la puerta, que desbloqueando el sistema de contrapesos, consiente la apertura semiautomática de la tela.
- Par de fotocélulas de seguridad estándar y ulterior predisposición para un segundo par de fotocélulas.
- Cuadro electrónico de maniobra externo IP 55, equipado con caja de pulsadores abre-cierra, parada de emergencia; función autotest.

► Práctica, inteligente y versátil

Sector presenta la más amplia versatilidad estructural porque la tela, al estar realizada con el concepto de los módulos intercambiables, puede ser realizada, según las necesidades operativas, uniendo la tela en sectores ciegos, disponibles en una amplia gama de colores, con sectores transparentes, consintiendo incrementar la visibilidad y, en consecuencia, la seguridad al pasar. La modularidad de la tela permite modificar la composición de los sectores, ya sea para adherir a las diferentes exigencias operativas como para una rápida sustitución de los mismos en caso de eventuales daños.



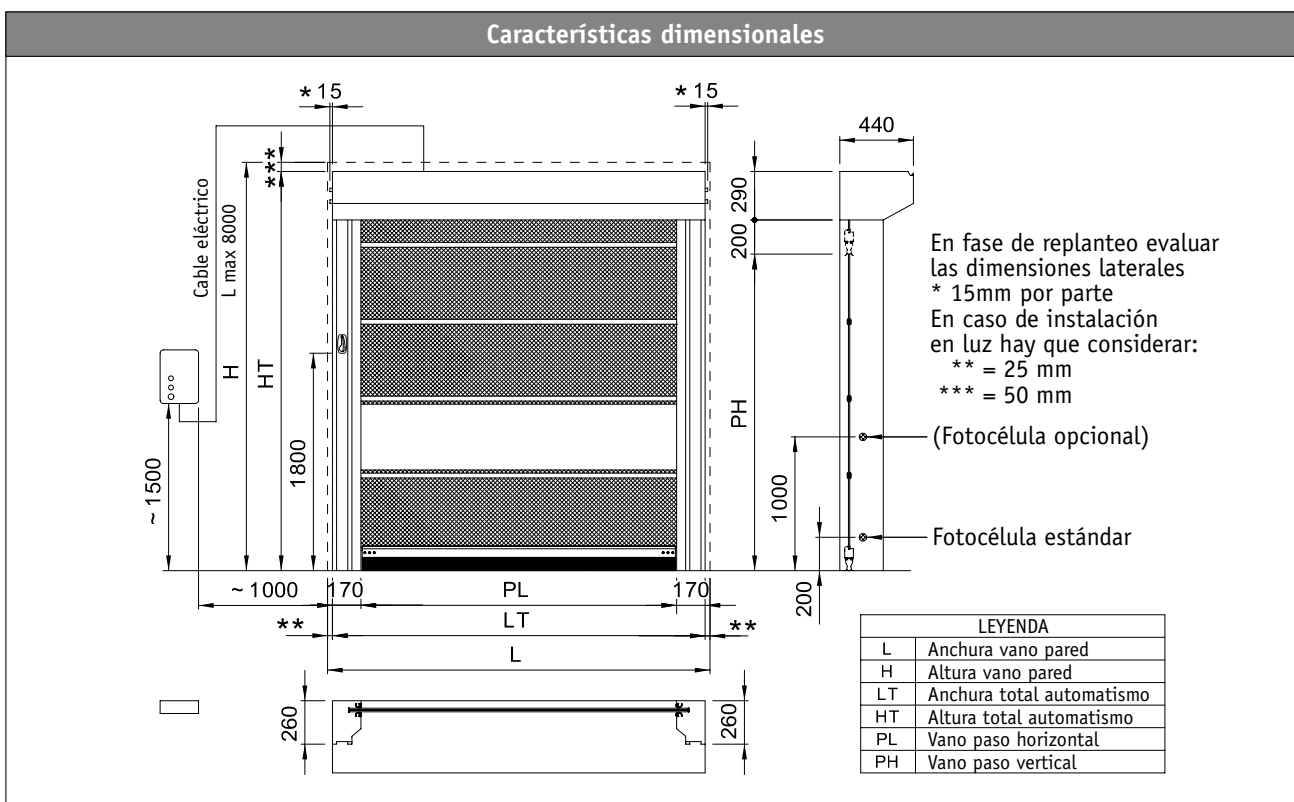


▶ Características técnicas principales

- ▶ Estructura de perfilados de acero electrocincado (**T1**), o acero inoxidable AISI 304 satinado fino (**T1Y**), que **integra el grupo tracción, los cableados rápidos y las fotocélulas de seguridad.**
- ▶ **RAL**, eventual suplemento para barnizado epoxídico en horno con acabado liso.
- ▶ Motorizaciones incorporadas, para uso muy intensivo: 400 V trifásica, de apertura y cierre igual a 0,9 m/s.
- ▶ Cuadro electrónico **IP 55** equipado con caja de pulsadores abre-cierra, parada de emergencia; función autotest
- ▶ Sistema de equilibrado por **contrapesos modulares**
- ▶ Dispositivo **semiautomático** de apertura de emergencia
- ▶ Burlete de seguridad con tope de goma y extrudido de aluminio anodizado con ACS – Anti-crash System en las versiones:
 - **CPA** electroneumática con presóstato
 - **CFA** electrónica con fotocélula autocontrolada

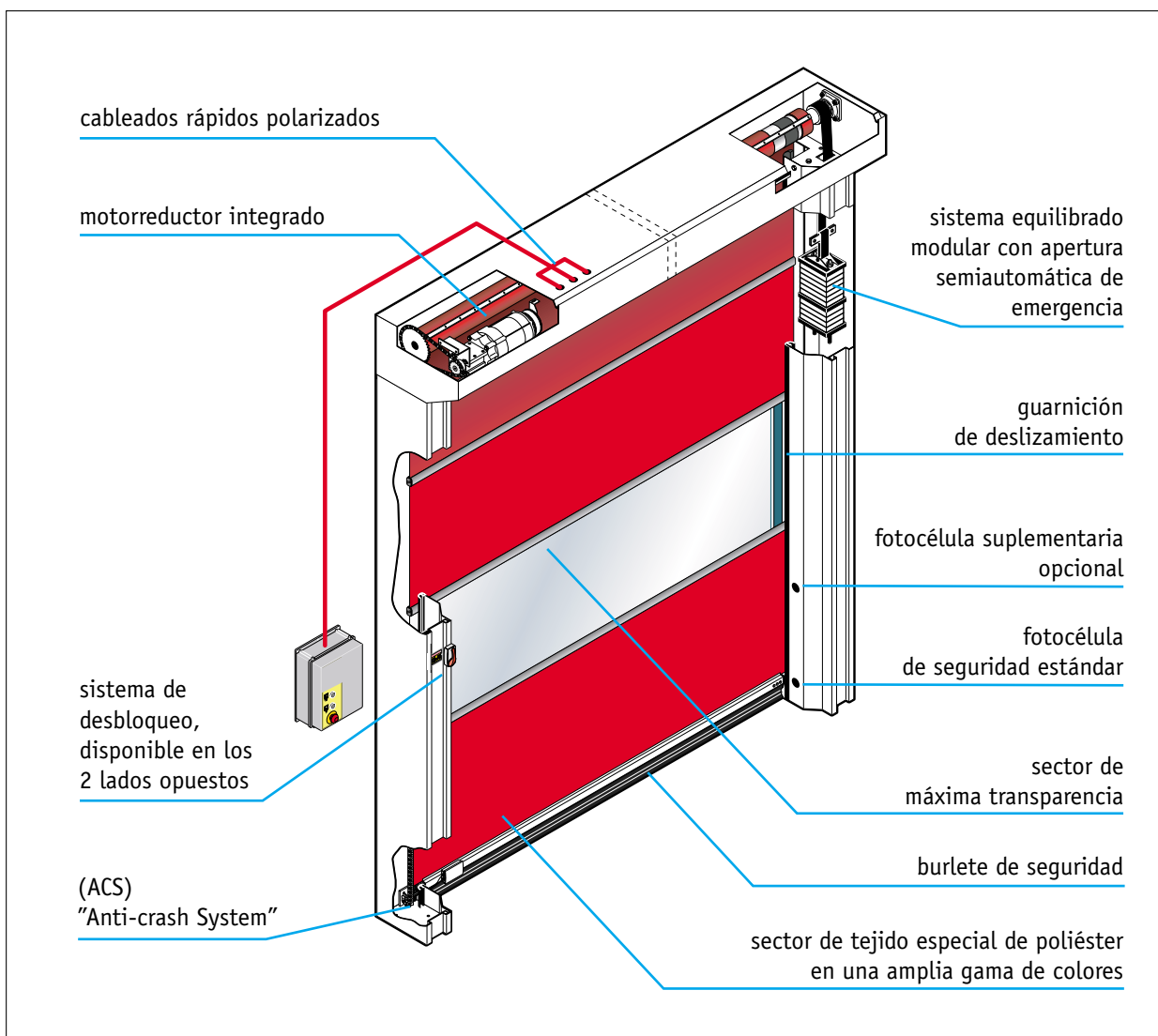
▶ Características técnicas de la tela

- ▶ Extrudidos de aluminio anodizado, de contención de los sectores intercambiables
- ▶ Resistencia máxima a la presión del viento: de hasta **90 km/h** (ver gráfico)
- ▶ Tela flexible de material autoextinguible de clase 2 (DIN 4102) con distancia entre ejes estándar de unos 930 mm:
 - **P1** poliéster clase 2, con 1 sector con ventanas
 - **P2** poliéster clase 2, con 2 sectores con ventanas
 - **P3** poliéster clase 2, con 3 sectores con ventanas
 - **PVC** completamente en PVC transparente



▶ SECTOR con especial accionamiento neumático

Sector también está disponible en la versión con accionamiento y componentes exclusivamente neumáticos. El automatismo está formado por un cilindro conectado mecánicamente al eje de enrollado y está gobernado por lógica completamente neumática, instalada a bordo columna; por lo tanto, no necesita ninguna alimentación eléctrica. La puerta está dotada en serie del burlete de seguridad con presóstato (CPN). Los mandos utilizables serán obligatoriamente de tipo neumático, mientras que la carpintería y la tela son idénticos a la versión estándar con la sola exclusión del suministro estándar de todos los componentes eléctricos.



▶ Características técnicas

Alimentación	400 V trifásica 50/60 Hz
Clase de aislamiento	Clase 1
Consumo	3 A
Potencia	900 W
Relación de reducción	1:6 reductor - 1:2,4 transmisión
Velocidad de apertura	0,9 m/s
Velocidad de cierre	0,9 m/s
Vano paso PL x PH	Mínimo = 1000x1700 Máximo = 6000x6000 (ver limitaciones telas en la lista de precios)
Tipo de equilibrado	Contrapesos modulares
Tipología de la tela	Sectores de tejido poliéster y PVC transparente introducidos en extrudidos de aluminio
Espesor de la tela	Tejido poliéster = clase 0,6 mm PVC transparente = 2 mm
Autoextinción	Tejido poliéster = clase 2 PVC transparente = DIN 4102
Burlete de seguridad	Tipo CPA electroneumática con presóstato tipo CFA electrónica con fotocélula autocontrolada
Desbloqueo apertura manual	Manivela con cuerda para activación hombre presente
Clase de servicio DITEC	5 (muy intensivo)
Resistencia al viento	ver gráfico
Temperatura de funcionamiento automatismo	-20°C ÷ +55°C
Temperatura de funcionamiento tela	-5°C ÷ +50°C
Grado de protección	IP 54
C.E. de maniobra	Electrónico

▶ Funciones cuadro de maniobra

Módulo	QE 44E
Alimentación	400 V trifásica 50/60 Hz
Salida motores	1 - 400 V trifásica 50/60 Hz 8 A
Salida accesorios	24 V cc 0.5 A
Salida freno	24 V cc
Luz intermitente	24 V cc 30 W
Mando de apertura	///
Mando de cierre	///
Cierre automático	///
Seguridad de parada	///
Seguridad de inversión	///
Función autotest	///
Temperatura	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 55
Dimensiones	230 x 120 x h 320



Sector

puerta de enrollado rápido de sectores intercambiables y contrapesos



Sistemas de mando y de seguridad

- ▶ **RMM** - Radar de microondas con discriminación de las funciones: sentido de paso vehículo - peatonal
- ▶ **TEL 2** - Mando a distancia para regulación a distancia del radar RMM
- ▶ **BIX LP2** - Radiomando mini bicanal de autoaprendizaje
- ▶ **BIX LP2P** - Radiomando de pulsadores de seta bicanal 433 MHz
- ▶ **LAB 9CS**
- ▶ **LAMP H** - Luz intermitente 24 V
- ▶ **XEL 2** - Fococélula de rayos infrarrojos para montaje externo, para uso general
- ▶ **APS** - Sistema antipánico automático
- ▶ **INVERTER** - Cuadro electrónico con regulación de la velocidad



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P

Normativas

En la realización de la instalación utilizar exclusivamente accesorios y dispositivos de seguridad DITEC.

Los automatismos DITEC están dotados de marca CE, y se han proyectado y construido en conformidad con los requisitos de seguridad de la Directiva Máquinas (98/37/CE), de la Directiva Compatibilidad Electromagnética (89/336/CEE) y de la Directiva Baja Tensión (73/23/CEE).

DITEC S.p.A. se reserva la facultad de realizar modificaciones aptas a mejorar los productos. DITEC S.p.A. está siempre mejorando los propios productos.

Por este motivo los datos técnicos presentes en este catálogo no son vinculantes. Ulteriores informaciones están disponibles en los Manuales Técnicos que se pueden ver en el sitio: www.ditec.it



LAB 9CS



LAMP H



XEL 2



APS



INVERTER



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
 Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com



ISO 9001
 Cert. n° 0957/1

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
 OBERURSEL
 PALAISEAU
 BALERNA
 ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
 Tel. +49 6171914150
 Tel. +33 1 64532860
 Tel. +41 91 6463339
 Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
 Fax +49 61719141555
 Fax +33 1 64532861
 Fax +41 91 6466127
 Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com