



# Flash

puerta de enrollado rápido



# ► Serie Flash

## ► Prácticas, fiables y seguras. De amplia luminosidad para los ambientes

Las puertas rápidas Flash favorecen la operatividad y los pasos a los máximos niveles de eficiencia y seguridad, también gracias a la óptima luminosidad ofrecida por la amplia transparencia de las telas.

## ► Robusta y compacta, también en versión de acero electrocincado inoxidable

La compacta estructura metálica está disponible en acero electrocincado, acero inoxidable AISI 304 satinado fino o en acero electrocincado barnizado en una amplia gama de colores RAL.

## ► 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, protegiendo la motorización y los órganos de transmisión que contiene, característica original DITEC.

## ► De estética agradable e inteligente en los detalles

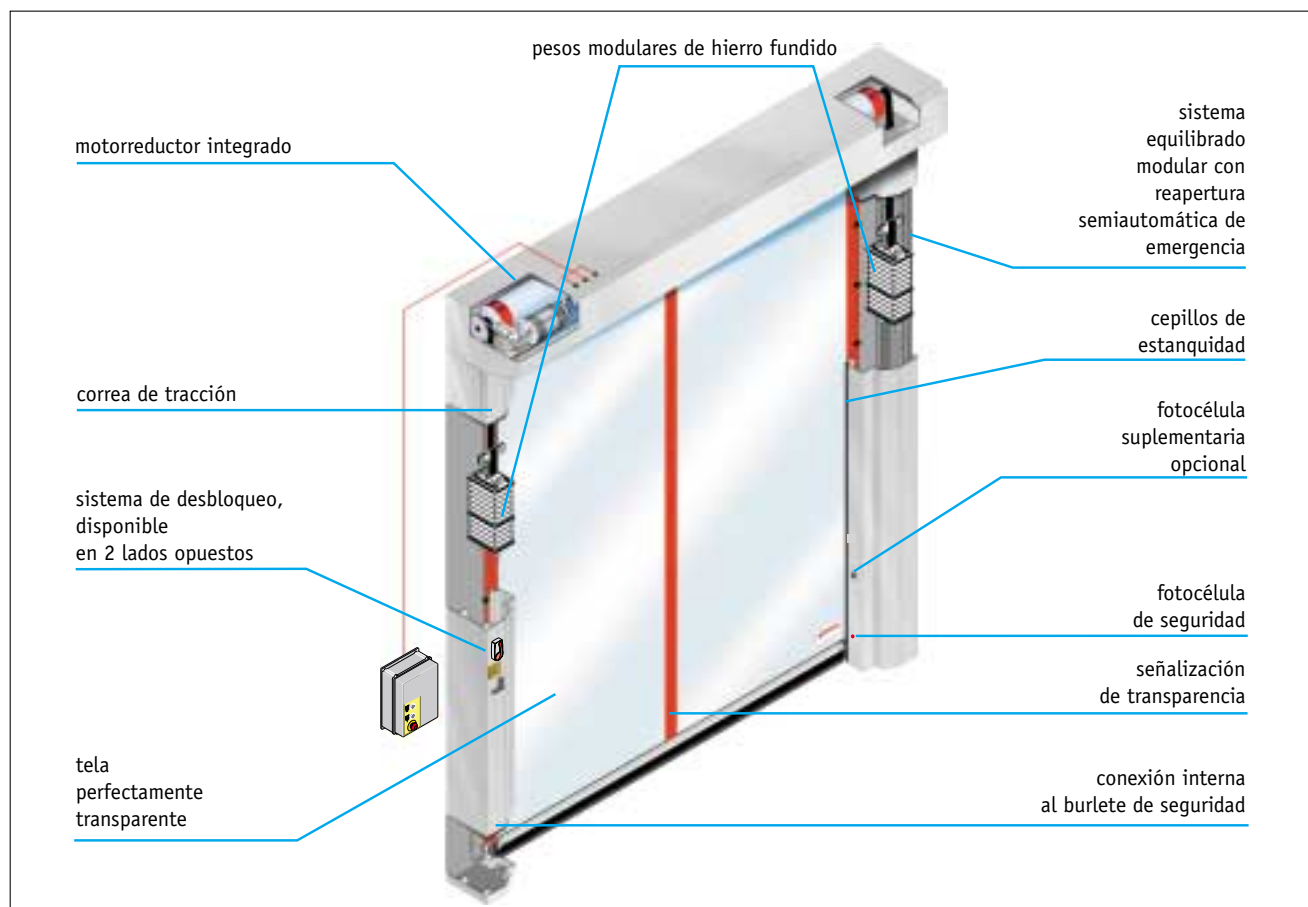
Las estructuras metálicas sin salientes, confieren una refinada limpieza estética.

Un par de cepillos, aplicados en los montantes laterales, aseguran un elevado grado de estanqueidad a la penetración de cuerpos sólidos, polvos y chorros de agua.

La conexión eléctrica entre el burlete de seguridad y el cuadro eléctrico está protegido por una específica cadena portacables de contención que se halla en el interior de los montantes verticales.

## ► Segura y fiable

Un fiable sistema de equilibrado por contrapesos modulares, con robustas correas de tracción, permite al motor trabajar con mínimo esfuerzo, alargando así la vida operativa del automatismo. Las puertas Flash están dotadas de burlete de seguridad con ACS (Anti-crash System) que preserva la integridad de la tela y del burlete mismo en caso de golpes accidentales, invirtiendo instantáneamente el movimiento en presencia de un obstáculo.



# Flash CS

## Práctica y versátil

Flash CS mantiene sustancialmente intactas todas las características técnicas del modelo C, pero proponiendo la tela tanto de PVC como de poliéster y el cuadro electrónico incorporado en la estructura metálica (T2, T2Y).

## Características técnicas de la tela

- Patines laterales de contención de la tela fijados en los bordes de refuerzo dispuestos al efecto.
- Resistencia máxima a la presión del viento igual a 70 Km/h.
- Tela flexible entera de materiales autoextinguibles (DIN 4102).  
Versiones de la tela:
  - P1 poliéster clase 2 con 1 ventana;
  - PVC completamente de PVC transparente con tira de advertencia central de poliéster color rojo.

## Características técnicas principales

- Estructura de perfilados de acero electrocincado (T1, T2), o acero inoxidable AISI 304 satinado fino (T1Y, T2Y), 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, disponibles en las versiones:
  - T1, T1Y velocidad de apertura y cierre 0,9 m/s - cuadro electrónico externo;
  - T2, T2Y velocidad de apertura 1,4 m/s - velocidad de cierre 0,7 m/s - cuadro electrónico incorporado en el cajón.
- Cuadro electrónico IP 55, equipado con caja de pulsadores abre - cierra - parada de emergencia (que se halla en el montante vertical izquierdo en las versiones T2, T2Y); función autotest.
- Sistema de equilibrado por contrapesos modulares.
- Dispositivo semiautomático de desbloqueo de emergencia.
- Burlete de seguridad de extrudido de aluminio anodizado con ACS Anti-crash System en las versiones:
  - CPA electroneumática con presóstato;
  - CFA electrónica con fotocélula autocontrolada.

Características dimensionales

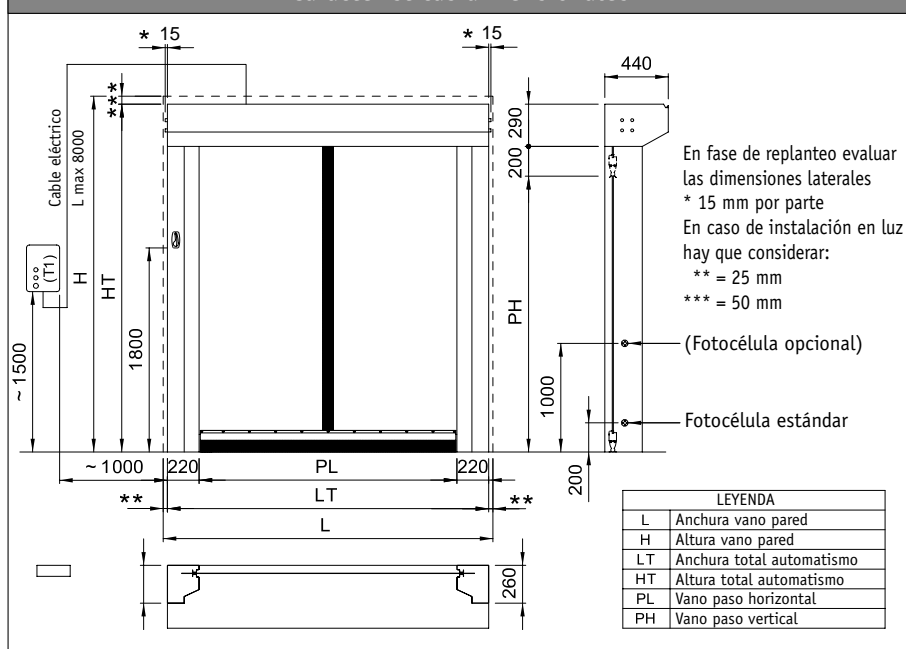
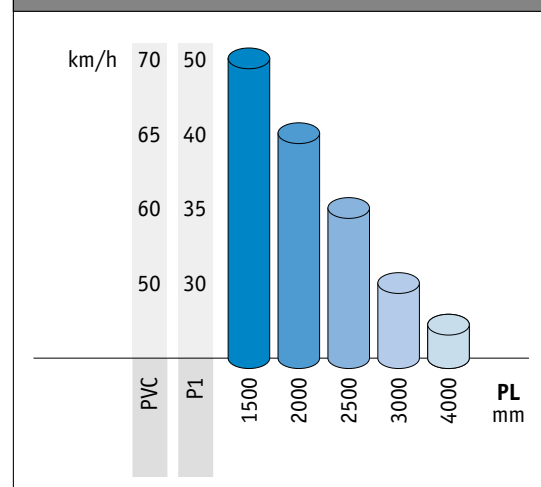


Gráfico de resistencia al viento



# Flash C

## Elevada estanqueidad y fiabilidad.

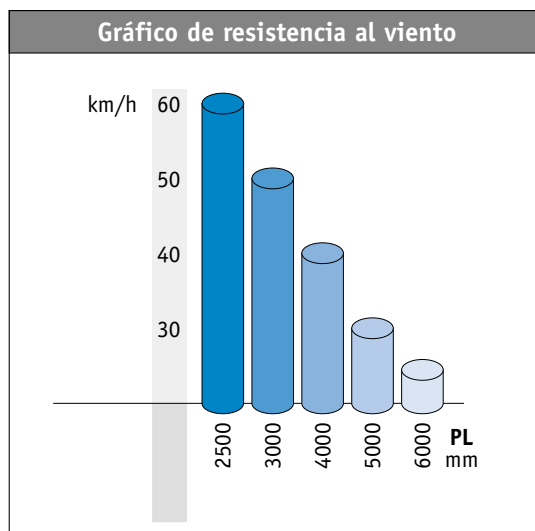
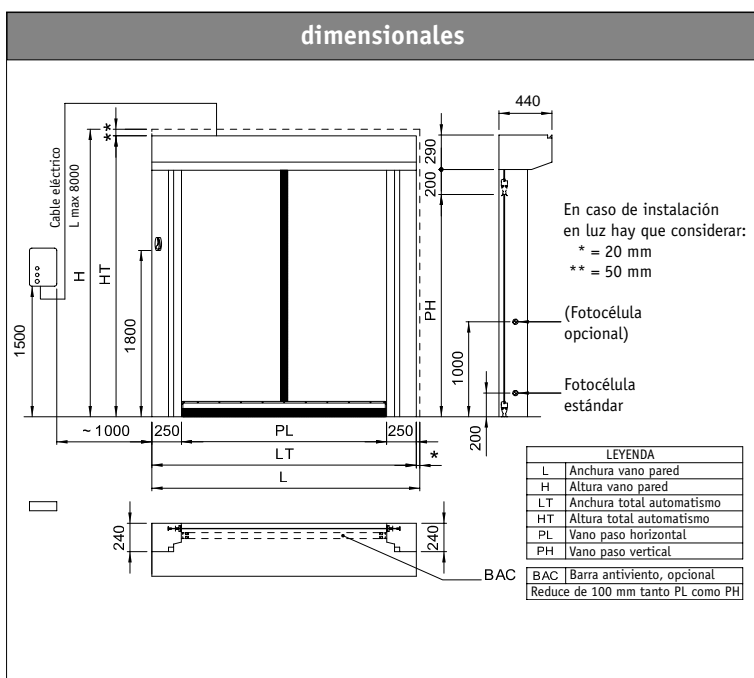
Fiable y profesional, se adapta perfectamente a cualquier contexto industrial o comercial. El modelo Flash C emplea una tela de especial PVC flexible autoextinguible de elevada resistencia, perfectamente transparente, con tira roja de advertencia central (colocada en vertical) para señalar la transparencia. Actúa de óptima barrera contra el paso del frío, calor, polvo, humedad y ruido (DIN 52210).

## Características técnicas de la tela

- ▶ Patines laterales de contención de la tela fijados en los bordes de refuerzo dispuestos al efecto.
- ▶ Resistencia máxima a la presión del viento de 60 Km/h (ver gráfico).
- ▶ Tela flexible entera de materiales autoextinguibles (DIN 4102) en las versiones:
  - PVC completamente de PVC transparente con tira de advertencia central de poliéster de color rojo (doble con PL > 4200 mm);
  - MIX rodapié de PVC gris y parte superior transparente.

## Características técnicas principales

- ▶ Estructura metálica de perfilados de acero electrocincado (T2, T2M) o acero inoxidable AISI 304 satinado fino (T2Y, T2MY) que integra grupo tracción, cableados rápidos, cepillos de estanqueidad y fotocélulas de seguridad.
- ▶ RAL, eventual suplemento para barnizado epoxídico en horno con acabado liso.
- ▶ Motorización 400 V trifásica para uso muy intensivo, disponibles en varias versiones:
  - T2, T2Y velocidad de apertura 1,0 m/s - cierre 0,5 m/s;
  - T2M, T2MY velocidad de apertura 1,4 m/s - cierre 0,7 m/s.
- ▶ Cuadro electrónico IP 55 incorporado en el cajón superior.
- ▶ Caja de pulsadores abre - cierra - parada de emergencia colocada en el montante vertical izquierdo.
- ▶ Sistema de equilibrado de contrapesos modulares.
- ▶ Dispositivo semiautomático de apertura de emergencia.
- ▶ Burlete de seguridad de extrudido de aluminio anodizado con ACS Anti-crash System en las versiones:
  - CPA electroneumática con presóstato;
  - CFA electrónica con fotocélula autocontrolada.



## ▶ Características técnicas

	FLASH CS	FLASH C
Alimentación	400 V trifásica 50/60 Hz	400 V trifásica 50/60 Hz (para versión T2, T2M)
Clase de aislamiento	Clase 1	Clase 1
Consumo	3 A (para versión T1-T1Y) 4 A (para versión T2-T2Y)	4 A (para versión T2) 5 A (para versión T2M)
Potencia	900 W (para versión T1-T1Y) 700 W y 1500 W (para versión T2-T2Y)	700 W y 1500 W (para versión T2) 450 W y 600 W (para versión T2M)
Relación de reducción	1:6 reductor - 1:2,4 transmisión (para T1-T1Y) 1:6 reductor - 1:2,8 transmisión (para T2-T2Y)	1:6 reductor - 1:4 transmisión (para versión T2) 1:5,4 reductor - 1:3,33 transmisión (para versiones T2M)
Velocidad de apertura	0,9 m/s (para versión T1-T1Y) 1,4 m/s (para versión T2-T2Y)	1,0 m/s (para versión T2) 1,4 m/s (para versión T2M)
Velocidad de cierre	0,9 m/s (para versión T1-T1Y) 0,7 m/s (para versión T2-T2Y)	0,5 m/s (para versión T2) 0,7 m/s (para versión T2M)
Vano paso PL x PH	Mín. = 1000x1700, máx. = 4000x4000 (para telas PVC) Mín. = 1000x1700, máx. = 3000x3500 (para telas P1) (ver dimensiones de la lista)	Mín. = 1000x1500, máx. = 5000x5000 (ver dimensiones de la lista)
Tipo de equilibrado	Contrapesos modulares de hierro fundido	Contrapesos modulares de chapas cincadas
Tipología de la tela	A) PVC transparente con tira de advertencia central de color rojo B) P1 tejido poliéster con ventana central de PVC transparente	PVC transparente con tiras de advertencia central de color rojo, versiones mix-tris-ciego realizadas con PVC de color gris
Espesor de la tela	A) PVC transparente = 3 mm B) P1 tejido poliéster = 0,75 mm ventana PVC = 1 mm	PVC transparente y gris = 3 mm
Autoextinción	A) PVC transparente = DIN 4102 B) P1 tejido poliéster = clase 2 ventana PVC = DIN 4102	PVC transparente y gris = DIN 4102
Burlete de seguridad	Tipo CPA electroneumática con presóstato, tipo CFA electrónica con fotocélula autocontrolada	Tipo CPA electroneumática con presóstato, tipo CFA electrónica con fotocélula autocontrolada
Desbloqueo apertura manual	De cuerda activación hombre presente	De cuerda activación hombre presente
Clase de servicio DITEC	5 (muy intensivo)	5 (muy intensivo)
Resistencia al viento	Ver gráfico de la lista de precios	Ver gráfico de la lista de precios
Temperatura de funcionamiento automatismo	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Temperatura de funcionamiento tela	-5°C ÷ +50°C	-5°C ÷ +50°C
Grado de protección	IP 54	IP 54
C.E. de maniobra	Electrónico	Electrónico

## ▶ Funciones cuadro de maniobra

	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 producto	230 x 120 x H 320





## 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** - Fotocélula de rayos infrarrojos para montaje externo, para uso general
- ▶ **APS** - Sistema antipánico automático
- ▶ **INVERTER** - Cuadro electrónico con regulación de la velocidad

## 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](http://www.ditec.it)



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P



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](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto: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](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)