



Flash

porte à enroulement rapide



► Série Flash

► Pratiques, fiables et sûres. D'une grande luminosité pour les environnements

Les portes rapides Flash favorisent l'activité et les passages aux plus hauts niveaux d'efficacité et de sécurité, grâce aussi à l'excellente luminosité offerte par la large transparence des tabliers.

► Robuste et compacte, même dans la version en acier galvanisé inox

La structure métallique compacte est disponible en acier galvanisé, en acier inox AISI 304 satiné fin ou en acier galvanisé peint dans un large choix de teintes RAL.

► Autoportante, facile et rapide à installer

Le caisson autoportant, placé sur les montants verticaux, assure un montage aisé et rapide de la porte, facilitant considérablement la phase d'installation, protégeant la motorisation et les organes de transmission qu'il contient, caractéristique originale DITEC.

► Esthétique et intelligente dans les moindres détails

Les structures métalliques sans saillie donnent une pureté esthétique raffinée.

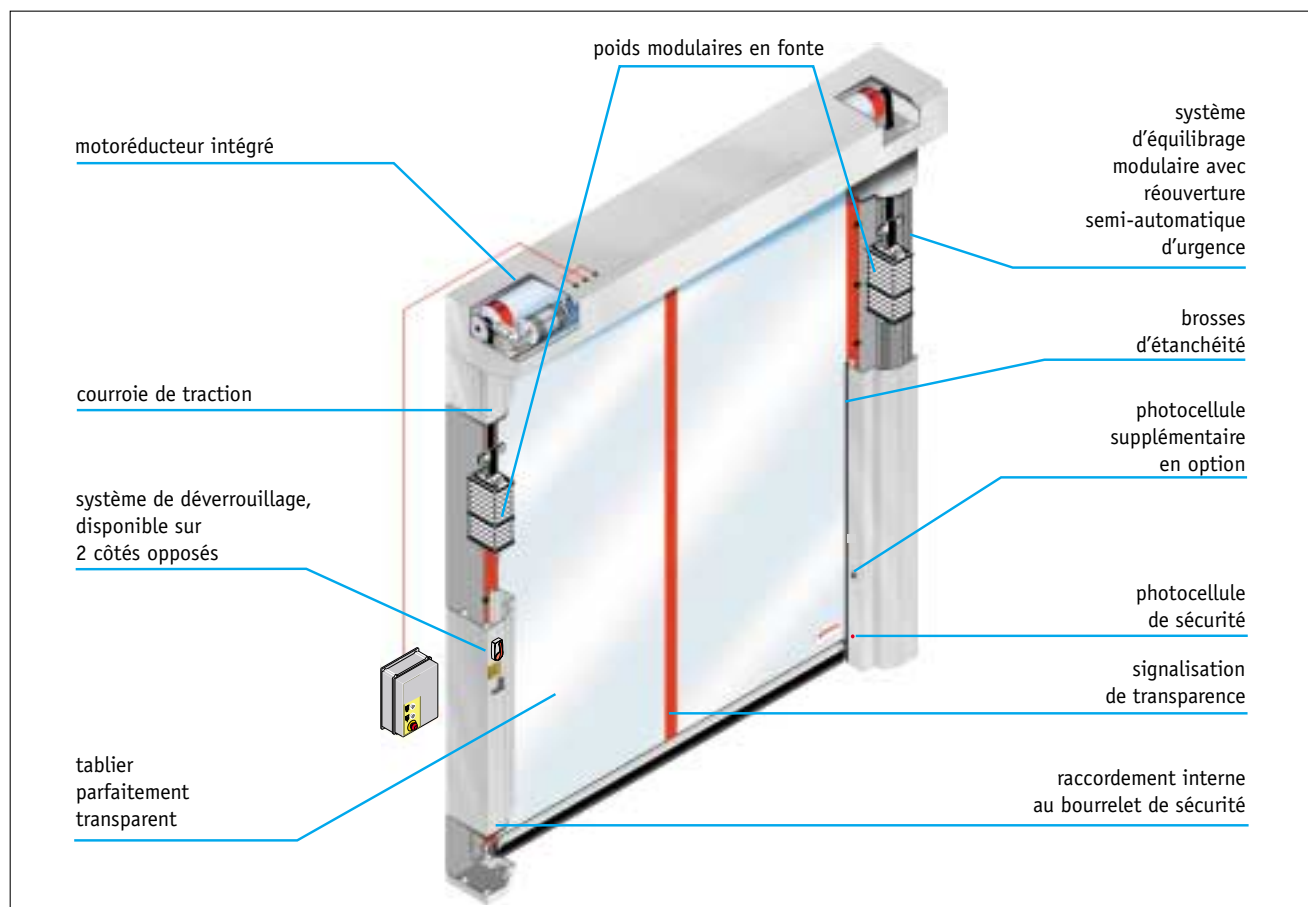
Une paire de brosses, appliquées sur les montants latéraux, garantit un haut degré d'étanchéité à la pénétration de corps solides, poussières et projections d'eau.

Le branchement électrique entre bourrelet de sécurité et armoire de commande est protégé par une goulotte porte-câbles placée à l'intérieur des montants verticaux.

► Sûre et fiable

Un système fiable d'équilibrage par contrepoids modulaires, avec des courroies robustes de traction, permet au moteur de fonctionner avec un moindre effort, allongeant ainsi la durée de vie de l'automatisme.

Les portes Flash sont dotées d'un bourrelet de sécurité avec Système Anti-crash (ACS) qui préserve l'intégrité du tablier et du bourrelet en cas de chocs accidentels, inversant instantanément le mouvement en présence d'un obstacle.



Flash CS

Pratique et flexible

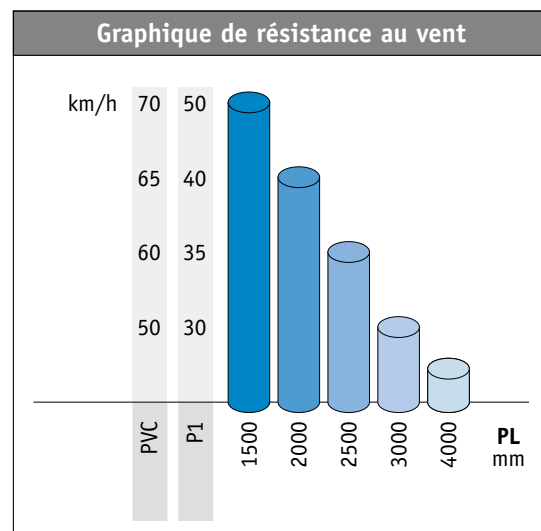
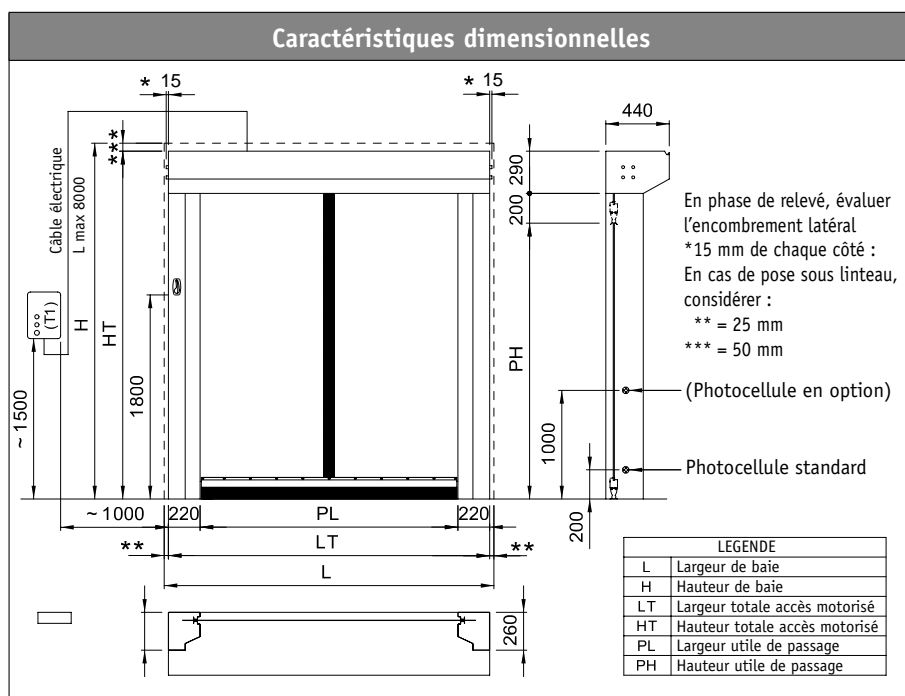
Flash CS conserve en substance toutes les caractéristiques techniques du modèle C, mais propose le tablier en PVC ou en polyester, et l'armoire de commande électronique incorporée dans la structure métallique (T2, T2Y).

Caractéristiques techniques du tablier

- ▶ Patins latéraux pour contenir le tablier, fixés sur des bords de renforcement prévus à cet effet.
- ▶ Résistance maximale à la pression du vent égale à 70 km/h.
- ▶ Tablier souple entier en matériaux ignifugés (DIN 4102).
Versions du tablier :
 - P1 polyester classe 2 avec 1 section transparente ;
 - PVC entièrement en PVC transparent avec bande centrale de signalisation en polyester de couleur rouge.

Caractéristiques techniques principales

- ▶ Structure en profilés d'acier galvanisé (T1, T2) ou en acier inox AISI 304 satiné fin (T1Y, T2Y), qui contient le groupe de traction, les câblages rapides et les photocellules de sécurité.
- ▶ RAL, supplément éventuel pour peinture époxy au four avec finition lisse.
- ▶ Motorisations incorporées, pour un usage très intensif, 400 V triphasé, disponibles dans les versions :
 - T1, T1Y vitesse d'ouverture et de fermeture 0,9 m/s – armoire de commande électronique extérieure ;
 - T2, T2Y vitesse d'ouverture 1,4 m/s - vitesse de fermeture 0,7 m/s – armoire de commande électronique incorporée dans le caisson.
- ▶ Armoire de commande électronique IP 55, avec boutons ouverture/fermeture/arrêt d'urgence (positionnés sur le montant vertical gauche dans les versions T2, T2Y) ; fonction autotest.
- ▶ Système d'équilibrage par contrepoids modulaires.
- ▶ Dispositif semi-automatique de déverrouillage d'urgence.
- ▶ Bourelet de sécurité en aluminium extrudé anodisé avec Système Anti-crash (ACS) dans les versions :
 - CPA électropneumatique avec pressostat ;
 - CFA électronique avec photocellule autocontrôlée.



Flash C

Grande étanchéité et fiabilité.

Fiable et professionnelle, elle s'adapte parfaitement à tout contexte industriel ou commercial. Le modèle Flash C utilise un tablier en PVC spécial, souple, ignifugé, de grande résistance, parfaitement transparent, avec une bande rouge centrale de signalisation (verticale) pour signaler la transparence. C'est une excellente barrière contre le passage du froid, de la chaleur, de la poussière, de l'humidité et du bruit (DIN 52210).

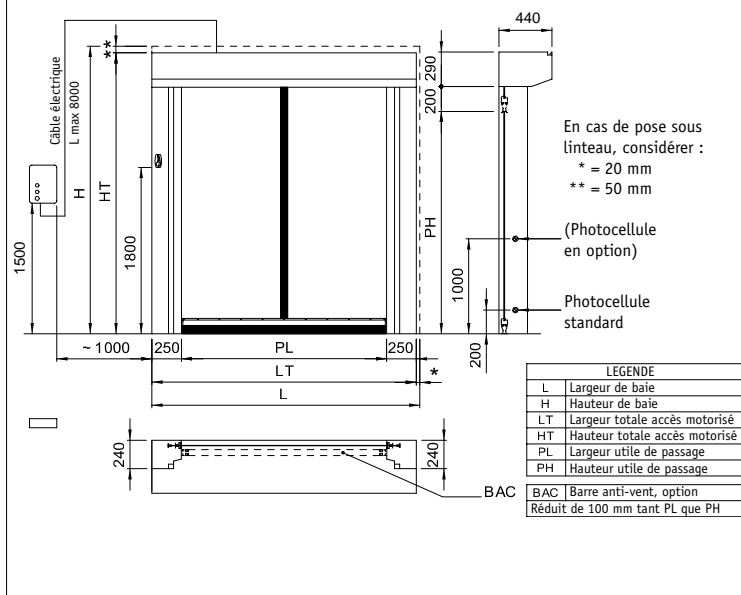
Caractéristiques techniques du tablier

- ▶ Patins latéraux pour contenir le tablier, fixés sur des bords de renforcement.
- ▶ Résistance maximale à la pression du vent égale à 60 km/h (voir graphique).
- ▶ Tablier souple entier en matériau ignifugé (DIN 4102) dans les versions :
 - PVC entièrement en PVC transparent avec bande centrale de signalisation en polyester de couleur rouge (double avec PL > 4200 mm) ;
 - MIX bande inférieure en PVC gris et partie supérieure transparente.

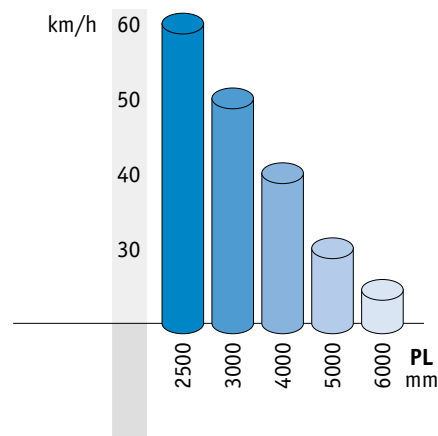
Caractéristiques techniques principales

- ▶ Structure métallique en profilés d'acier galvanisé (T2, T2M) ou en acier inox AISI 304 satiné fin (T2Y, T2MY) qui contient le groupe de traction, les câblages rapides, les brosses d'étanchéité et les photocellules de sécurité.
- ▶ RAL, supplément éventuel pour peinture époxy au four avec finition lisse.
- ▶ Motorisations 400 V triphasé, pour usage très intensif, disponibles en plusieurs versions :
 - T2, T2Y vitesse d'ouverture 1,0 m/s - de fermeture 0,5 m/s ;
 - T2M, T2MY vitesse d'ouverture 1,4 m/s - de fermeture 0,7 m/s.
- ▶ Armoire de commande électronique IP 55 incorporée dans le caisson supérieur.
- ▶ Boutons ouverture/fermeture/arrêt d'urgence, situés dans le montant vertical gauche.
- ▶ Système d'équilibrage par contrepoids modulaires.
- ▶ Dispositif semi-automatique de réouverture d'urgence.
- ▶ Bourrelet de sécurité en aluminium extrudé anodisé avec Système Anti-crash (ACS) dans les versions :
 - CPA électropneumatique avec pressostat ;
 - CFA électronique avec photocellule autocontrôlée.

Caractéristiques dimensionnelles



Graphique de résistance au vent



▶ Caractéristiques techniques

	FLASH CS	FLASH C
Tension d'alimentation	400 V triphasé 50/60 Hz	400 V triphasé 50/60 Hz (pour versions T2, T2M)
Classe d'isolation	Classe 1	Classe 1
Courant absorbé	3 A (pour version T1-T1Y) 4 A (pour version T2-T2Y)	4 A (pour version T2) 5 A (pour version T2M)
Puissance	900 W (pour version T1-T1Y) 700 W et 1500 W (pour version T2-T2Y)	700 W et 1500 W (pour version T2) 450 W et 600 W (pour version T2M)
Rapport de réduction	1:6 réducteur – 1:2,4 transmission (pour T1-T1Y) 1:6 réducteur – 1:2,8 transmission (pour T2-T2Y)	1:6 réducteur – 1:4 transmission (pour version T2) 1:5,4 réducteur – 1:3,33 transmission (pour versions T2M)
Vitesse d'ouverture	0,9 m/s (pour version T1-T1Y) 1,4 m/s (pour version T2-T2Y)	1,0 m/s (pour version T2) 1,4 m/s (pour version T2M)
Vitesse de fermeture	0,9 m/s (pour version T1-T1Y) 0,7 m/s (pour version T2-T2Y)	0,5 m/s (pour version T2) 0,7 m/s (pour version T2M)
Dimensions passage PL x PH	Min. = 1000x1700, max. = 4000x4000 (pour tabliers PVC) Min. = 1000x1700, max. = 3000x3500 (pour tabliers P1) (voir dimensions sur le tarif)	Min. = 1000x1500, max. = 5000x5000 (voir dimensions sur le tarif)
Type d'équilibrage	Contrepoids modulaires en fonte	Contrepoids modulaires en plaques zinguées
Type de tablier	A) PVC transparent avec bande centrale de signalisation de couleur rouge B) P1 tissu polyester avec fenêtre centrale en PVC transparent	PVC transparent avec bandes centrales de signalisation de couleur rouge, versions Mix-Tris opaques réalisées avec PVC de couleur grise
Épaisseur du tablier	A) PVC transparent = 3 mm B) P1 tissu polyester = 0,75 mm fenêtre PVC = 1 mm	PVC transparent et gris = 3 mm
Ignifugation	A) PVC transparent = DIN 4102 B) P1 tissu polyester = classe 2 fenêtre PVC = DIN 4102	PVC transparent et gris = DIN 4102
Boureelet de sécurité	Type CPA électropneumatique avec pressostat, type CFA électronique avec photocellule autocontrôlée	Type CPA électropneumatique avec pressostat, type CFA électronique avec photocellule autocontrôlée
Déverrouillage ouverture manuelle	Par câble activation homme présent	Par câble activation homme présent
Classe d'usage DITEC	5 (très intensif)	5 (très intensif)
Résistance au vent	Voir graphique du tarif	Voir graphique du tarif
Température de fonctionnement de l'automatisme	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Température de fonctionnement du tablier	-5°C ÷ +50°C	-5°C ÷ +50°C
Degré de protection	IP 54	IP 54
Armoire de commande	Électronique	Électronique

▶ Fonctions de l'armoire de commande

	QE 44E
Tension d'alimentation	400 V triphasé 50/60 Hz
Sortie moteurs	1 – 400 V triphasé 50/60 Hz 8 A
Sortie accessoires	24 V cc 0,5 A
Sortie frein	24 V cc
Feu clignotant	24 V cc 30 W
Commande d'ouverture	/
Commande de fermeture	/
Fermeture automatique	/
Sécurité d'arrêt	/
Sécurité d'inversion	/
Fonction autotest	/
Température	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP 55
Dimensions	230 x 120 x H 320



▶ Systèmes de commande et de sécurité

- ▶ **RMM** - Radar hyper-fréquence avec discrimination des fonctions : sens de passage véhicule - piéton
- ▶ **TEL 2** - Télécommande pour réglage à distance du radar RMM
- ▶ **BIX LP2** - Radiocommande mini bicanal à auto-apprentissage
- ▶ **BIX LP2P** - Transmetteur à boutons-poussoirs coup de poing bicanal 433 MHz
- ▶ **LAB 9CS** - Boucle magnétique au sol
- ▶ **LAMP H** - Feu clignotant 24 V
XEL 2 - Photocellule à rayons infrarouges pour montage extérieur, pour usage général
- ▶ **APS** - Système antipanique automatique
- ▶ **SQI** - Système 220 V avec variateur de vitesse



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P

▶ Normes

Pour la réalisation de l'installation, utilisez uniquement des accessoires et des dispositifs de sécurité DITEC.

Les automatismes DITEC sont dotés du marquage CE et sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité requises par la Directive Machines (98/37/CE), par la Directive Compatibilité Électromagnétique (89/336/CEE) et par la Directive Basse Tension (73/23/CEE).

DITEC S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification en vue d'améliorer ses produits. DITEC S.p.A. cherche toujours à améliorer ses produits. C'est pourquoi les informations techniques figurant dans ce catalogue ne constituent en aucun cas un engagement de la part de DITEC S.p.A.

Pour toute information supplémentaire, consultez les manuels techniques disponibles sur le site : www.ditec.it



LAB 9CS



LAMP H



XEL 2



APS



SQI



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