



Sector

porte à enroulement rapide à sections interchangeables et contrepoids



▶ Fiable et dotée de contrepoids modulaires

Sector est la version la plus rationnelle et fiable des portes à enroulement rapide à sections interchangeables.

Robuste, compacte et technologiquement avancée, elle dispose du système d'équilibrage par contrepoids modulaires, garantissant un standard élevé de fonctionnement et de sécurité.

▶ Robuste et compacte, même dans la version en acier inox

Sector se présente avec une structure autoportante métallique robuste et compacte en acier électroaluminisé (mod. T1) ou en acier inox AISI 304 satiné fin (mod. T1Y), contenant le groupe de traction, les câblages rapides et les photocellules de sécurité.

▶ Autoportante, facile et rapide à installer

Le caisson autoportant, situé sur les montants verticaux, assure un montage aisé et rapide de la porte, facilitant considérablement la phase d'installation.

Le caisson contient et protège, en outre, tous les organes de transmission.

Les câblages rapides polarisés complètent la rapidité et la simplicité d'installation, et garantissent des branchements électriques corrects.

▶ Elle résout les problèmes de place

L'encombrement réduit de la structure, tant en hauteur qu'en largeur, permet une mise en place facile même en présence de problèmes de place.

▶ Sûre et fiable

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

La motorisation triphasée pour usage intensif se compose d'un motoréducteur avec frein, d'un fin de course et d'un déverrouillage, regroupés dans un seul module exclusif (caractéristique originale et exclusive DITEC).

▶ Large équipement de dispositifs de sécurité

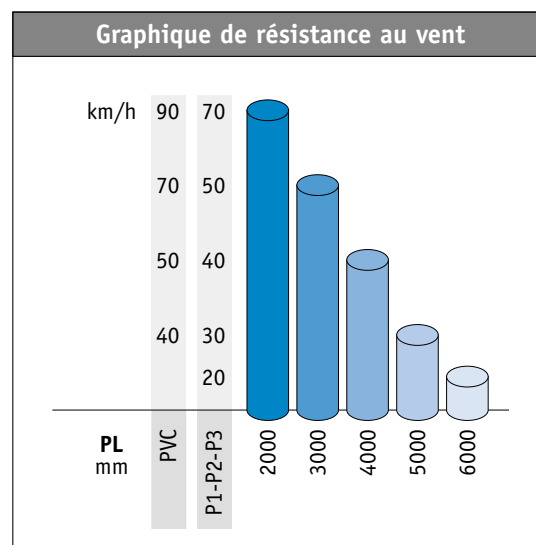
Sector présente une large série de dispositifs de sécurité :

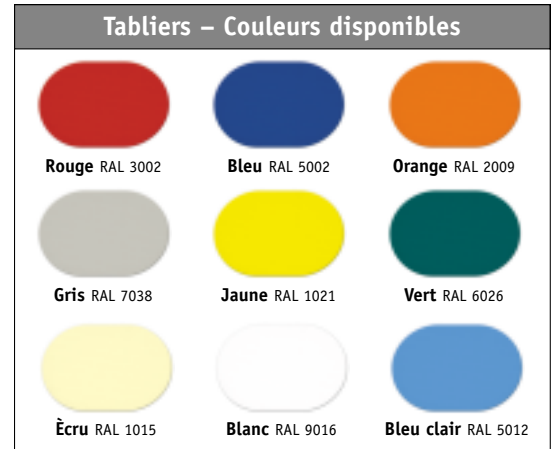
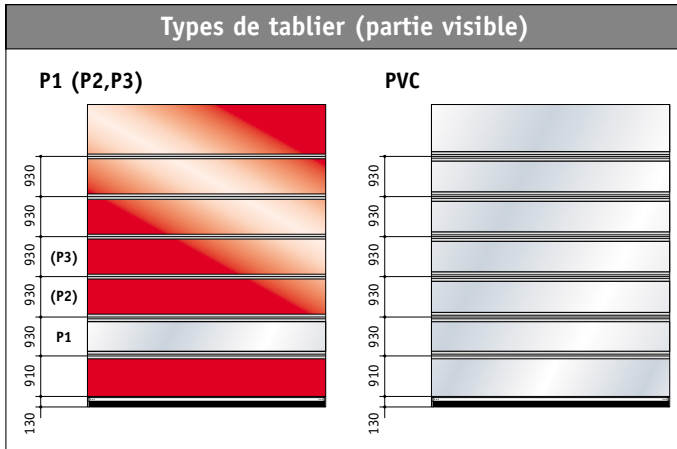
- ▶ Bourrelet de sécurité à inversion immédiate avec butée en caoutchouc et barre en aluminium extrudé anodisé avec Système Anti-crash (ACS) dans les versions CPA (électropneumatique avec pressostat) ou CFA (électronique avec photocellule autocontrôlée). Préserve le tablier des endommagements en cas de choc accidentel.
- ▶ Dispositif de réouverture d'urgence, disponible des deux côtés de la porte qui, libérant le système à contrepoids, permet la réouverture semi-automatique du tablier.
- ▶ Paire de photocellules de sécurité standard et préadaptation pour une deuxième paire de photocellules.
- ▶ Armoire de commande électronique extérieure IP 55, dotée de boutons ouverture/fermeture, arrêt d'urgence ; fonction autotest.

▶ Pratique, intelligente et flexible

Sector présente la plus grande flexibilité structurelle car, étant donné que le tablier est réalisé selon le concept des modules interchangeables, peut, selon les besoins de fonctionnement, être réalisée en associant des sections opaques, disponibles dans une large gamme de coloris, et des sections transparentes, permettant d'accroître la visibilité et, par conséquent, la sécurité du passage.

La modularité du tablier permet de modifier la composition des sections, pour se conformer aux différentes exigences de fonctionnement et pour remplacer rapidement les sections éventuellement endommagées.



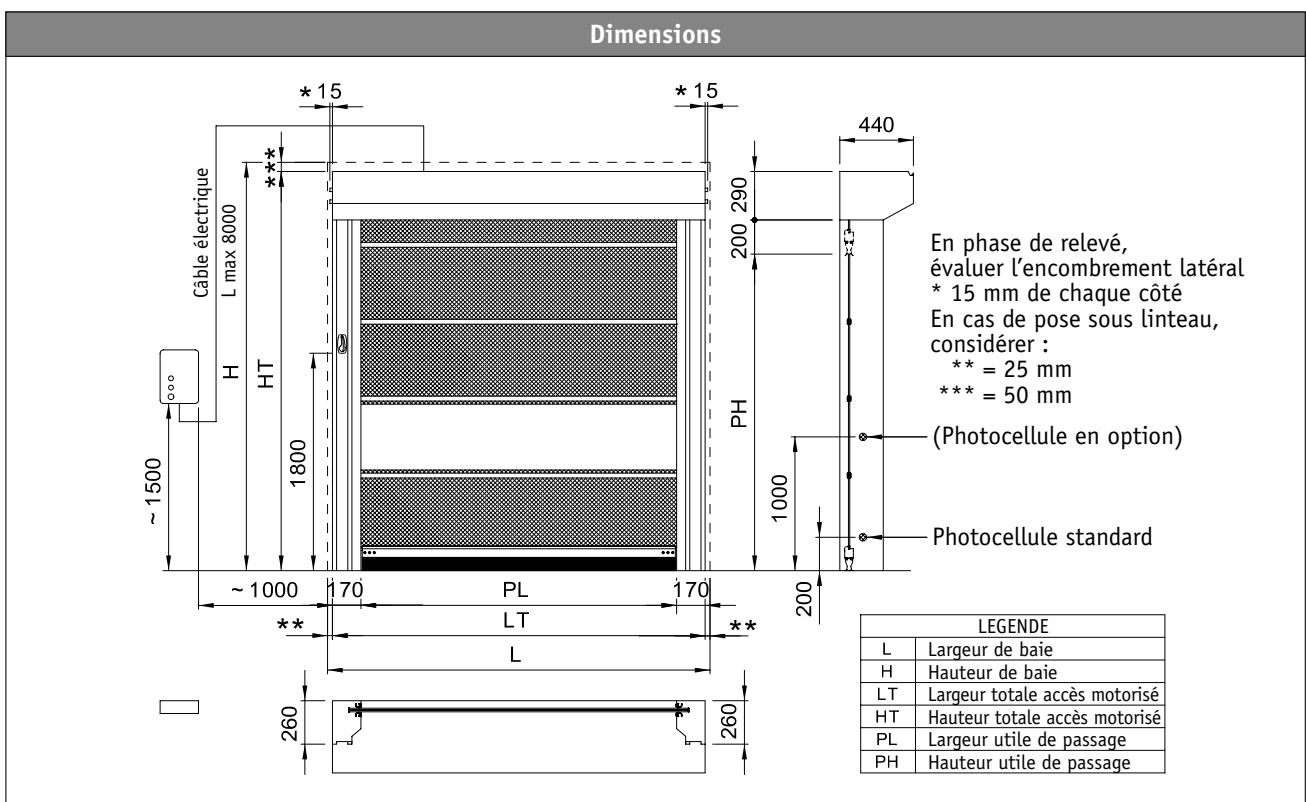


▶ Caractéristiques techniques principales

- ▶ Structure en profilés d'acier électro galvanisé (T1), ou acier inox AISI 304 satiné fin (T1Y), qui comprend 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, vitesse d'ouverture et fermeture égale à 0,9 m/s.
- ▶ Armoire de commande électronique IP 55 avec boutons ouverture/fermeture, arrêt d'urgence ; fonction autotest
- ▶ Système d'équilibrage par **contrepois modulaires**
- ▶ Dispositif **semi-automatique** de réouverture d'urgence
- ▶ Bourrelet de sécurité avec butée en caoutchouc et barre en aluminium extrudé anodisé avec **Système Anti-crash (ACS)** dans les versions :
 - CPA électropneumatique avec pressostat
 - CFA électronique avec photocellule autocontrôlée

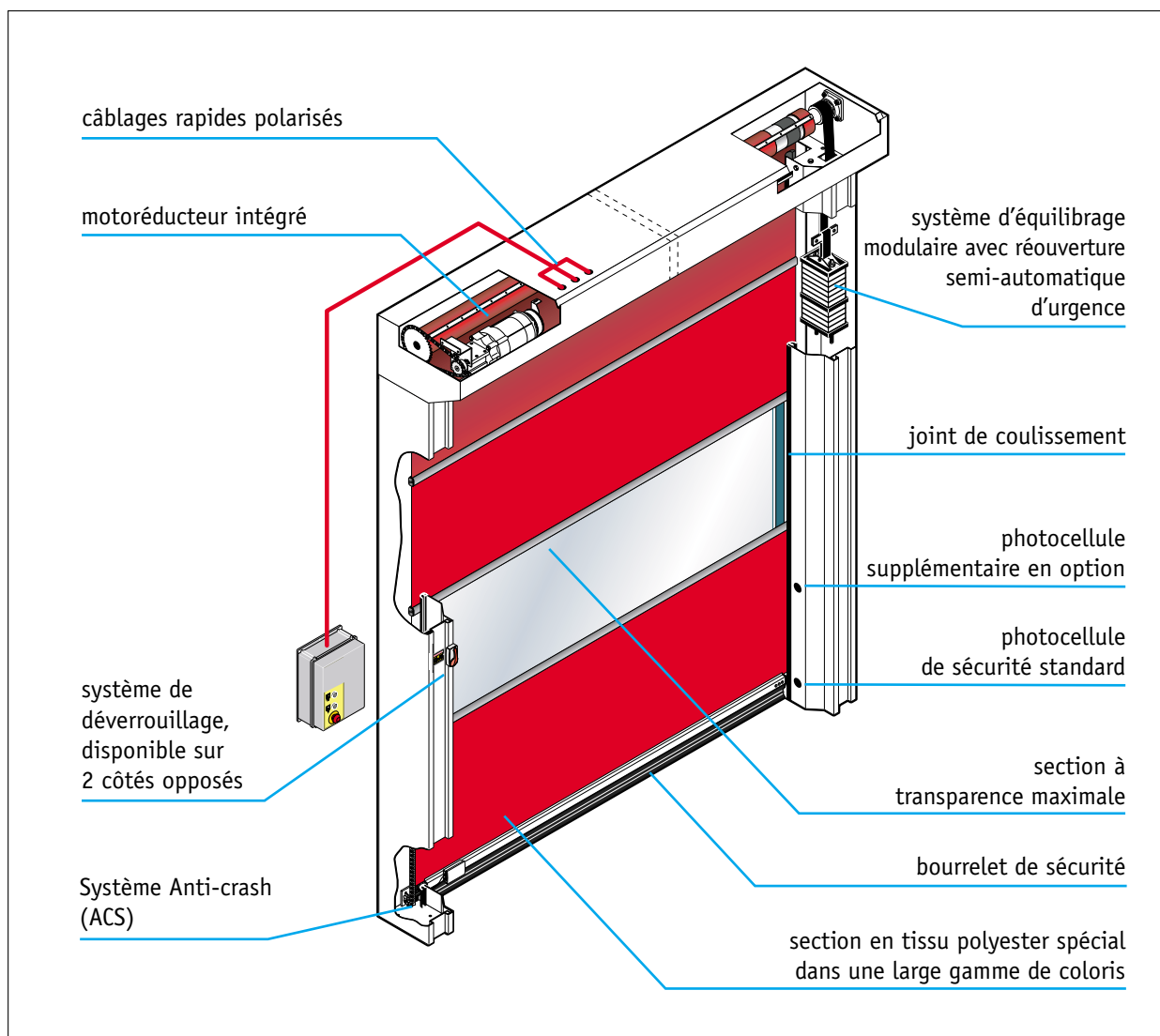
▶ Caractéristiques techniques du tablier

- ▶ Profilés en aluminium extrudé anodisé pour contenir les sections interchangeables
- ▶ Résistance maximale à la pression du vent : jusqu'à **90 km/h** (voir graphique)
- ▶ Tablier souple en matériau ignifugé de classe 2 (DIN 4102) avec entraxes standards d'environ 930 mm :
 - P1 polyester classe 2, avec 1 section transparente
 - P2 polyester classe 2, avec 2 sections transparentes
 - P3 polyester classe 2, avec 3 sections transparentes
 - PVC entièrement en PVC transparent



▶ SECTOR avec entraînement pneumatique spécial

Sector est aussi disponible dans la version avec entraînement et composants exclusivement pneumatiques. L'automatisme est constitué par un vérin relié mécaniquement à l'arbre d'enroulement et il est commandé par une logique entièrement pneumatique, installée dans le montant ; aucune alimentation électrique n'est donc nécessaire. La porte est dotée du bourelet de sécurité avec pressostat (CPN). Les commandes utilisables seront nécessairement de type pneumatique, tandis que la structure et le tablier sont identiques à ceux de la version standard, excepté la fourniture standard de tous les composants électriques.



► Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Tension d'alimentation | 400 V triphasé 50/60 Hz |
| Classe d'isolation | Classe 1 |
| Courant absorbé | 3 A |
| Puissance | 900 W |
| Rapport de réduction | 1:6 réducteur - 1:2,4 transmission |
| Vitesse d'ouverture | 0,9 m/s |
| Vitesse de fermeture | 0,9 m/s |
| Dimensions passage PL x PH | Minimales = 1000x1700 Maximales = 6000x6000 (voir limitations tabliers sur le tarif) |
| Type d'équilibrage | Contrepoids modulaires |
| Type de tablier | Sections en tissu polyester et PVC transparent, insérées dans des profilés en aluminium extrudé |
| Épaisseur du tablier | Tissu polyester = 0,6 mm PVC transparent = 2 mm |
| Ignifugation | Tissu polyester = classe 2 PVC transparent = DIN 4102 |
| Bourrelet de sécurité | Type CPA électropneumatique avec pressostat, type CFA électronique avec photocellule autocontrôlée |
| Déverrouillage ouverture manuelle | Poignée avec câble pour activation homme présent |
| Classe d'usage DITEC | 5 (très intensif) |
| Résistance au vent | voir graphique |
| Température de fonctionnement de l'automatisme | -20°C ÷ +55°C |
| Température de fonctionnement du tablier | -5°C ÷ +50°C |
| Degré de protection | IP 54 |
| Armoire de commande | Électronique |

► Fonctions de l'armoire de commande

| Modèle | 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 |



Sector

porte à enroulement rapide à sections interchangeables et contrepoids



▶ 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 en 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.ditec-america.com