



## Ditec Valor HS et Ditec Valor HH

FR

Portes piétonnes automatiques pour les environnements à atmosphère contrôlée

**Automatismes conçus pour les milieux spécialisés.**

Ditec Valor HS et Ditec Valor HH offrent des solutions particulièrement adaptées aux exigences de secteurs où des caractéristiques d'étanchéité spécifiques sont indispensables.

# HERMÉTIQUES

# Le maximum des avantages et de la technologie

Les portes automatiques Ditec Valor HS et Ditec Valor HH sont particulièrement indiquées :

## Milieu hospitalier/sanitaire

- blocs opératoires
- salles de radiologie
- chambres stériles
- locaux sous atmosphère contrôlée (hôpitaux, cliniques, services de rééducation, établissements de soins, centres pour personnes handicapées, maisons de repos, dispensaires, cabinets de médecins, cabinets dentaires)

## Autres secteurs

- industrie pharmaceutique
- studios d'enregistrement de disques et pièces insonorisées
- laboratoires d'électronique
- laboratoires d'analyse (secteurs pharmaceutique et/ou chimique)
- applications sur navires
- applications avec vantaux lourds

**Ditec Valor HS** est un automatisme pour portes étanches, où le vantail assure une étanchéité partielle, avec un capot spécialement conçu pour l'usage spécifique.

**Ditec Valor HH** est un automatisme à étanchéité totale, où le vantail, en phase de fermeture, accomplit un mouvement d'abaissement et de translation pour comprimer le joint sur le montant périmétrique.

## Silence maximum

Versions silencieuses grâce aux joints anti-vibratiles : idéales pour les pièces où le confort, le silence et l'accueil sont des conditions indispensables ou fondamentales.

## Hygiène maximale

Le capot arrondi et les têtes sans vis visibles empêchent le dépôt de poussière et favorisent le nettoyage de l'automatisme. Des dispositifs spéciaux éliminent constamment la charge électrostatique qui peut s'accumuler sur les vantaux en mouvement, évitant ainsi le dépôt de poussière sur les vantaux. Les portes automatiques doivent garantir la liberté de mouvement avec une hygiène et une sécurité totales tant pour les patients que pour les opérateurs, sans contact manuel avec les portes.

L'ensemble de la gamme répond parfaitement à ces exigences.

## Sécurité maximale

Des capteurs de détection «escamotables» peuvent être insérés dans l'automatisme. Ils empêchent ainsi le dépôt de poussière sur des éléments extérieurs au carter.



De plus, ils assurent une protection totale non seulement dans le lieu de passage mais aussi lors du mouvement d'ouverture latérale des vantaux, évitant ainsi tout choc accidentel avec des personnes et obstacles.

Ils sont indispensables pour permettre le passage des civières, des brancards et des fauteuils roulants qui pourraient ne pas être détectés par les cellules photoélectriques traditionnelles.

## Capacité de charge maximale

La version HS répond pleinement aux exigences du service de radiologie, où l'on déplace des portes anti-rayons X avec des protections en plomb qui génèrent des poids importants.

## Gamme complète de finitions

Les portes automatiques Ditec Valor HS et Ditec Valor HH sont disponibles dans toutes les couleurs RAL, dans les finitions anodisées (de l'argent naturel au titane brillant), avec des panneaux recouverts de stratifié HPL dans la gamme de couleurs Abet/Print.

Ditec Valor HS et Ditec Valor HH sont également équipés d'un capot et de vantaux inox AISI 304 finition scotch brite.

# Profils techniques

## Exemple de réalisation de porte

### Ditec Valor HS 01

#### Automatisme pour portes à fermeture partiellement hermétique

Le vantail permet une étanchéité partielle avec butée sur les montants verticaux de l'intrados et effleurement sur la traverse et au sol.

### Ditec Valor HH 02

#### Automatisme pour portes à fermeture totalement hermétique

En phase de fermeture, le vantail se déplace à la verticale et à l'horizontale pour comprimer les joints sur tout le pourtour de l'intrados et sur le sol.

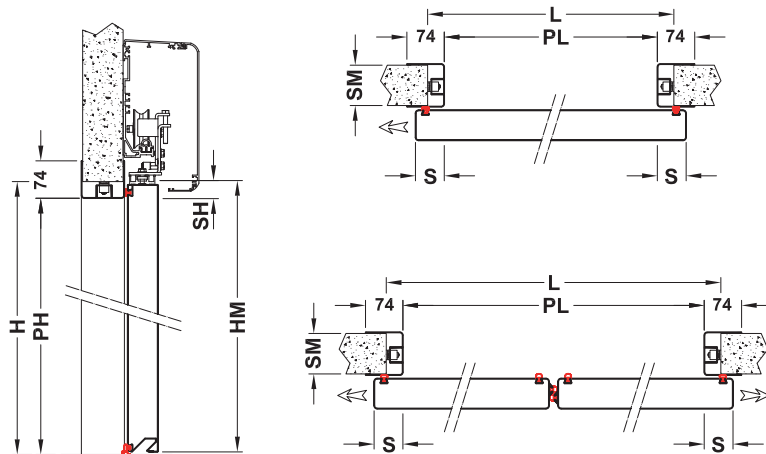
01



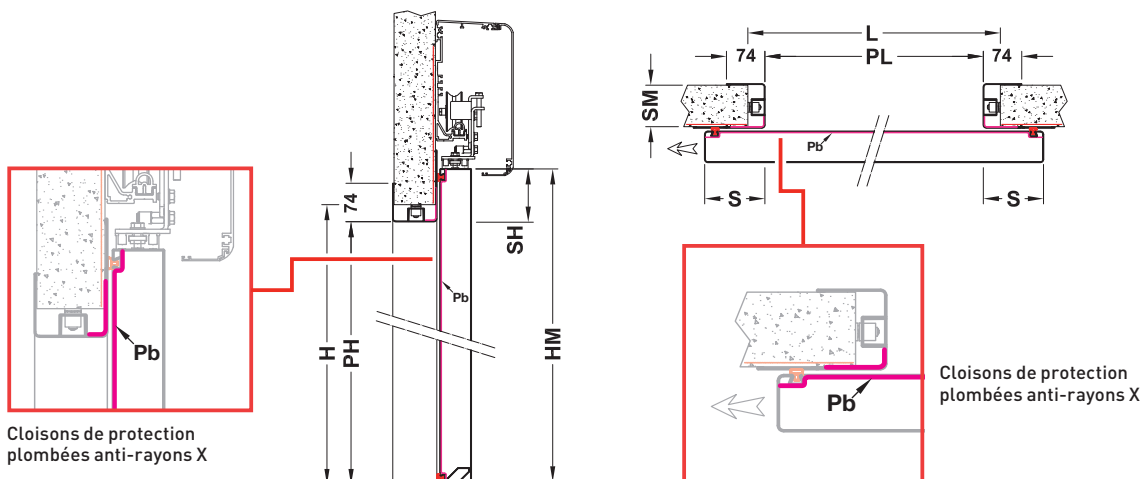
02



### Sans blindage



### Avec cloisons plombées



# Automatismes, châssis et accessoires dédiés

## Souci du détail

Outre les automatismes est proposée une gamme complète de châssis et d'accessoires spécialement conçus pour les applications particulières et les locaux sous atmosphère contrôlée.



## Ditec Pam H60 01 02 03

### Panneaux en stratifié HPL et en stratifié Inox AISI 304

Vantail pour porte coulissante avec cadre réalisé avec des éléments extrudés en aluminium arrondis et panneau. Épaisseur du vantail 60 mm avec joints d'étanchéité périmétriques, en silicone atoxique. Le profil externe est parfaitement coplanaire à encastrement et scellé avec une garniture en silicone atoxique.

Le panneau interne est composé d'un sandwich de deux plaques de stratifié HPL, de deux cales de 5 mm en MDF classe 1 ignifuge et d'une feuille de polyester extrudé haute densité auto-extinguible.

On peut recouvrir le panneau avec un stratifié mélaminé ou un stratifié Inox AISI 304 dans la finition scotch brite.

## Ditec Pam H60 01 02

### Châssis Inox

Vantail pour porte coulissante entièrement en acier Inox AISI 304 satiné finition scotch brite plié sous pression avec chanfreinage épaisseur 60 mm et avec joints d'étanchéité

périmétriques en silicone atoxique.

La partie interne du vantail est renforcée et remplie de mousse polyuréthane.

L'intrados est réalisé en acier inox AISI 304 satiné finition scotch brite pour couvrir la partie haute des portes coulissantes. L'intrados présente une section en U, avec un grand rayon, et est réalisé en 3 parties.

## Ditec Pam H60 03

### Vantail monté sur châssis double vitrage

Vantail pour porte coulissante avec cadre réalisé avec des éléments extrudés en aluminium arrondis et double vitrage. Épaisseur du vantail 60 mm avec joints d'étanchéité périmétriques, en silicone atoxique.

Le profil du vantail est muni d'un réducteur qui permet d'insérer des volumes vitrés bloqués dans des parclozes à dé clic.

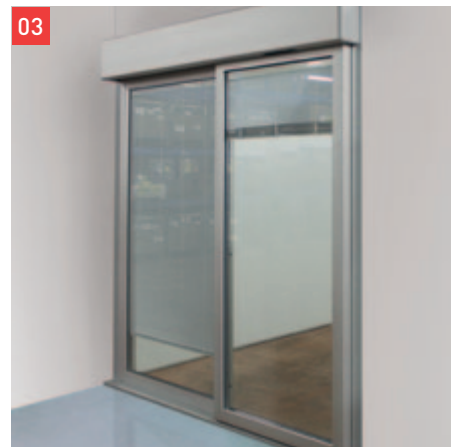
Le métrage est réalisé avec 2 plaques de verre transparent stratifié de sécurité 3+3 avec chambre intermédiaire de 20 mm.



Possibilité d'insérer une ouverture ronde ou rectangulaire. L'ouverture est insérée dans le vantail parfaitement scellé et coplanaire avec injection sur tout le pourtour de silicone atoxique.



Possibilité d'insérer des lames de plomb de 1, 2 ou 3 mm pour une protection contre les rayons X et une poignée de déplacement du vantail.



L'intrados pour porte coulissante est réalisé sur 3 côtés de l'embrasure avec des éléments extrudés en aluminium arrondis sur une épaisseur du mur à partir de 80 mm minimum avec possibilité de loger des cellules photoélectriques.

# Automatismes, châssis et accessoires dédiés

## Les châssis Ditec offrent un système complet, robuste et fiable

Les profils arrondis (en aluminium et en inox), les panneaux et les ouvertures enchâssées non saillantes évitent la formation de saleté et facilitent le nettoyage, assurant une hygiène parfaite.

Les châssis sont munis de joints en silicone (atoxique).

Les joints (lorsqu'ils sont prévus) sont enchâssés dans le vantail sans profil complémentaire. Améliore l'esthétique, permet un nettoyage facile et efficace et garantit l'hygiène.

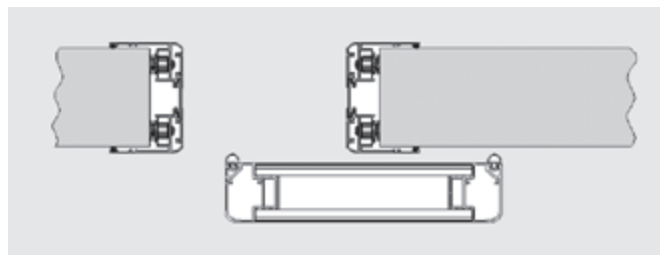
Même le patin au sol a été étudié de manière à couvrir les vis de fixation, à offrir un meilleur aspect esthétique, à faciliter le nettoyage et à éviter l'accumulation de saleté sur les vis.

## Gamme complète de finitions

Les portes automatiques Ditec Valor HS et Ditec Valor HH sont disponibles dans toutes les couleurs RAL, dans les finitions anodisées (de l'argent naturel au titane brillant), avec des panneaux recouverts de stratifié HPL dans la gamme de couleurs Abet/Print et dans les versions INOX AISI 304 finition scotch brite.

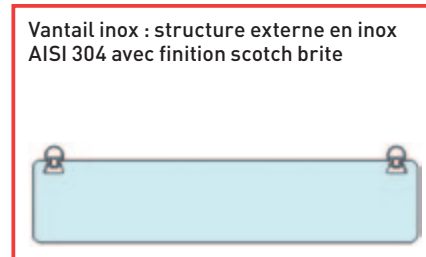
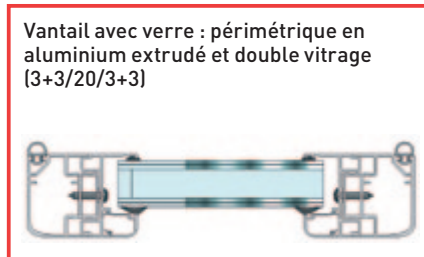
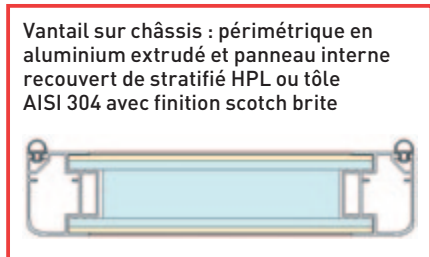
## Ditec Pam H60. Châssis pour fermetures totalement ou partiellement étanches

Le système d'ouverture comprend des automatismes avec châssis dédiée, vantail intrados et cadre, dans diverses typologies, pour répondre aux spécifications techniques requises par les milieux d'utilisation.



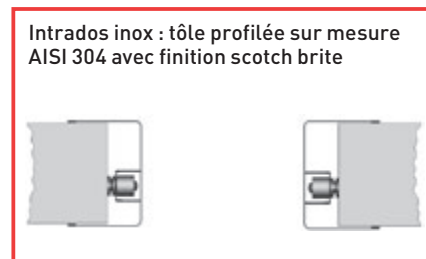
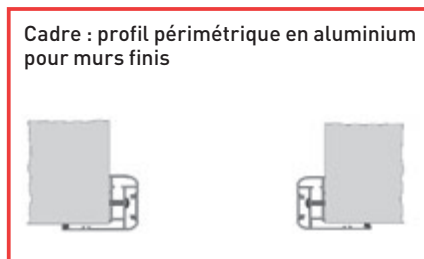
### Caractéristiques générales des vantaux

- Profils arrondis pour faciliter le nettoyage
- Joints d'étanchéité en silicone atoxique
- Épaisseur du vantail de 60 mm pour garantir la robustesse
- Planéité des profils avec le panneau interne et l'ouverture



### Caractéristiques générales du cadre mural

- Profils arrondis pour faciliter le nettoyage
- Épaisseur mur de 80 à 400 mm
- Pré-adaptation pour photocellules
- Facilité de montage et réglage



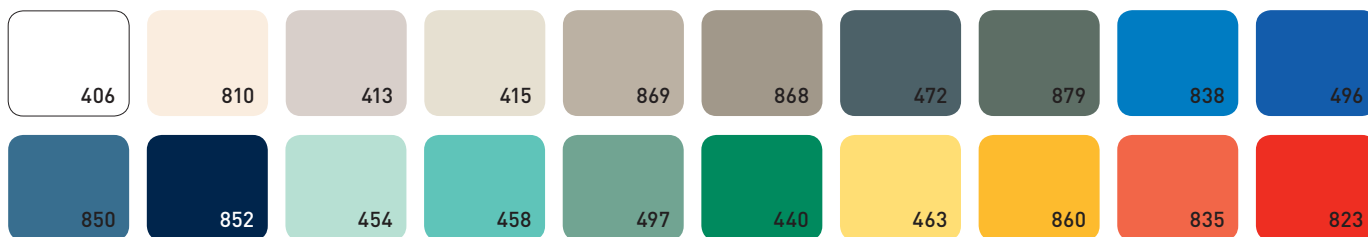
# Automatismes, châssis et accessoires dédiés

## Accessoires

- Ouverture rectangulaire 600 x 400 mm coplanaire
  - Ouverture circulaire  $\varnothing$  400 mm coplanaire
  - Écran plombé épaisseur 1, 2 ou 3 mm
  - Poignée relevable et d'entraînement
- Pour en savoir plus : consulter le tarif.



## Exemples des couleurs les plus demandées pour les vantaux



Les couleurs imprimées sur papier peuvent ne pas correspondre à l'original ; se reporter aux tableaux officiels, notamment pour le choix des couleurs personnalisées.





# Test de perméabilité

## Ditec Pam H60

Le système complet, composé du dispositif Ditec Valor HH et du châssis Ditec Pam H60 à fermeture hermétique 1 vantail, offre une excellente étanchéité, comme l'attestent les résultats de laboratoire.

Les résultats des tests effectués conformément aux normes spécifiques garantissent une excellente étanchéité à l'air aussi bien en pression qu'en dépression.

Les résultats sont exprimés en fonction du périmètre et de la surface du vantail, et sont applicables à toutes les configurations prévues dans le tarif de vente.

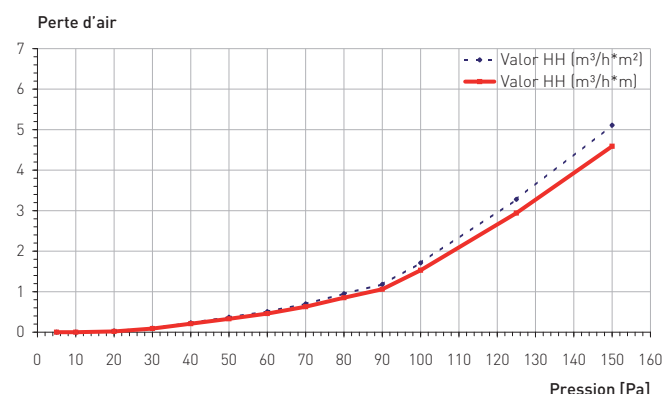
Le certificat complet N° 324/10 du 15/03/2010 est disponible sur demande.



### Essai en pression

| Pression [Pa] | Perte d'air m <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup> | Perte d'air m <sup>3</sup> /h*m |
|---------------|--|---------------------------------|
| 5             | 0  | 0                               |
| 10            | 0  | 0                               |
| 20            | 0,03   | 0,02                            |
| 30            | 0,1  | 0,09                            |
| 40            | 0,23   | 0,21                            |
| 50            | 0,37   | 0,33                            |
| 60            | 0,51   | 0,46                            |
| 70            | 0,7  | 0,63                            |
| 80            | 0,95   | 0,85                            |
| 90            | 1,18   | 1,06                            |
| 100           | 1,71   | 1,53                            |
| 125           | 3,28   | 2,94                            |
| 150           | 5,11   | 4,59                            |

### Perméabilité à l'air - En pression

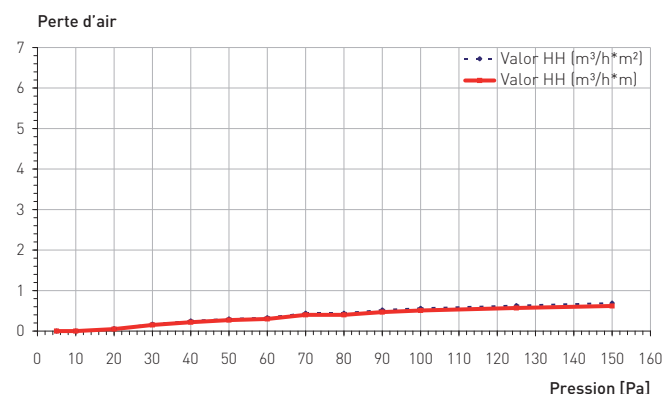


Essai en pression :  
 Classe 3 - Réf. UNI EN 1026 - UNI EN 12207  
 Classe 5 - Réf. UNI EN 12426 - UNI EN 12427

### Essai en dépression

| Dépression [Pa] | Perte d'air m <sup>3</sup> /h*m <sup>2</sup> | Perte d'air m <sup>3</sup> /h*m |
|-----------------|--|---------------------------------|
| 5               | 0  | 0                               |
| 10              | 0  | 0                               |
| 20              | 0,06   | 0,05                            |
| 30              | 0,17   | 0,15                            |
| 40              | 0,25   | 0,22                            |
| 50              | 0,3  | 0,27                            |
| 60              | 0,33   | 0,3                             |
| 70              | 0,44   | 0,4                             |
| 80              | 0,44   | 0,4                             |
| 90              | 0,52   | 0,47                            |
| 100             | 0,56   | 0,51                            |
| 125             | 0,63   | 0,57                            |
| 150             | 0,69   | 0,62                            |

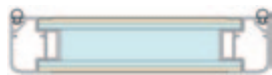


### Perméabilité à l'air - En dépression



Essai en dépression  
 Classe 4 - Réf. UNI EN 1026 - UNI EN 12207  
 Classe 5 - Réf. UNI EN 12426 - UNI EN 12427

# Châssis Ditec Pam H60

## Synthèse des combinaisons

|   |   | Panneau stratifié  |                          | Panneau en acier inox (AISI 304)   |                          | Panneau en verre  |                          |
|---|---|--|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|
|   |   |   |                          |  |                          |  |                          |
| Ditec Pam H60 :<br>caractéristiques générales | Passage<br>(pour autres dimensions<br>PL, contacter notre<br>Service Technique) | 900 - 1800<br>1 vantail  | 1200 - 2200<br>2 vantaux | 900 - 1800<br>1 vantail  | 1200 - 2200<br>2 vantaux | 900 - 1800<br>1 vantail   | 1200 - 2200<br>2 vantaux |
|   |   | de 2100 à 2500   |                          | de 2100 à 2500   |                          | de 2100 à 2500  |                          |
|   | Épaisseur de la porte   | 60 mm  |                          | 60 mm  |                          | 60 mm   |                          |
|   | Cadre de la porte   | Cadre pour porte en aluminium<br>[projet exclusif]   |                          | Noyau : polystyrène<br>Revêtement superficiel : plaque en<br>acier inox            |                          | Cadre pour porte en aluminium<br>[projet exclusif]                                  |                          |
|   | Panneau interne   | Noyau : plaque en polystyrène extrudé<br>Couche intermédiaire : MDF<br>Revêtement superficiel :<br>stratifié HPL ou acier inox |                          |  |                          | Noyau : double plaque en verre<br>(3+3 / 20 / 3+3)                                  |                          |
|   | Joint   | Silicone   |                          | Silicone   |                          | Silicone  |                          |
| Accessoires                                   | Rideau  |  |                          |  |                          | Rideau motorisé ou manuel ***   |                          |
|   | Ouverture   | 600 x 400 mm<br>[dimensions prédéfinies]<br>ø 400 mm<br>[dimensions prédéfinies]   |                          | 600 x 400 mm<br>[dimensions prédéfinies]<br>ø 400 mm<br>[dimensions prédéfinies]   |                          |   |                          |
|   | Poignée   | Poignée fixe : MAN 1 - MAN 2 *<br>Poignée mobile : MAN A1 - MAN A2 *<br>Poignée non saillante : MAN I **                       |                          |  |                          |   |                          |
|   | Protection contre les radiations  | Lame de plomb épaisseur de 1, 2 ou 3 mm  |                          |  |                          |   |                          |


\*Acier inoxydable AISI 303 \*\*Aluminium \*\*\* Uniquement sur demande



## Caractéristiques techniques

|  | Valor HS   | Valor HH   |
|--|--|--|
| Description  | vantaux à étanchéité   | vantaux étanches   |
| Gestion de la course                                       | encodeur   | encodeur   |
| Force  | classe 4: 200 kg (1 vantail) / 340 kg (2 vantaux)<br>classe 5: 170 kg (1 vantail) / 300 kg (2 vantaux) | classe 4: 200 kg (1 vantail) / 200 kg (2 vantaux)<br>classe 5: 160 kg (1 vantail) / 160 kg (2 vantaux) |
| Force avec 2 roues par chariot                             | classe 5: 300 kg (1 vantail) / 360 kg (2 vantaux)<br>classe 6: 220 kg (1 vantail) / 300 kg (2 vantaux) |  |
| Force avec 2 roues par chariot et 3 <sup>ème</sup> chariot | classe 4: 450 kg (1 vantail) / 500 kg (2 vantaux)<br>classe 5: 350 kg (1 vantail) / 400 kg (2 vantaux) |  |
| Classe d'usage   | 4 - intensif<br>5 - très intensif<br>6 - continu   | 4 - intensif<br>5 - très intensif<br>1 vantail < 160 kg / 2 vantaux < 160 kg                           |
| Intermittence  | classe 4: S2 = 20 min / S3 = 30%<br>classe 5: S2 = 60 min / S3 = 60%<br>classe 6: S3 = 100%            | classe 4: S2 = 20 min / S3 = 30%<br>classe 5: S2 = 60 min / S3 = 60%                                   |
| Alimentation   | 230 V~ / 50-60 Hz  | 230 V~ / 50-60 Hz  |
| Absorption   | 1 A  | 1 A  |
| Vitesse maximale d'ouverture                               | 0,5 m/s (1 vantail) / 1,0 m/s (2 vantaux)  | 0,5 m/s (1 vantail) / 1,0 m/s (2 vantaux)  |
| Vitesse maximale de fermeture                              | 0,5 m/s (1 vantail) / 1,0 m/s (2 vantaux)  | 0,5 m/s (1 vantail) / 1,0 m/s (2 vantaux)  |
| Déverrouillage pour ouverture manuelle                     | par poignée  |  |
| Température de fonctionnement                              | -20°C / +55°C<br>[-10°C / +50°C avec batteries]  | +2°C / +55°C<br>[+2°C / +50°C avec batteries]  |
| Degré de protection  | IP 20  | IP 20  |
| Dimensions du produit (mm)                                 | 150 x 300 x L  | 150 x 300 x L  |
| Armoire de commande  | EL32<br>(incorporé)  | EL32<br>(incorporé)  |

## Principales fonctions de l'installation

|   | Valor HS - Valor HH                  |
|---|--------------------------------------|
| Armoire de commande   | EL32                                 |
| Alimentation secteur  | 230 V~ / 50-60 Hz                    |
| Batteries   | ■ (option)                           |
| Économies d'énergie  | consommation réduite durant l'emploi |
| Nombre de moteurs   | 1                                    |
| Alimentation moteur   | 24 V= / 15 A                         |
| Alimentation accessoires  | 24 V= / 0,5 A                        |
| Verrouillage électrique   | 24 V= / 1 A                          |
| Éclairage intérieur automatique   | ■ (avec MP1)                         |
| Encodeur gestion des vitesses et ralentissements  | ■                                    |
| Réglage force   | électronique                         |
| ODS - Détection d'obstacles   | ■                                    |
| Réglage vitesse   | ■                                    |
| Freinage / Ralentissement   | ■                                    |
| Commande d'ouverture  | ■                                    |
| Ouverture par poussée   | ■                                    |
| Commande d'ouverture partielle  | ■                                    |
| Commande de fermeture   | ■ (en option avec MP1)               |
| Fermeture automatique temporisée  | ■                                    |
| Dispositif de sécurité d'arrêt  | ■                                    |
| Dispositif de sécurité d'inversion  | ■                                    |
| Fonction safety test  | ■                                    |
| Amplificateur photocellules intégré   | ■                                    |

Dans la réalisation de l'installation, utiliser exclusivement des accessoires et des dispositifs de sécurité Ditec.  
Les automatismes Ditec ont un marquage CE, et ont été conçus et réalisés conformément aux exigences de sécurité de la Directive Machines (2006/42/CE), de la Directive Compatibilité Électromagnétique (2004/108/CE) et de la Directive Basse Tension (2006/95/CE), et d'autres Directives, lois, règles spécifiques pour les produits et situations particuliers.  
La société se réserve le droit d'apporter des modifications pour améliorer les produits.  
C'est la raison pour laquelle les données techniques n'engagent pas la société.  
Les images ont été prises avec le consentement des personnes concernées ou dans des lieux publics.  
Pour en savoir plus sur les Manuels Techniques disponibles, se connecter au site : [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

# ENTRE//MATIC



**Entrematic Italy S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

[ditec@entrematic.com](mailto:ditec@entrematic.com)

[www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) • [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

Cod. P207C - 04/2015  
Portes piétonnes automatiques  
pour les environnements à  
atmosphère contrôlée  
gdp milano 135565

Présente dans les pays suivants : France, Allemagne, Portugal, Espagne, Turquie, USA et Canada.  
Pour connaître nos adresses et nos contacts, visitez notre site web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

