

# Portes tournantes à haute capacité

## ASSA ABLOY UniTurn

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



Les portes tournantes automatiques répondent à la fois aux besoins de facilité d'accès pour les piétons, avec ou sans chariot, et de protection contre les courants d'air

### Entrées durables

Les portes tournantes de ASSA ABLOY peuvent réduire la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir ou réchauffer un bâtiment, entraînant ainsi des économies d'énergie optimales et une diminution de l'empreinte carbone. Une maintenance régulière, des capteurs supplémentaires et des produits complémentaires peuvent accroître encore davantage les capacités d'économie tout en prolongeant la durée de vie de l'équipement.

### La gamme ASSA ABLOY UniTurn est la solution optimale

Or, ce n'est qu'un premier pas dans le bon sens. Afin d'assurer un flux de passage élevé en toute sécurité, il faut opter pour une porte à deux ailes. La gamme ASSA ABLOY UniTurn représente la solution idéale. Une porte tournante automatique à deux ailes possède les compartiments les plus grands par rapport au diamètre de la porte tournante. De plus, la forme de ASSA ABLOY UniTurn la permet d'être équipée de nombreux dispositifs de sécurité montés aussi bien sur le plan horizontal que vertical.

Le grand volume du compartiment permet également aux équipements de sécurité de disposer d'un espace aussi important que possible sans entraver la circulation des passants. Une nouvelle option innovante

### Caractéristiques techniques

|                  |  |
|------------------|--|
| Alimentation     | 230 V, 50 Hz,<br>fusible principal 10 A,<br>100-120 V, 50/60 Hz,<br>fusible principal 16 A |
| Consommation     | 400W / 30W au repos  |
| Eclairage LED 5W | 70W / 60W  |

est maintenant disponible. Elle consiste en une porte automatique coulissante placée au centre de l'ASSA ABLOY UniTurn lui assurant ainsi plus de flexibilité. Quand cette option est opérationnelle, la porte coulissante a la même largeur de passage que l'ouverture entre les montants des parties fixes de l'ASSA ABLOY UniTurn.

### Souplesse d'utilisation

La gamme ASSA ABLOY UniTurn de ASSA ABLOY est polyvalente, disponible en différents diamètres et peut être livrée avec rotation à droite ou à gauche. Cette polyvalence a valu à ASSA ABLOY UniTurn d'être installée dans des milliers d'entrées dans le monde entier. Son installation dans les aéroports, hôpitaux, hôtels, banques, bureaux et supermarchés n'a pas tardé à démontrer les avantages de la porte ASSA ABLOY UniTurn, qui permet de concilier à la fois la protection contre les courants d'air et un trafic important avec ou sans chariot et de chaises roulantes.

### Conception

La conception de l'ASSA ABLOY UniTurn, comme tous les produits ASSA ABLOY, est l'aboutissement d'un programme de développement continu. La première porte deux ailes, fabriquée par ASSA ABLOY au milieu des années 80, et les générations suivantes ont été améliorées en terme de conception et de fiabilité. Ce développement comprend entre autre le système d'entraînement qui agit en périphérie, ce qui réduit les contraintes de celui-ci et, par conséquent, les coût de maintenance.

La géométrie de la section pivotante constitue un autre exemple de cette conception ingénieuse. En effet, le bord avant est conçu pour retenir un maximum d'air dans la section pivotante, tandis que la sécurité des utilisateurs est optimisée en présentant une surface plane protégée par de nombreux dispositifs de sécurité.

ASSA ABLOY UniTurn est conçue pour être posée ou montée directement sur la surface du revêtement du sol. Aucune réservation spéciale n'est nécessaire. En outre, la configuration à deux ailes rend superflues les portes de sécurité nocturne, puisque la section pivotante peut être parquée et verrouillée en position fermée.

### Priorité à la sécurité des personnes

La gamme ASSA ABLOY UniTurn combine sécurité et aspect pratique, tout en définissant la sécurité des utilisateurs comme priorité essentielle. Le système est conçu pour être utilisé sans contact. La section pivotante et les parois externes sont ainsi munies de détecteurs de présence et de bords sensibles pour la sécurité sur les plans vertical et horizontal.

Si la section pivotante rencontre un objet immobile ou à déplacement lent, la porte ralentit automatiquement et, si nécessaire, s'arrête avant l'obstacle.

### Fonctions de sécurité fournies en standard

- Mise en position de sécurité lors d'une panne de courant par une batterie de secours autosurveillée en permanence
  - Détecteurs de présence placés verticalement au-dessus des entrées
  - Sécurité verticale/horizontale par bords sensibles en avant du tournant
  - Détecteurs de proximité pour sécurité placés dans le plafond tournant
  - Positionnement de secours automatique de la porte pour libérer un passage d'évacuation
  - Vantaux centraux avec fonction antipanique
- Les réglementations locales peuvent influencer le choix des fonctions de sécurité. Les systèmes de sécurité sur la gamme ASSA ABLOY UniTurn ont été testés et approuvés par des laboratoires certifiés.

### Système de contrôle CDC

Une technologie de pointe pour garantir:

- Des coûts de fonctionnement et de maintenance minimaux
- Une sécurité optimale
- Une disponibilité accrue

Installation:

- Contrôle automatique du système
- Réglages rapides et sûrs de toutes les zones de sécurité et des paramètres de vitesse
- Temps d'installation réduit

Fonctionnement:

- Codes d'accès au sélecteur de programme
- Accès à distance
- Autovérification des systèmes de sécurité
- Modes/fonctions programmables de l'horloge en temps réel
- Indication automatique des intervalles de maintenance
- Évaluation des performances
- Climatisation
- Distances d'arrêt réduites

Maintenance:

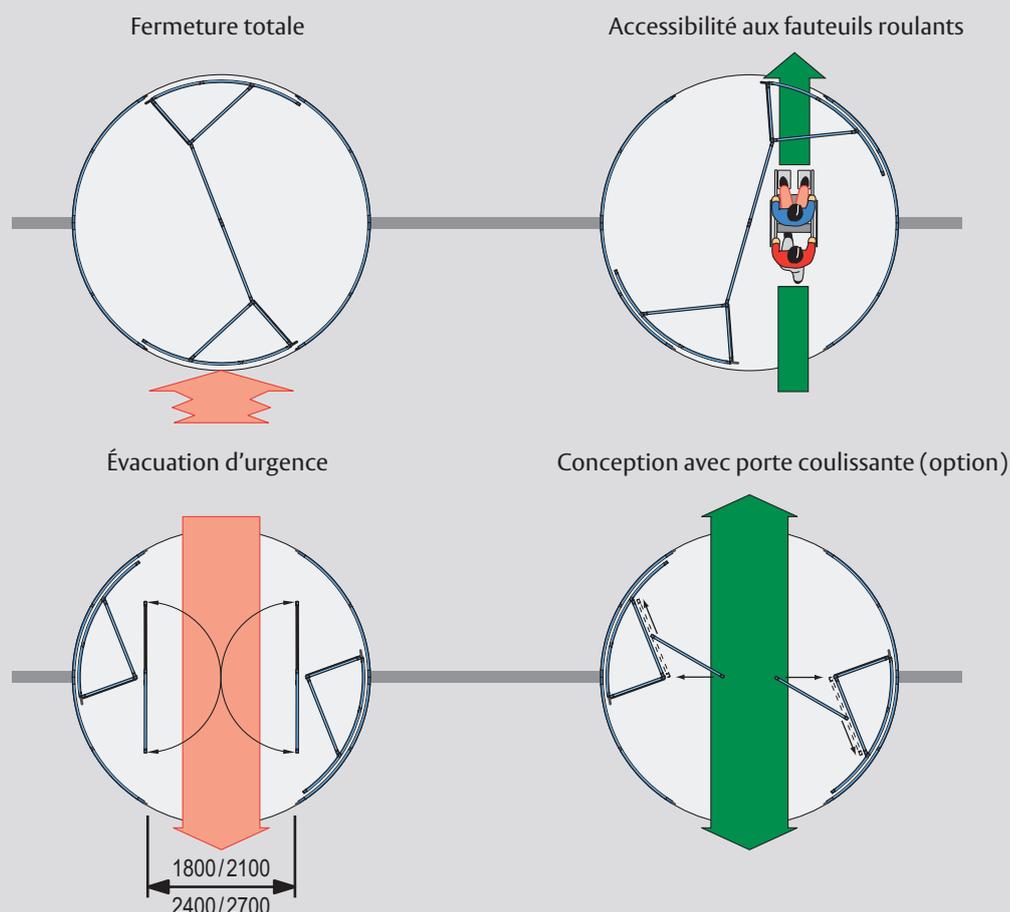
- Journalisation automatique des 600 derniers événements ou erreurs
- Diagnostic automatique
- Accès facilité grâce au sélecteur de programme ou à un terminal d'ordinateur standard
- Détection des pannes à distance
- Temps d'arrêt minimal

### Modes de fonctionnement

Détecteurs ASSA ABLOY intégrés au-dessus de chaque entrée

Sélecteur de programme actionné par code d'accès

- Démarrage automatique depuis la position ouverte
- Démarrage automatique depuis la position ouverte, pour sortie seule
- Démarrage automatique depuis la position fermée
- Démarrage automatique depuis la position fermée, pour sortie seule
- Rotation continue à petite vitesse, mise en marche automatique à grande vitesse une fois l'impulsion activée
- Fonctionnement manuel, en marche avant ou arrière
- Porte fermée (verrouillée)
- Position Été
- Horloge programmable



### Espace publicitaire tournant

La section pivotante de ASSA ABLOY UniTurn possède deux sections triangulaires fermées. La position de ces parties vitrées et fermées les rend idéales comme zones d'affichage ou publicitaires. En louant ces espaces libres, il est possible de mieux rentabiliser l'investissement de départ. ASSA ABLOY UniTurn ne permet pas seulement de réaliser des économies liées à la réduction des frais de chauffage ou de climatisation, elle offre également la possibilité de gagner de l'argent grâce à cette fonction publicitaire unique.

### Effet de ventilation réduit

Contrairement aux portes tournantes à trois ou quatre ailes classiques, la géométrie à deux ailes unique ne crée pas d'effet de ventilation, ce qui permet de réduire le volume d'air provenant de l'extérieur et vice versa.

Ainsi, vous pouvez réaliser des économies considérables en termes d'énergie et de contrôle des courants d'air

### Climatisation

En option, la porte tournante ASSA ABLOY UniTurn peut être équipée d'une climatisation afin de créer un climat intérieur encore plus agréable. Le dispositif de climatisation est actionné par le système de contrôle CDC.

### Évacuation d'urgence

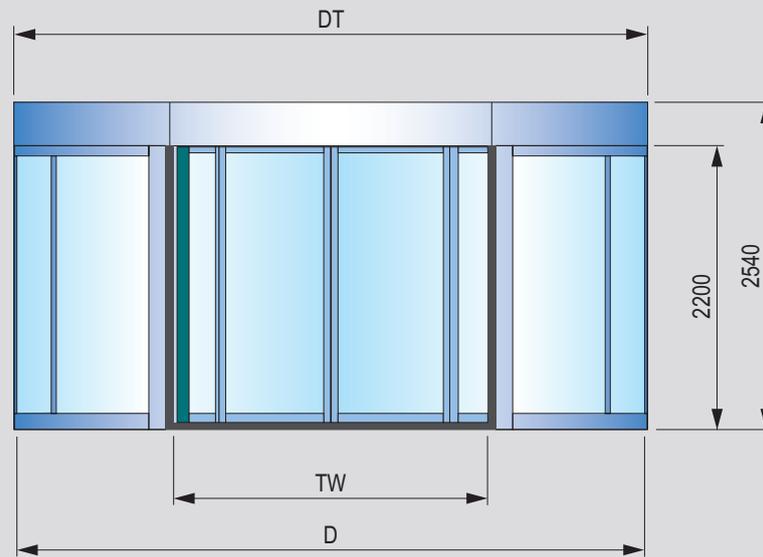
La porte tournante peut être reliée au système d'alarme incendie pour permettre d'arrêter la porte en position de sécurité ou, en cas de panne de courant, que la porte se positionne automatiquement en position de sécurité grâce à la batterie de secours autosurveillée. Dotés d'une fonction antipanique, les vantaux centraux permettent de libérer un passage d'évacuation.

### Fonctionnalité supplémentaire

Lors de périodes de grand trafic, ou de belles journées d'été, l'option porte automatique coulissante centrale peut être activée simplement en tournant une clé. La partie tournante se positionne de manière à utiliser la porte comme une porte automatique coulissante standard et ainsi permettre une circulation d'air et un accès direct à l'établissement.

### Accessibilité aux fauteuils roulants

Lors de la conception de ASSA ABLOY UniTurn, une attention toute particulière a été apportée à l'accessibilité et à l'utilisation aisée de la porte par les personnes handicapées. Les dimensions d'un fauteuil roulant ont été mesurées en tenant compte de la présence d'une personne derrière le fauteuil : le modèle à deux ailes est ainsi unique car il permet de traverser la porte tournante pratiquement en ligne droite. Cet accès en ligne droite est également grandement apprécié par les personnes âgées, les infirmes ou les personnes à mobilité réduite.



|            | D    | DT   | TW   |
|------------|------|------|------|
| UniTurn 36 | 3600 | 3688 | 1800 |
| UniTurn 42 | 4200 | 4288 | 2100 |
| UniTurn 48 | 4800 | 4888 | 2400 |
| UniTurn 54 | 5400 | 5488 | 2700 |

### Réglage de la vitesse de rotation

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Grande vitesse | réglable entre 1 et 3 tr/min     |
| Petite vitesse | réglable entre 0,5 et 2,5 tr/min |

### Équipement standard

|   |
|---|
| Vitrage bombé<br>feuilleté 4 + 4 mm clair   |
| Vitrage plat<br>feuilleté 3 + 3 mm clair  |
| Autres types de vitrage en option   |
| Sections de vantaux en profilés aluminium   |
| Vantaux centraux anti-panique   |
| Faux plafond en panneaux mélaminés blancs   |
| Toit antipoussière  |
| Unité de contrôle CDC intégrée dans la porte et accessible par la couronne au niveau de l'entrée intérieure |
| Détecteurs intégrés   |

### Accessoires et options

|   |
|---|
| Finition laquage (couleurs RAL)   |
| Finition anodisation, naturelle ou bronze   |
| Revêtement en acier inoxydable  |
| Verrouillage électromécanique   |
| Verrouillage mécanique  |
| Sélecteur de programme supplémentaire   |
| Éclairage par spots ou plafonniers  |
| Traverses intermédiaires  |
| Panneaux sandwich en tôle à la place du vitrage   |
| Couverture de protection étanche  |
| Hauteur interne non standard (max. 2600 mm)   |
| Hauteur de la couronne non standard (max. 1250 mm)  |
| Réduction de la vitesse de rotation par bouton-poussoir (pour les personnes à mobilité réduite) |
| Ouverture motorisée des vantaux centraux pour maintenance ou évacuation de fumée                |
| Porte automatique coulissante centrale  |
| Radar directionnel  |
| Climatisation   |
| Rotation à droite   |
| ASSA ABLOY rideau d'air   |

L'équipement doit être installé, régulièrement inspecté, entretenu et maintenu par un personnel qualifié et autorisé. Des programmes de maintenance préventive sont vivement recommandés pour assurer un fonctionnement correct et sécurisé. Adressez-vous à votre représentant ASSA ABLOY Entrance Systems pour en savoir plus sur nos offres de service!