

KTC 2

Porte tournante de
grande capacité avec
porte coulissante
intégrée





Contenu

Introduction	5
KTC 2 Portes tournantes avec porte coulissante intégrée	6
Versions et surfaces	8
Dimensions de l'installation et largeurs de passage	9
Modes de fonctionnement et programme de fonctionnalités	10
Équipement de sécurité et systèmes de capteurs	11
Raccordement au sol	12
Raccords de façade et raccords du bâtiment	14
Installation de rideau d'air	16
Raccordement électrique	18
Aperçu des équipements et combinaisons KTC 2	19

Remarque sur les illustrations des produits dans la brochure

Les illustrations de produits figurant dans la brochure sont des exemples et montrent l'état actuel de développement. Selon le modèle, les représentations peuvent différer des produits réels.



Forte affluence de visiteurs en peu de temps, verrouillage de grands bâtiments le soir et selon les besoins : les exigences fonctionnelles d'un accès changent au cours de la journée. Mieux vaut pouvoir rapidement adapter le dispositif de porte en toute flexibilité au gré des besoins. Une fiabilité extrême est de mise, un design attrayant avec de multiples possibilités d'adaptation est l'idéal. Les systèmes de porte tournante KTC 2 avec porte coulissante automatique intégrée combinent de nombreuses fonctions, une technologie solide et un design séduisant. Les KTC 2 sont des portes de grande capacité conçues et fabriquées selon les exigences individuelles.

Portes tournantes KTC 2 avec porte coulissante intégrée. Éprouvées, flexibles et sûres.

La carte de visite d'un bâtiment, c'est sa zone d'entrée. Aucun autre élément de construction ne fait autant d'effet aux visiteurs qui la découvrent, ni ne les prépare aussi bien à ce qui les attend. Par conséquent, les qualités optiques d'un système de portes doivent répondre à de hautes exigences, tant en termes de design que de fonctionnalité.

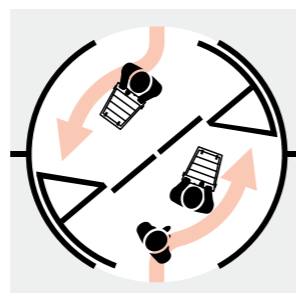
Le système de porte tournante à 2 vantaux KTC 2 permet de nombreuses possibilités d'aménagement. La conception optimisée garantit une fiabilité maximale avec une planification simple et flexible et un montage rapide.

- L'idéal pour les zones d'entrée spacieuses
- Les avantages d'une porte tournante (bonne séparation climatique des espaces intérieurs et extérieurs, protection contre les courants d'air, la poussière et le bruit) et d'une porte coulissante automatique (passage d'un grand nombre de personnes, objets volumineux, aération du bâtiment) en un seul système
- Différents modes de fonctionnement adaptables selon les besoins et faciles à mettre en place
- Technique prévue pour une utilisation fréquente, robuste, efficace et silencieuse.
- Extensible avec de nombreux produits dormakaba.



Mot-clé Issue de secours

Selon l'équipement choisi, il est possible de faire passer la KTC 2 en position centrale par le biais de signaux (par ex. ceux du système d'alarme incendie ou du système de gestion des bâtiments, ou en cas de panne de courant) et d'ouvrir automatiquement la porte coulissante pour l'aération et/ou les entrées ou les sorties. D'après les normes en vigueur, les KTC 2 et autres portes tournantes à deux vantaux de conception similaire ne conviennent toutefois pas pour une utilisation dans les issues de secours et voies de sauvetage. Un tel usage est réservé aux portes tournantes à 3 ou 4 vantaux (par ex. KTV 3, KTV 4 ou KTC 3, KTC 4) mais reste soumis aux directives locales.

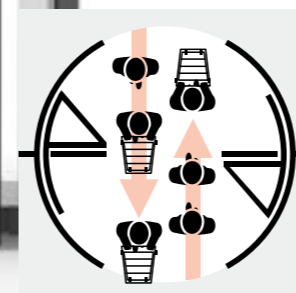
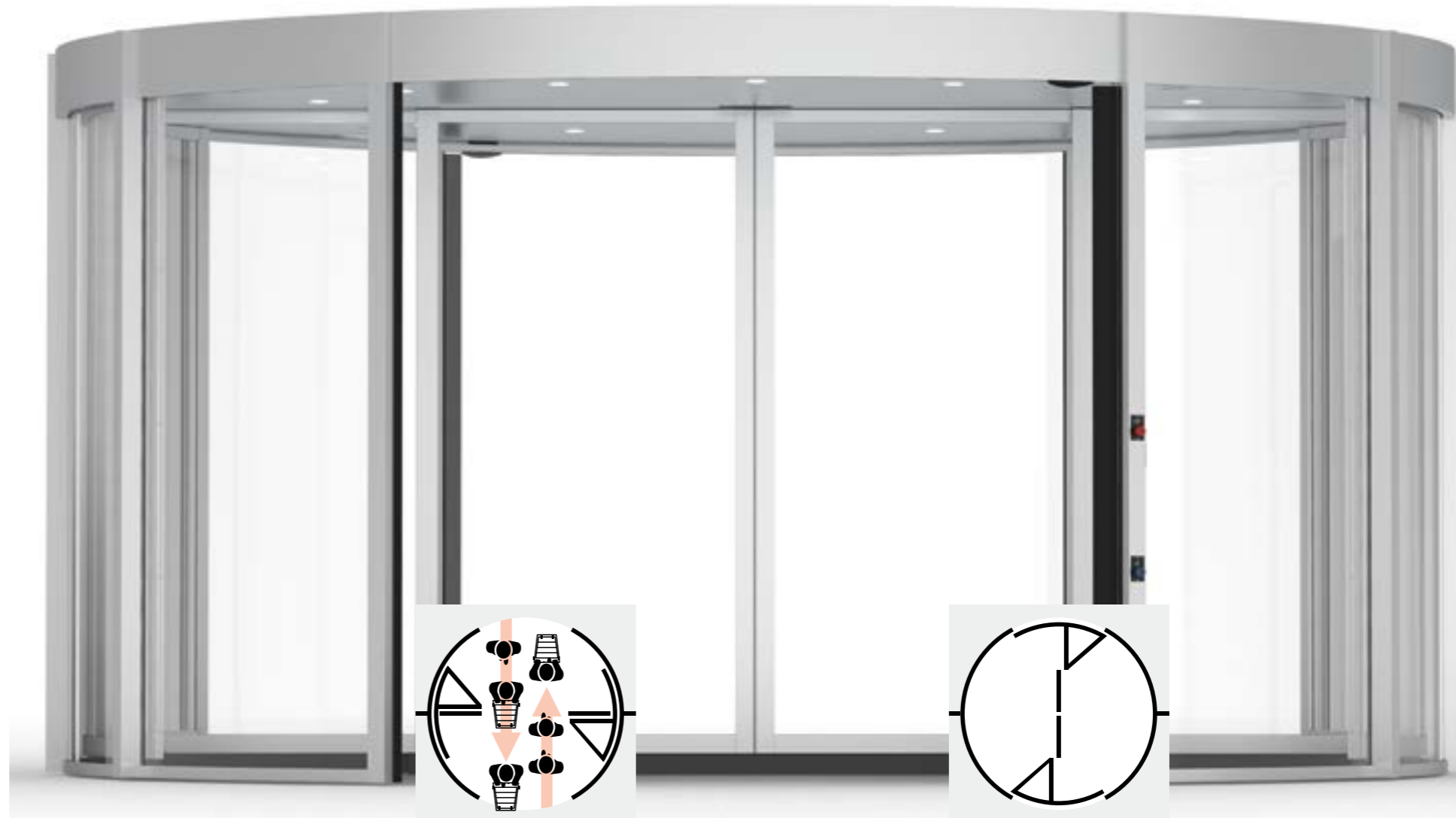


Fonctionnement automatique de la porte tournante avec séparation climatique optimale et protection contre le bruit

Avant tout, la protection efficace de l'intérieur du bâtiment contre le froid, la chaleur, les courants d'air forts, le bruit et la poussière, est un facteur important pour l'exploitation économique d'un bâtiment. Des joints à brosse spéciaux et un système de profilé correspondant garantissent une séparation climatique optimale. Le dispositif tournant spacieux permet un flux de personnes idéal, même avec des bagages, avec des caddies ou pour les personnes utilisant un fauteuil roulant avec et sans accompagnateur. Les systèmes de portes KTC 2 font passer le confort d'utilisation au plus haut niveau.

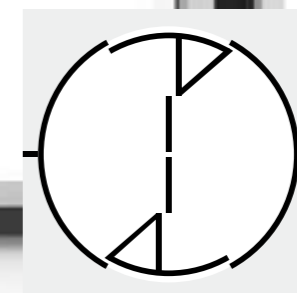
Modes de fonctionnement sélectionnables lors du fonctionnement de la porte tournante

- La rotation démarre à la vitesse de marche au moment de l'accès. La porte tourne après chaque passage pour revenir en position de base. En mode hiver adaptable, la position de base est celle de la fermeture de nuit.
- La porte tourne en permanence à vitesse réduite. Lors de l'accès, la porte accélère à la vitesse de marche.



Fonctionnement automatique de la porte coulissante en cas de forte affluence

Si l'affluence augmente, il est possible de mettre le mode tournant en pause ; la porte coulissante automatique intérieure permet alors une plus grande capacité de passage. Au besoin, le point d'accès peut aussi être réglé sur « ouverture permanente », par ex. pour le transport d'objets encombrants ou pour « aérer en grand ». Des largeurs de passage jusqu'à env. 2,5 m peuvent être réalisées.



Fermeture de nuit intégrée – Sécurité en dehors des heures de fonctionnement

La fermeture de nuit intégrée verrouille l'ouverture des entrées et sorties des portes tournantes dès que l'installation est désactivée. Un verrouillage s'effectue via un verrouillage électromécanique par pènes. En option, il est possible de poser des verres basés sur la catégorie P4A pour la fermeture de nuit et dans les segments de paroi du tambour de l'installation. Ces verres particulièrement renforcés offrent une protection anti-effraction supplémentaire et accrue.



Service de planification individuel

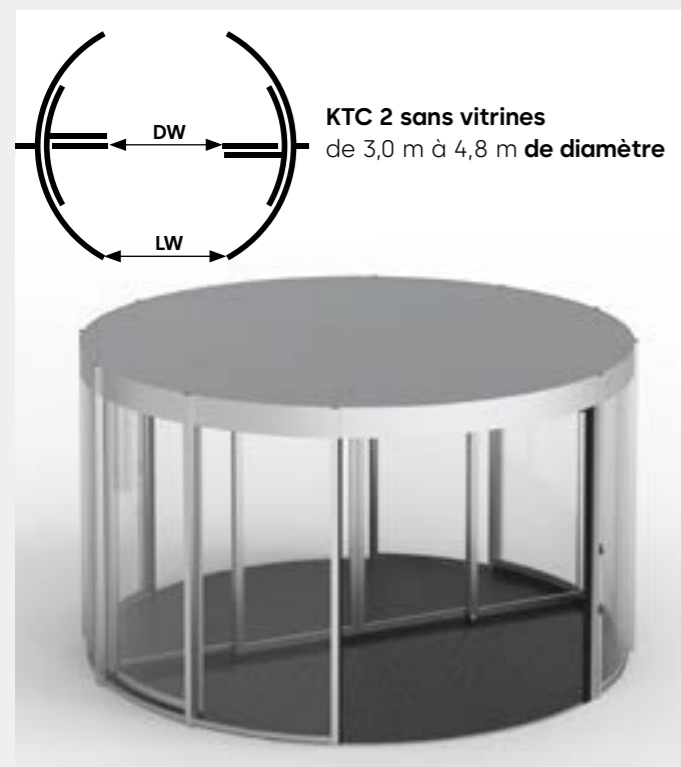
Chaque installation de porte représente une partie individuelle et intégrante de l'architecture. Les défis étant nombreux et variés, nous serions heureux de vous aider à résoudre les tâches les plus exigeantes grâce aux options flexibles des portes tournantes KTC 2.



Installation simple et rapide

La porte tournante KTC 2 peut être installée rapidement, facilement et sans problème grâce à des composants préfabriqués et au fait qu'aucun travail de soudure n'est nécessaire sur l'anneau au sol. Idéale pour des processus ciblés dans le cas d'une nouvelle construction, mais aussi pour les travaux de modernisation.

Versions et surfaces



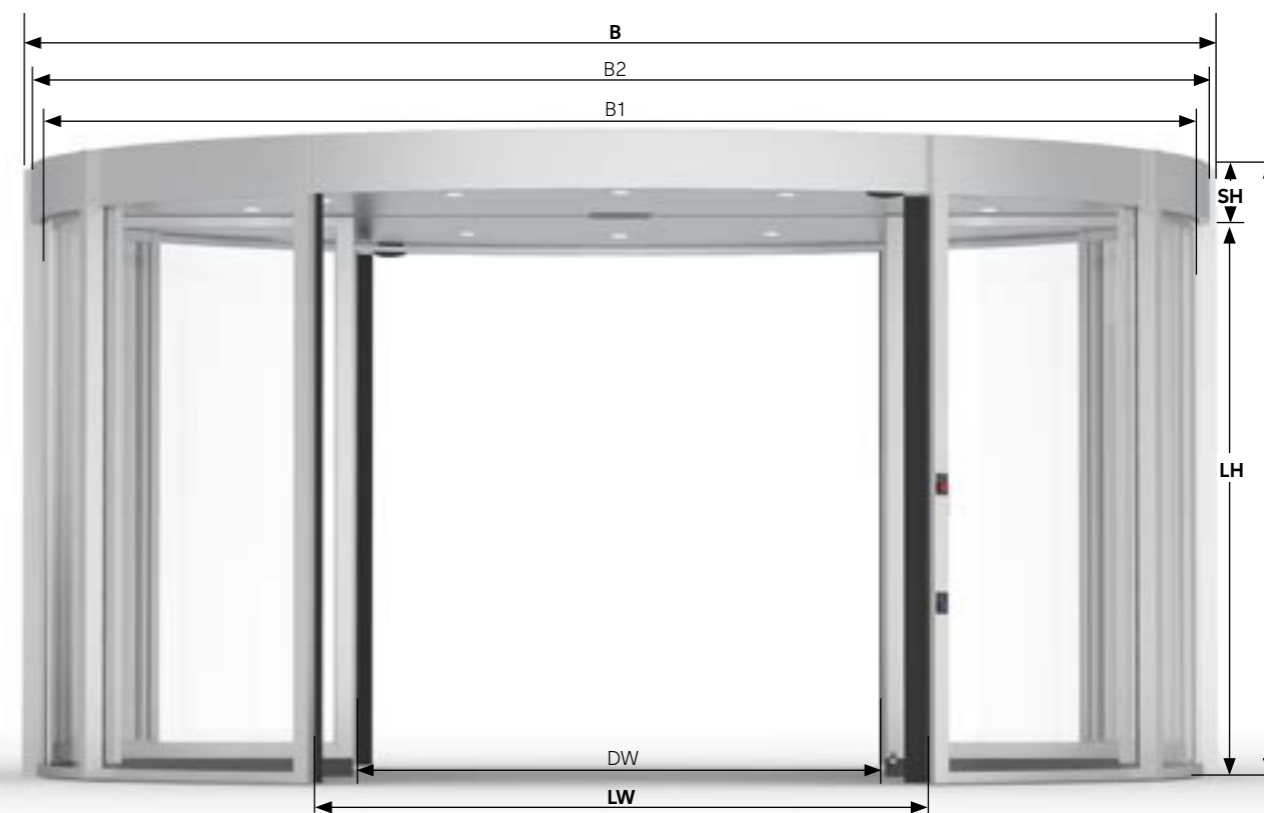
- 01 Revêtement de surface selon RAL
02 Surface aluminium E6/C0 (EV1)
03 Surface acier inoxydable INOX

Tous les systèmes de porte KTC 2 sont équipés d'une porte coulissante automatique intégrée avec la technique grande série testée par dormakaba. La partie rotative de l'installation peut être équipée de deux vitrines. Celles-ci permettent d'attirer de la zone d'entrée ou de présenter des offres et marchandises en les mettant bien en valeur. L'éclairage se fait par 14 spots LED encastrés à économie d'énergie. Intégrés à la structure du toit, les entraînements de la porte coulissante et de la porte tournante sont faciles d'accès et d'entretien.

La version standard des profilés et des surfaces d'habillage consiste en un revêtement en poudre dans des teintes RAL sélectionnables individuellement. Des teintes DB ou NCS, ainsi que des couleurs spéciales et des surfaces anodisées selon le guide des couleurs EURAS sont également disponibles. Dans le cas d'exigences de protection plus élevées, des revêtements particulièrement résistants peuvent être mis en place, par ex. dans des zones côtières.

Des revêtements en acier inoxydable en qualité de surface poncée ou polie (INOX) peuvent être livrés en cas d'exigences très particulières.

Dimensions de l'installation et largeurs de passage



Le tableau indique les dimensions possibles de l'installation de 3000 à 5400 mm. Des longueurs intermédiaires par paliers de 200 mm peuvent être livrées.

D	Diamètre interne du tambour	(Formule)	3000	3600	4200	4800	5400
B	Largeur du système de porte	thermolaqué (D+206)	3206	3806	4406	5006	5606
		avec revêtement de tôle en acier inoxydable (D+210)	3210	3810	4410	5010	5610
B1	Diamètre externe paroi latérale (D+67)		3067	3667	4267	4867	5467
B2	Diamètre externe bandeau frontal (D+138)		3138	3738	4338	4938	5538
LW	Largeur de passage de la porte tournante	(D/2-163)	1337	1637	1937	2237	2537
		Personnes (env.) par segment ¹⁾	3	5	7	9	11
Capacité approx. de personnes par minute dans les deux sens ¹⁾			↑29+↓29	↑40+↓40	↑48+↓48	↑54+↓54	↑59+↓59
DW	Largeur de passage de la porte coulissante (D/2-186)		1314	1614	1914	2214	2514
LH	Hauteur libre maximale		3000	3000	3000	3000	3000
SH	Hauteur de bandeau frontal standard		300 – 1000 (hauteurs de bandeaux frontaux plus grandes sur demande)				
H	Hauteur totale		LH + SH				

¹⁾ La capacité de personnes est la valeur maximale théoriquement réalisable lors du franchissement de la porte tournante dans des conditions optimales et dans les deux sens. La condition requise est que la porte fonctionne à tout moment dans des conditions optimales, à pleine capacité et à la vitesse de rotation maximale autorisée.

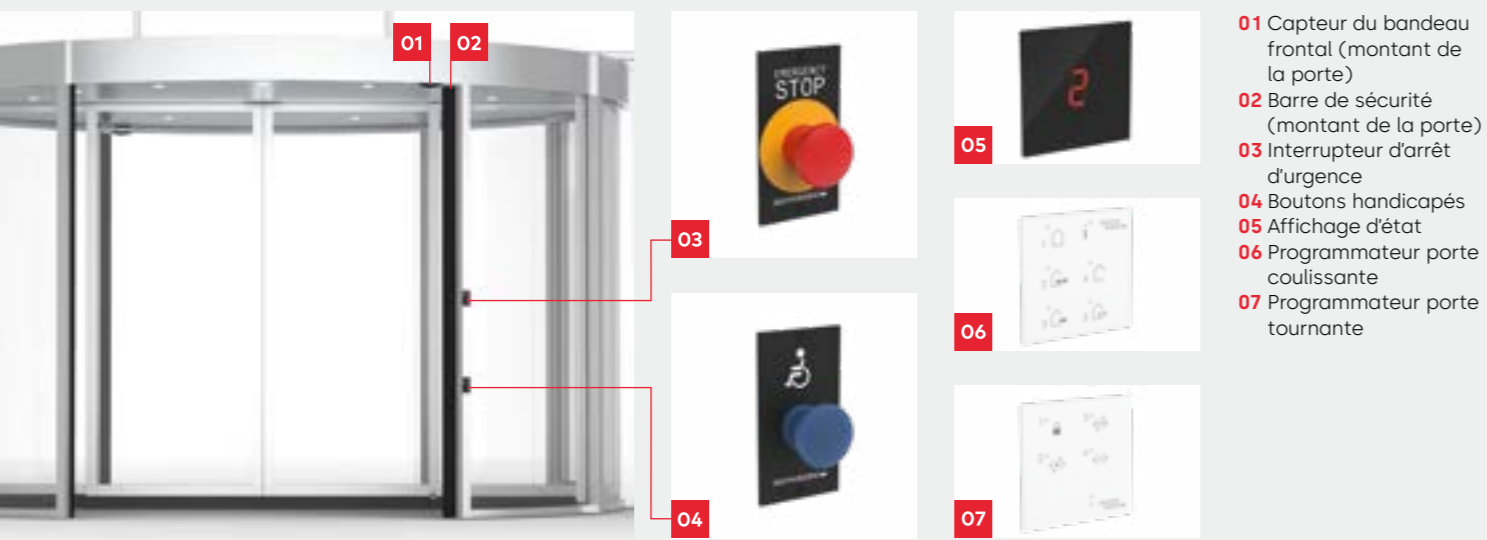
Hauteur minimale d'ouverture de façade = LH + SH + 40 mm min.
Largeur minimale d'ouverture de façade = B + 80 mm min.



Mot-clé Compatibilité fauteuils roulants

D'une manière générale et selon la norme DIN 18040, les portes tournantes ne sont en principe pas accessibles à tous. Si une accessibilité PMR conforme aux normes est exigée, elle est généralement réalisée par une porte d'entrée supplémentaire contiguë et automatisée. La pratique démontre néanmoins que les portes tournantes à partir d'un certain diamètre sont tout à fait adaptées pour permettre aux personnes à mobilité réduite d'accéder facilement aux bâtiments. Des boutons handicapés bien visibles et accessibles servent à réduire temporairement la vitesse de rotation. Les capteurs de sécurité de l'installation peuvent également être optimisés pour répondre à ces exigences. L'utilisation de la KTC 2 avec un fauteuil roulant est déjà possible sur les installations d'un diamètre de 3,6 m. Concernant les personnes en chaise roulante accompagnées, des portes d'au moins 4,2 m de diamètre sont recommandées.

Modes de fonctionnement et programme de fonctionnalités



La sélection des modes de fonctionnement du système de portes KTC 2 se fait au moyen du programmeur. Différents modes lors du fonctionnement de la porte tournante et du fonctionnement de la porte coulissante permettent la meilleure utilité possible en fonction de la situation. Par ailleurs, si une optimisation est nécessaire, de nombreux autres paramètres tels que les vitesses de rotation, les temps de retard et de redémarrage peuvent être réglés en fonction de vos exigences personnelles.

Modes de fonctionnement lors de l'utilisation de la porte tournante

- Automatique 1 : Des détecteurs de mouvement lancent la rotation à la vitesse de marche. La porte tourne après chaque passage pour revenir en position de base. En mode hiver adaptable, la position de base est celle de la fermeture de nuit.
- Automatique 2 : La porte tourne en permanence à vitesse réduite. L'accélération pour atteindre la vitesse de marche se fait automatiquement par des détecteurs de mouvement en cas d'accès.
- Fonctionnement de la porte coulissante : La porte tournante est fixée en position intermédiaire. À la place, la porte coulissante automatique est utilisée comme solution d'entrée.
- Eteint : La porte tourne jusqu'à atteindre sa position de base. Dans cette position, l'entrée est verrouillée par la fermeture de nuit et l'installation est fermée et sécurisée par un verrouillage électromécanique par pènes.

Modes de fonctionnement lors de l'utilisation de la porte coulissante

- Automatique : la porte coulissante s'ouvre automatiquement à chaque franchissement. Le temps d'ouverture de la porte, la vitesse d'ouverture et de fermeture sont réglables
- Fonction ouverture partielle : La porte coulissante ne s'ouvre que partiellement
- Ouverture permanente : particulièrement adaptée en cas de forte affluence de visiteurs ou en tant qu'ouverture d'aération
- Sortie : La porte coulissante ne s'ouvre que de l'intérieur (fermeture du magasin)
- Eteint : La porte coulissante est fermée et verrouillée (mode « porte coulissante » nécessaire en cas de fonctionnement de la porte tournante)

Fonctions supplémentaires en option

- Boutons handicapés : Marche lente temporaire
- Fonction de désenfumage : En cas de signal au niveau d'une entrée de commande, les vantaux de la porte se placent en position centrale et ouvrent les vantaux de la porte coulissante (ouverture permanente).
- Alimentation de secours ou fonctionnement d'urgence sur batterie
- Fonction nuit-banque
- Interface pour les signaux d'état de porte (analogique via contacts sans potentiel ou bus DCW)
- Module de connexion aux systèmes de technique de bâtiment LON/LAN

Mot-clé Fonction nuit-banque

La porte verrouillée peut être débloquée grâce à un système d'accès électronique, par ex. un lecteur de carte pour entrer dans le bâtiment. Les applications typiques sont l'accès de nuit dans les hôtels ou à la zone de libre-service des banques.

Équipement de sécurité et systèmes de capteurs

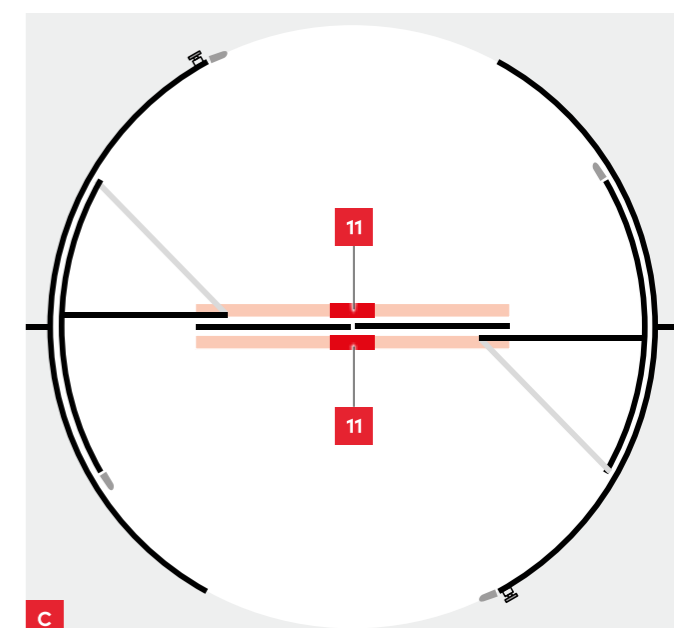
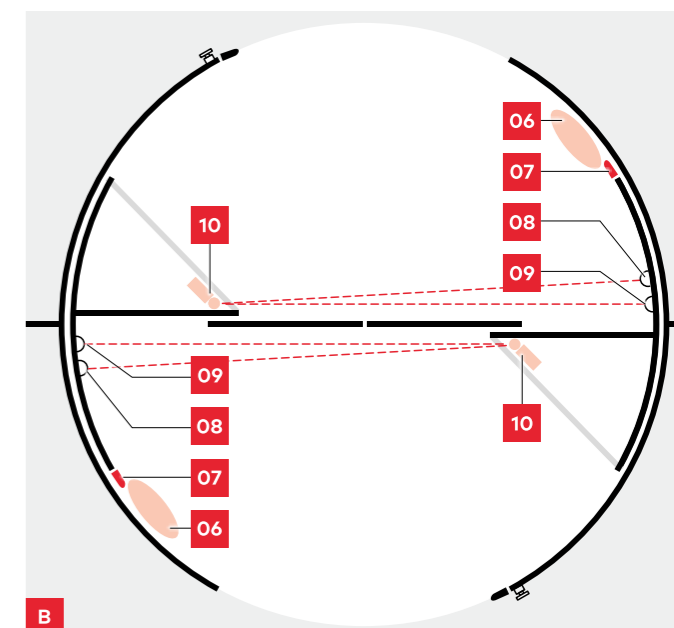
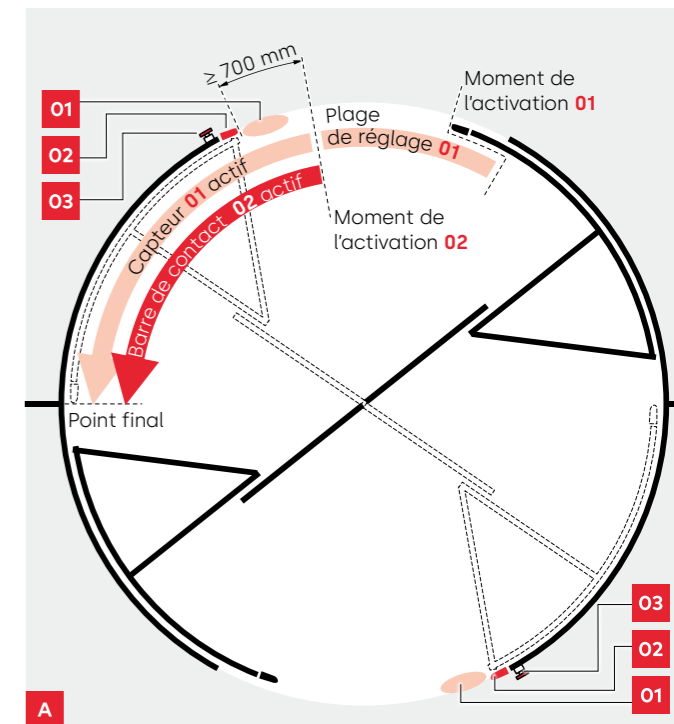
Sécurité de fonctionnement

Grâce à un système de sécurité complet, la porte tournante KTC 2 garantit une protection optimale. Les montants de fermeture du dormant sont sécurisés par des capteurs laser ultra modernes et des bandes de commutation de sécurité. Des barrières lumineuses surveillent également la zone de mouvement des vantaux. Si des personnes sont rattrapées par les vantaux de la porte, la vitesse de rotation est d'abord réduite, puis éventuellement complètement stoppée. Si un obstacle est détecté, l'entraînement reste inactif jusqu'à ce que la voie soit à nouveau dégagée. Toutes les installations de sécurité sont prévues pour détecter les défaillances. De plus, des capteurs anticipateurs sont intégrés au plafond, qui sont chacun positionnés en amont de la fermeture de nuit. La zone de détection se trouve immédiatement devant le bord de fermeture principal et s'étend du plafond jusqu'au ras du sol.

A Équipement de sécurité Corps	Fonction
01 Capteurs du bandeau frontal (montant de la porte), la zone de surveillance comprend la zone de risque et dépend de la position de la porte tournante uniquement actifs temporairement, réglables	Marche lente / Arrêt
02 Barres de sécurité (montant de la porte) temporairement actives	Arrêter
03 Interrupteur d'arrêt d'urgence (en option à l'extérieur)	Arrêter
B Équipement de sécurité Partie rotative de l'installation	Fonction
06 Capteurs anticipateurs (fermeture de nuit)	Marche lente / Arrêt
07 Barres de sécurité (fermeture de nuit)	Protection anti-choc
08 Barrière lumineuse	Marche lente
09 Barrière lumineuse	Arrêter
10 Capteur de porte de vitrine	Arrêter
C Équipement de sécurité Porte coulissante	Fonction
11 Capteur de sécurité et détecteur de mouvement combinés	Ouvrir et arrêter

Mot-clé Interrupteur d'arrêt d'urgence

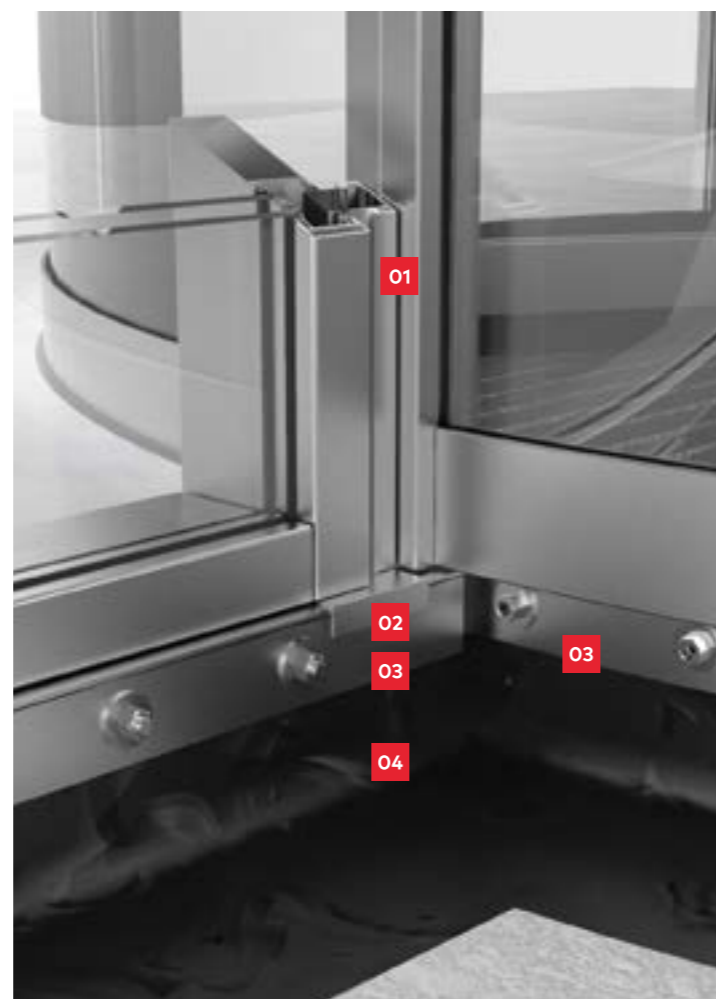
Lorsque l'interrupteur d'arrêt d'urgence est déclenché, la porte s'arrête immédiatement. Elle peut ensuite être tournée à la main dans les deux sens. La réinitialisation de l'interrupteur d'arrêt d'urgence fait repasser la porte au mode de fonctionnement normal.



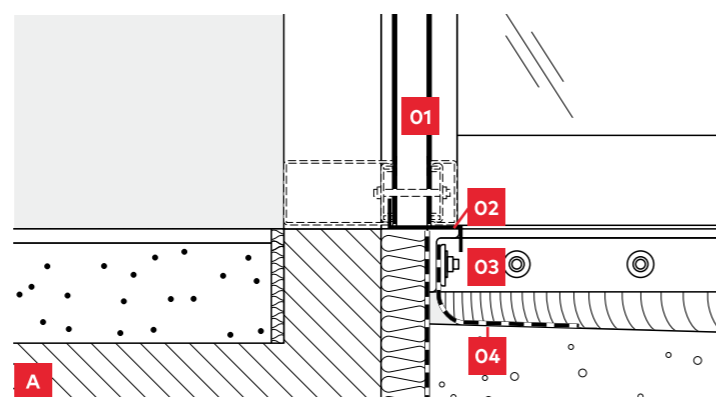
Planification

Toute installation de porte tournante KTC 2 fait l'objet d'une planification individuelle. Les illustrations présentées montrent des exemples de réalisation. Les réalisations et équipements réels peuvent différer. Contactez-nous : Nous trouverons une solution adaptée en concertation avec notre service ingénierie d'application.

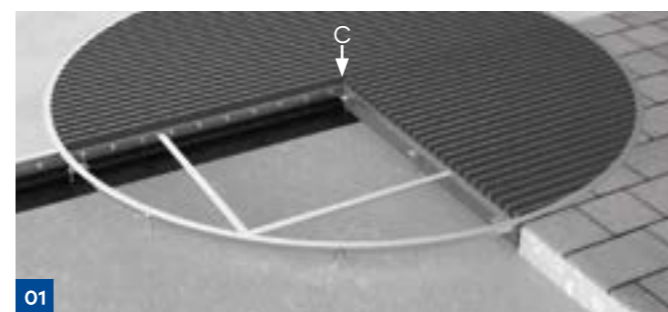
Raccordement au sol



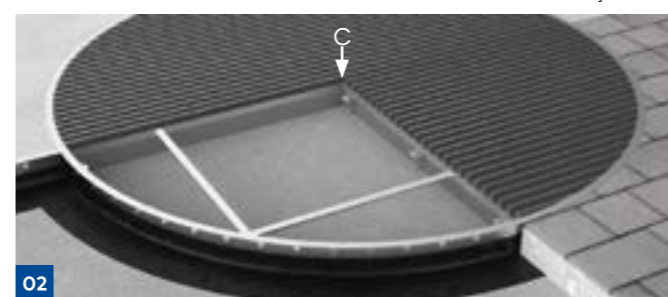
Version avec anneau au sol et étanchéité périphérique à l'extérieur



- 01 Profilé de raccord de façade
- 02 Profilé Z (sur site)
- 03 Bride à membrane
- 04 Membrane (sur site)



Version avec anneau au sol et étanchéité au niveau de la façade

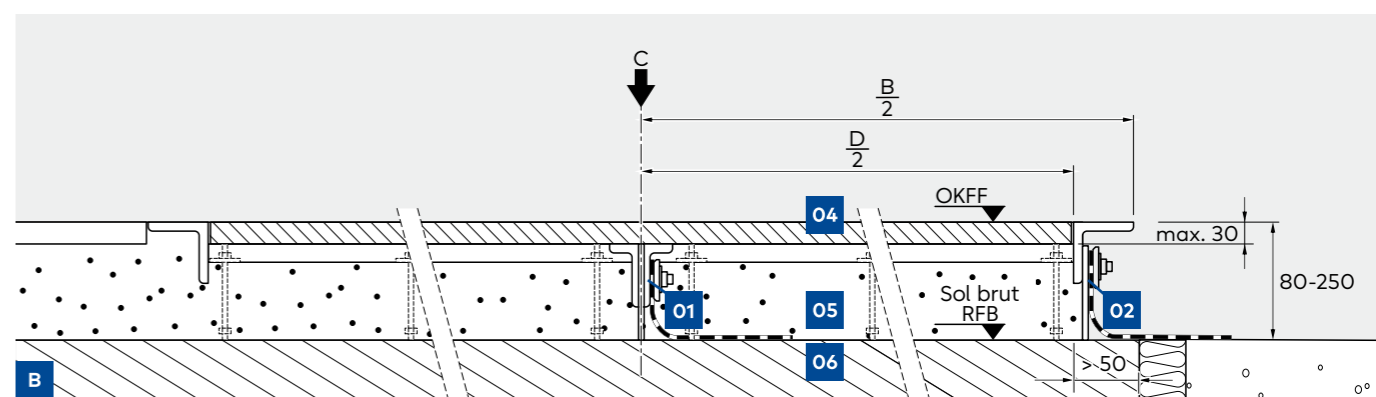


Version avec anneau au sol et étanchéité périphérique à l'extérieur

Dans le cadre de nouveaux projets de construction, un anneau au sol en acier inoxydable coulé dans la chape est utilisé afin d'assurer une installation professionnelle et propre de la porte. Grâce à un système de fixation sophistiqué, il s'ancre rapidement, facilement et sans travaux de soudure supplémentaires dans le sol brut, et s'aligne avec précision au niveau d'élévation requis. Les panneaux d'écoulement facilitent la coulée des anneaux de sol par li biais de la chape. Des tapis de propreté avec revêtement textile ou caoutchouc peuvent être insérés dans l'anneau au sol en tant que zones de passage propre. De manière alternative, l'installation de porte peut être installée directement sur le sol existant s'il est assez solide et plat (différence de niveau max. +/- 2 mm sur toute la surface de l'installation).

Options :

- Tapis de propreté avec insert textile ou caoutchouc
- Bride de serrage pour l'isolation par membrane sur site (dans l'axe central 01 ou sur la périphérie extérieure 02), également selon la norme DIN 18195-5
- Tôles ou plaques de guidage de la membrane



- 01 Bride à membrane et plaque de guidage de la membrane pour version au niveau de la façade
- 02 Bride à membrane et plaque de guidage de la membrane pour version périphérique extérieure
- 04 Revêtement de sol 30 mm max.
- 05 Chape
- 06 Sol brut

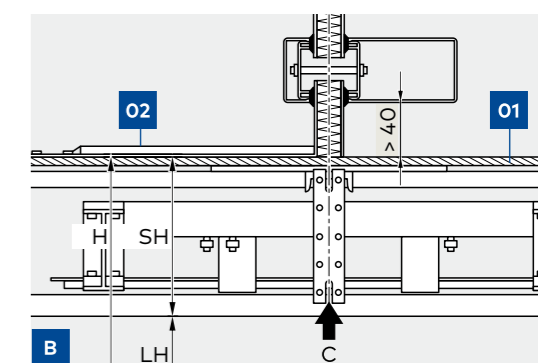
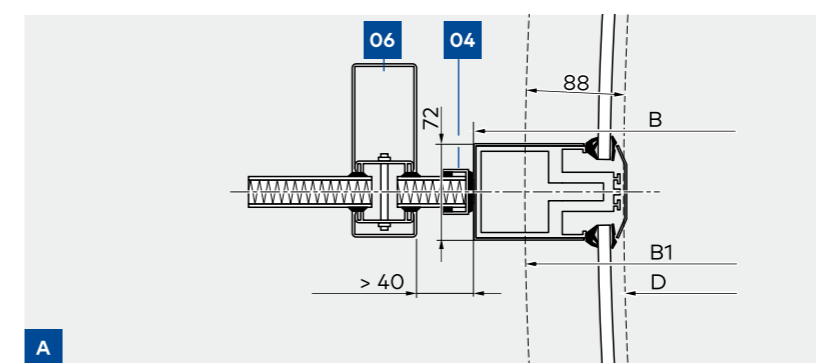
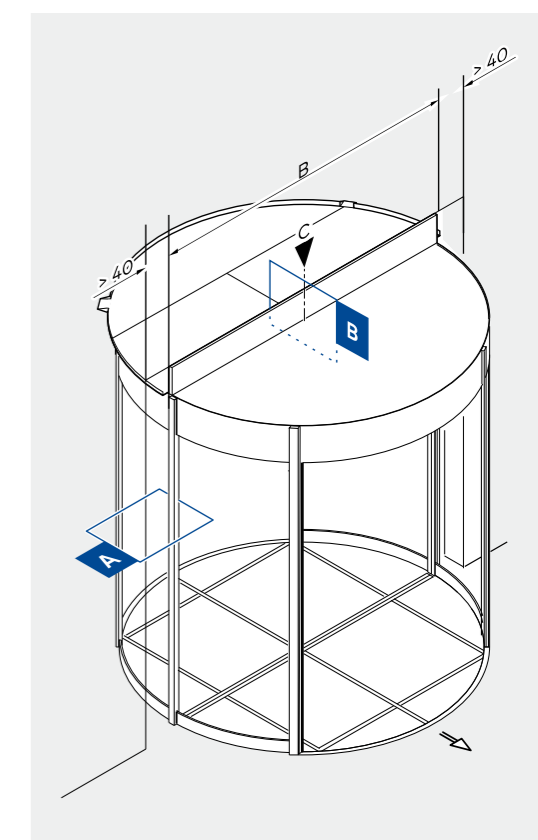
Raccords de façade et raccords du bâtiment



Exemples de réalisation Couverture du plafond

La couverture du plafond peut être livrée en différentes versions.

- Couverture du plafond en guise de protection contre la poussière à base de plaques de composite à fibres, blanche (A)
- Couverture du plafond avec couverture en tôle décorative dans la couleur de l'installation (B)
- Couverture du plafond avec couverture en tôle imperméable à la pluie et gargouilles latérales dans la couleur de l'installation (C)
- Couverture du plafond avec bandeau frontal surélevé (D)
- Couverture du plafond préparée pour l'installation d'un toit étanche à la pluie par une membrane ou du bitume (sans fig.)



Exemple de réalisation Raccord de façade (couverture du plafond avec couverture en tôle imperméable à la pluie)

Le raccord de façade est individuellement conçu pour chaque projet et adapté à la façade envisagée. Les illustrations présentent le raccord de façade courant dans l'axe central. D'autres variantes (par ex. raccord excentré) sont possibles sur demande.

- 01 Cache-poussière (plaque de composite à fibres avec revêtement mélaminé)
- 02 Couverture en tôle étanche à la pluie avec gargouille
- 03 Bandeau frontal
- 04 Profilé de raccord de façade
- 05 Panneau de raccord de façade
- 06 Montants/pênes de la construction de façade (côté bâtiment)
- 07 Vitre de façade (côté bâtiment)

Installation de rideau d'air

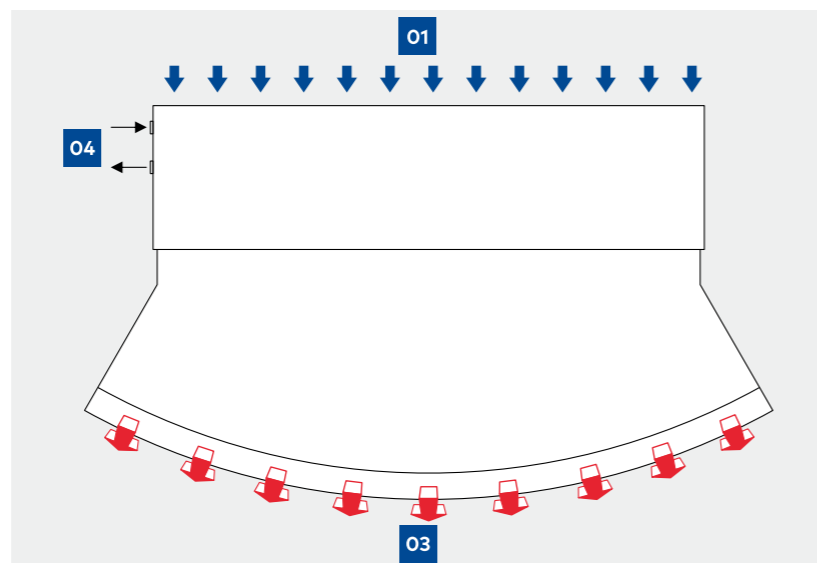
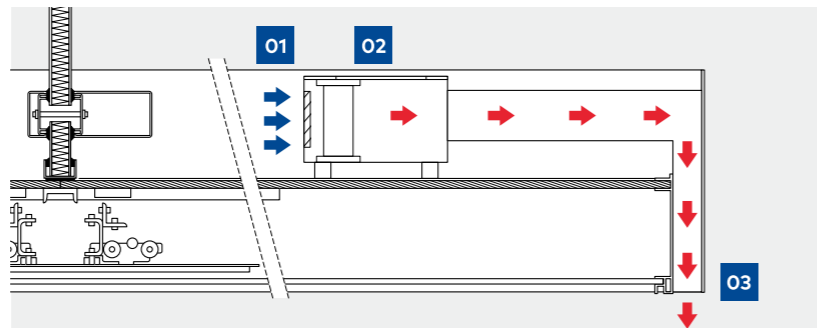
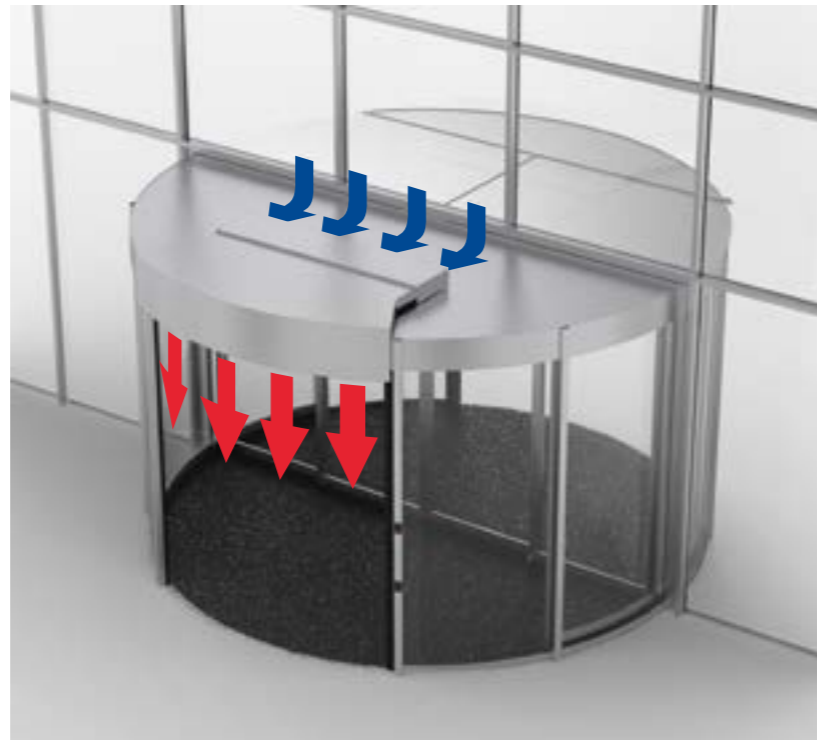
Grâce à un rideau d'air chaud au niveau de l'ouverture de passage intérieure de la porte tournante, l'échange indésirable de masses d'air entre l'extérieur et l'intérieur du bâtiment est efficacement réduit, minimisant ainsi les coûts de chauffage et de climatisation. Les rideaux d'air sont disponibles comme appareil individuellement adapté à la porte et posé sur la couverture de plafond ou comme appareil standard vertical et universel. En fonction de l'application individuelle, une conception professionnelle en étroite coordination avec les planificateurs des services du bâtiment et le fabricant du rideau d'air peut être nécessaire comme complément au matériel proposé par le fabricant.

Fonctionnement

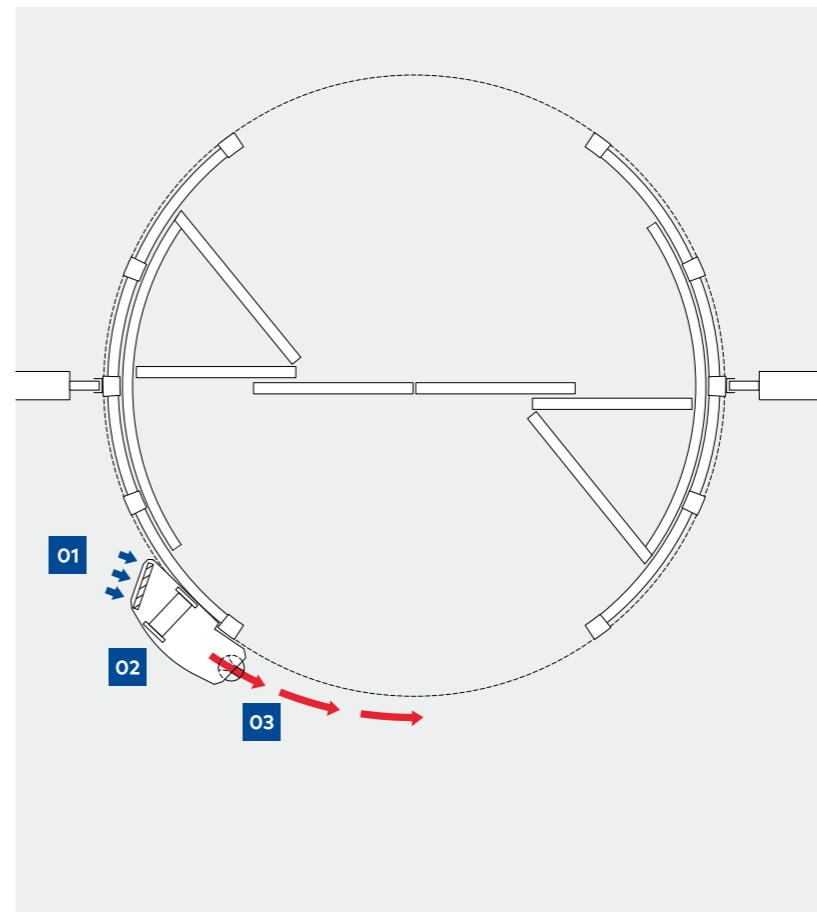
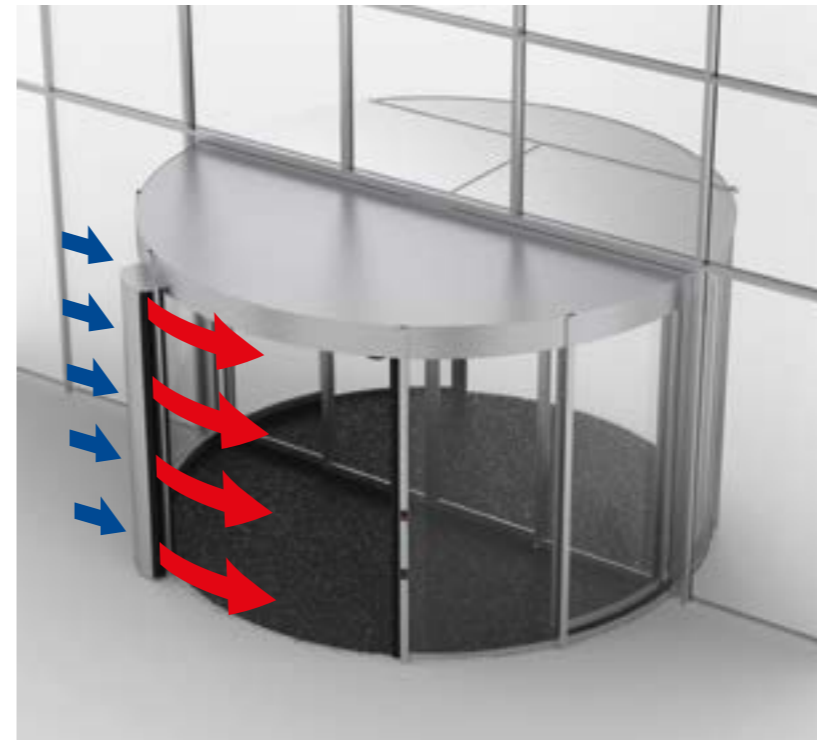
Les dispositifs de rideau d'air sont conçus soit comme des dispositifs à eau chaude à intégrer dans le circuit de chauffage existant du bâtiment, soit avec des batteries de chauffe électriques. L'air est chauffé dans les batteries de chauffe. La commande du débit d'air et de la vitesse s'effectue grâce à une unité séparée ou intégrée dans la technique du bâtiment. Pour garder l'installation efficace, les batteries de chauffe sont protégées de la poussière grâce à des filtres à air.

Modèle de plafond pour rideau d'air horizontal

L'appareil est placé sur la couverture du plafond renforcée. Le canal de sortie d'air est placé devant le bandeau frontal interne. Pour des raisons de maintenance (par ex. changement de filtre), un espace de travail suffisant doit être disponible au-dessus de l'installation de porte.



- 01 Introduction d'air
- 02 Dispositif de rideau d'air avec filtre à poussière et batterie de chauffe
- 03 Canal de sortie d'air
- 04 Raccordement départ/retour à l'appareil au circuit de chauffage existant avec dispositif d'eau chaude



Modèle sur pied pour rideau d'air vertical

La faible hauteur du bandeau frontal de la porte tournante est conservée dans le cas des appareils posés au sol. La connexion à un circuit de chauffage peut être effectuée grâce à des conduites au sol. Alternativement, des appareils chauffés électriquement sont également disponibles dans cette conception. Les unités au sol sont particulièrement faciles à entretenir car les composants sont facilement accessibles. En fonction des besoins en énergie, deux appareils peuvent également être combinés. Les dimensions exactes dépendent de la puissance nécessaire.

- 01 Introduction d'air
- 02 Dispositif de rideau d'air avec filtre à poussière et batterie de chauffe
- 03 Ouvertures de ventilation

Connexion électrique



En fonction de l'équipement, différentes lignes d'alimentation en tension et de commande doivent être prévues côté bâtiment pour le raccordement électrique de l'installation. Toutes les lignes doivent pouvoir être acheminées dans le plafond. Il faut donc veiller à ce que la longueur des câbles soit suffisante.

Raccordements

01 Alimentation en tension entraînement (200-240 VAC, 50/60Hz avec support fusible 16 A)	3 x 1,5 mm ²
Liaison équipotentielle	6 mm ² min.

Si l'installation ne doit pas être commandée au niveau du montant, les câbles suivants doivent être présents sur site :

02 Interrupteur d'arrêt d'urgence	4 x 0,5 mm ²
03 Bouton handicapés (marche lente)	4 x 0,5 mm ²
04 Programmeur porte tournante	4 x 0,5 mm ²
05 Programmeur porte coulissante	4 x 0,5 mm ²
06 Affichage d'état	7 x 0,5 mm ²

07 Connexions pour les équipements techniques du bâtiment et/ou les éléments de commande sur le chantier :

Sorties

• KT tourne à la vitesse de marche	2 x 0,75 mm ²
• KT tourne en marche lente	2 x 0,75 mm ²
• KT tourne en vitesse de positionnement	2 x 0,75 mm ²
• Capteur de sécurité activé	2 x 0,75 mm ²

Entrées

• Entrée « Position Hiver »	2 x 0,75 mm ²
• Entrée « Alarme incendie »	2 x 0,75 mm ²
• Entrée « Désenfumage »	2 x 0,75 mm ²
• « Capteur de sécurité activé »	2 x 0,75 mm ²

Spécifications techniques

Consommation électrique en fonctionnement	175 W
Consommation électrique en stationnaire	80 W
Température ambiante :	-20 °C à +50 °C

Alimentation en tension sans interruption USV

L'USV disponible en option est dimensionnée de sorte que l'installation puisse continuer à fonctionner pendant un certain temps (quelques minutes) en cas de panne de courant, quelle que soit la tension du réseau. Les vantaux sont tournés en position centrale et la porte coulissante est ouverte en permanence. Ainsi, le bâtiment peut être également quitté par la porte tournante à l'arrêt ou la porte peut être utilisée comme ouverture d'aération en cas d'incendie. Cependant, en raison de restrictions normatives, il n'y a pas d'adéquation officielle en tant qu'issue de secours et voie de sauvetage.

Connexions pour les installations de rideaux d'air

Les connexions exactes sont documentées au cours de la planification. Selon la conception, une alimentation électrique, une alimentation en eau chaude (aller/retour), lors d'une intégration dans le circuit de chauffage du bâtiment, et des câbles de commande pour la connexion au système de commande sont nécessaires.

Aperçu des équipements et combinaisons KTC 2

Diamètre sans vitrine	3000 – 4800 mm
Diamètre avec vitrine	3000 – 5400 mm
Hauteur de passage libre	2100 – 3000 mm
Hauteur du bandeau frontal	300 – 1000 mm
Hauteur totale	2400 – 4000 mm

Corps et partie tournante de l'installation

Système de cadre profilé en aluminium, remplissage avec verre de sécurité bombé (VSG, P4A, verre blanc) ou avec des panneaux sandwich (bardage double peau monobloc).

Construction au plafond

Profilé de bandeau frontal en aluminium avec revêtement en tôle dans la couleur de l'installation ; couverture du plafond avec cache de protection contre la poussière, couverture en tôle décorative, couverture en tôle étanche à la pluie ou préparé pour le scellement sur site avec une membrane ou une bande de bitume ; faux plafond composé de segments de tôle revêtus dans la couleur de l'installation.

Porte coulissante intérieure

Systèmes de profilés en aluminium encadrés en continu, remplissage en verre de sécurité (ESG, VSG, P4A, verre blanc)

Surfaces

Revêtement thermolaqué dans les teintes RAL, mat ou brillant, NCS ou DB. Teintes anodisées selon le nuancier EURAS, par ex. E6-C0/EV1.

Alternativement : Couvert avec des feuilles d'acier inoxydable à l'aspect brossé ou poli, une protection anti-corrosion plus élevée ou des surfaces spéciales.

Anneau au sol

Anneau au sol en acier inoxydable, peut être installé sans travaux de soudage sur site, sur demande avec bride de serrage, plaque de guidage de la membrane ou tapis de propreté. Panneaux fournis par l'usine pour un scellement professionnel sur le chantier.

Alternativement : Installation sans anneau au sol sur sol fini.

Fonctions / Propriétés

Démarrage du mouvement de rotation	automatiquement
Accélération à la vitesse de passage	automatiquement
Régulateur automatique de vitesse	●
Positionnement automatique en position de repos	●
Commutation en mode Hiver (position de veille en cas de fermeture de nuit fermée)	○
Fonctionnement de la porte coulissante	●
Fonctionnement de la porte coulissante Ouverture permanente	●
Fonctionnement de la porte coulissante Ouverture partielle	●
Capteur de sécurité selon EN 16005	●
Interrupteur d'arrêt d'urgence (intérieur et extérieur)	●
Bouton handicapés (marche lente) (intérieur et extérieur)	●
Verrouillage électromécanique par pènes (pour la porte tournante)	●
Fermeture de nuit automatique	●
Verrouillage électromécanique des roues de guidage (pour la porte coulissante)	●
Fonction nuit-banque	○
Fonction de désenfumage	○
Installation de rideau d'air	○
Contact de verrouillage	●
Interface pour les signaux d'état de porte	○
Interface externe (diagnostic et paramétrage)	●
Rétro-éclairage	14 spots LED encastrés
Certifications	EN 16005, examen de type TÜV
Durabilité éprouvée (cycles)	1 million

● = équipement de série ○ = équipement en option



Ferme-portes
et verrouillages



Contrôle d'accès
et gestion
des temps



Cylindres sur
organigrammes



Serrures de
gestion
hôtelières



Portes
automatiques
et obstacles
physiques



Service

Notre engagement pour la durabilité

dormakaba s'engage en faveur du développement durable pour l'ensemble de la chaîne de création de valeur.

Afin de fournir des données quantifiées sur l'impact environnemental d'un produit et son empreinte écologique, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produit (Environmental Product Declarations, EPD). Retrouvez les EPD et plus d'informations sur notre engagement en faveur du développement durable en cliquant sur ce lien ou via le code QR.

www.dormakaba.com/sustainability



dormakaba.com

dormakaba France
2-4 rue des Sarrazins
FR-94046 Créteil cedex

T: +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge

T: +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba Luxembourg S.A.
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker

T: +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba Suisse SA
Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

T: +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch