

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux



### **SYSTEME:**

Porte automatique ou manuelle à 4 vantaux disponible dans différentes versions. Exécution avec fermeture de nuit en version manuelle ou automatique, avec verrouillage électrique ou mécanique, barres de poussée diverses ou verre spécifiques, exigences pouvant être réalisées par Blasi.

Toute sas tambour à 4 vantaux tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et présente les dernières caractéristiques de sécurité pour un usage sûr et fiable.

Le bandeau est composé d'une ossature acier avec isolation, d'un plafond constitué de plaques en aluminium et d'une face supérieure anti-poussière recouverte d'un panneau aggloméré. La sous-face du plafond est formée de pétales en aluminium.

Des opérateurs fiables et très perfectionnés assurent un fonctionnement sûr à tout moment.

- Le sas tambour à 4 vantaux assure un grand confort et est idéal pour les entrées des immeubles de bureau, aéroports, gares, hôpitaux, centres commerciaux, hôtels et autres sites.
- Le modèle 4 vantaux assure un contrôle thermique entre l'extérieur et l'intérieur en supprimant les courants d'air et en économisant de l'énergie (température, air conditionné)
- Les tambours Blasi dispose de nombreuses options de design et de finition qui répondent à une créativité personnalisée.
- Une version tout verre est également disponible qui s'associe à une construction entièrement vitrée et qui sera le reflet d'une transparence parfaite.

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux

Diamètre INTERIEUR "U" (parois bombées)		
Diamètre minimum	1600 mm	approx. 5' - 3"
Diamètre maximum	7000 mm	approx. 23'

Diamètre EXTERIEUR "Q" (bandeau)		
Diamètre intérieur + 58mm (≈ 2 - 2/8") = diamètre extérieur		

Hauteur de passage "G"		
Minimum	2100 mm	approx. 6'- 11"
Maximum	3000 mm	approx. 9'- 10"

Largeur de passage "A" (entre parois bombées)		
A calculer à l'aide de la formule ci-dessous: Diamètre "Q" x 0,707 - 130 = largeur de passage en mm		

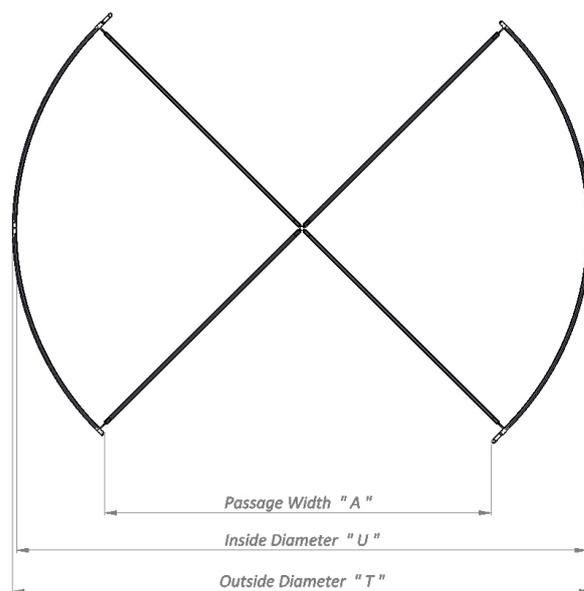
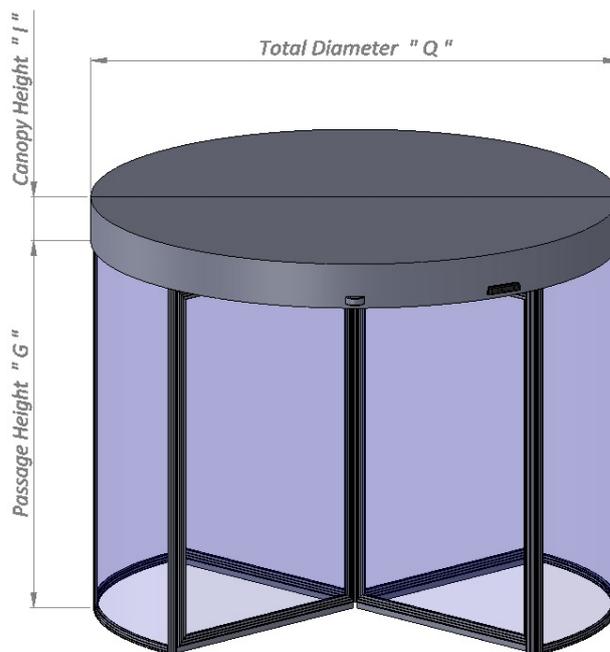
Hauteur de passage "G"		
Minimum	2100 mm	approx. 6'- 11"
Maximum	3000 mm	approx. 9'- 10"

Hauteur du bandeau "I"			
Minimum	250 mm	≈ 10"	< Ø 3500 mm
Minimum	350 mm	≈ 14"	> Ø 3500 mm
Minimum	400 mm	≈ 16"	> Ø 4800 mm
Minimum	500 mm	≈ 20"	> Ø 6000 mm
Additionnel	+ 300 mm	Approx. + 12" avec rideau d'air chaud	

Capacité de passage (basée sur un usage bi-directionnel)			
2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm
≈ 8' - 2"	≈ 10"	≈ 11" - 6"	≈ 13' - 2"
2400 p/h	2450 p/h	3220 p/h	3300 p/h

La capacité ci-dessus est basée sur un calcul théorique avec occupation maximum de personnes par segment / h dans les 2 directions. (sans engagement).

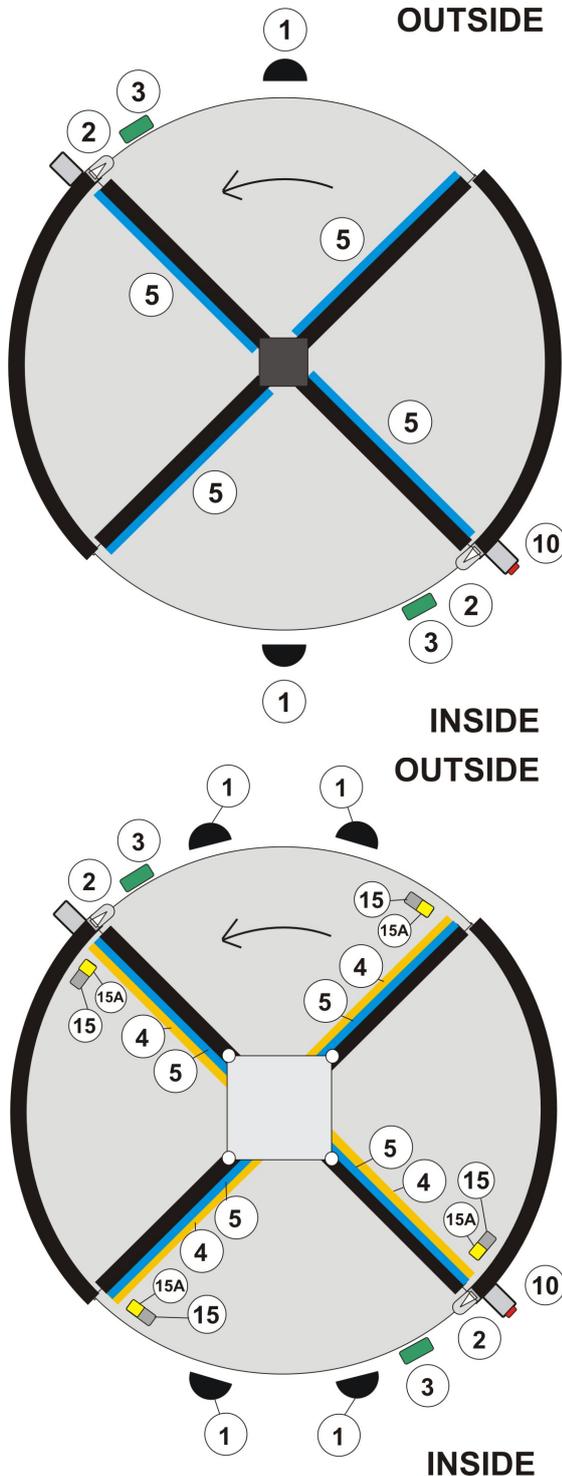
Vitesse de la porte en U/min (rpm's) *	
Pour diamètre < 2500 mm	réglable, max. 5,8 U/min
Pour diamètre < 3500 mm	réglable, max. 4,2 U/min
Pour diamètre < 4800 mm	réglable, max. 3,2 U/min



- Veuillez noter que la vitesse devra être réglée en fonction de la législation locale et selon les besoins

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux

### CARACTÉRISTIQUES DE SECURITÉ:



- 1) 2x infrared detector type: **F**  
4x when entrance opening is > 2000mm  
or  
2x motion detector type **RAD290**  
4x when entrance opening is > 2000mm
- 2) 2x electro safety strips drum edge "77mm"
- 3) 2x vertical sensors type **I-ON-C**  
clear passage height < 3000mm
- 4) 4x sensors strips type: **TOPSAFE (TS)**  
mounted at top turnstile door leaf to slow down door  
mounting height must be < 3000mm  
**OPTION** for doors < 3000 mm (9' - 10")  
**STANDARD** for doors > 3000 mm (9' - 10")
- 5) 4x electro safety strips heel protection "45mm"
- 15) 4x presence detector vertically in front of leading door leaf  
type: **TOPSAFE-TS**
- 15a) 4x forward sensor type: **W-LP** if passage height > 3000mm
- 10) 1x emergency stop switch (behind glass) mounted in the  
vertical support tube 1x inside mounting height 1200mm
  - operating switch with standard key, mounting height 1200mm (OFF - AUTO - CONTINUOUS - HAND)
  - 4x label (decal mandatory signs) "mother and child / dog"
  - 2x slow down push button mounting height 800mm (**OPTIONAL 1x outside & 1x inside**)
  - 1x emergency operating key switch mounted in the tube (**OPTIONAL 1x inside**)
  - 1x IBS - "digital error and program display system" (**OPTIONAL 1x inside**)
  - electromechanical bistable locking 24V DC (**OPTIONAL 1x inside the canopy**)



key operating switch  
inside as standard



emergency stop switch  
inside as standard



slow down push button  
inside and outside **optionally**

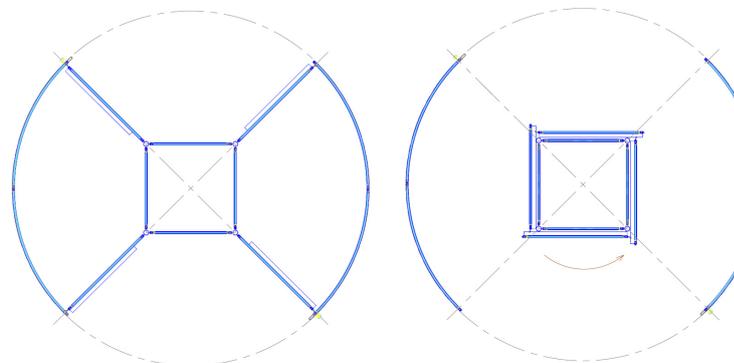
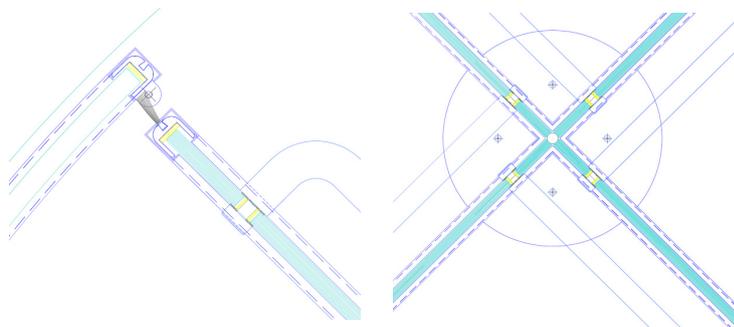
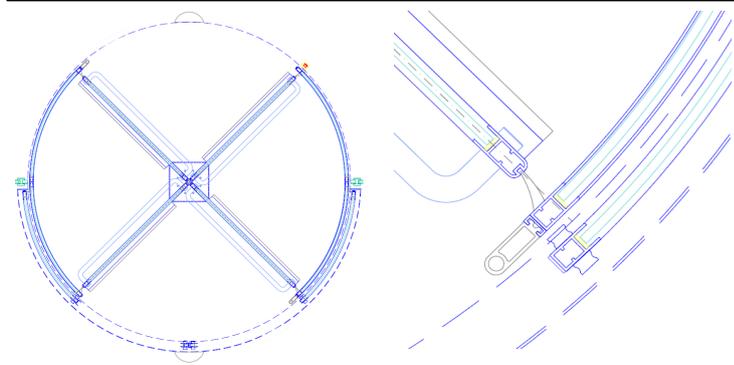
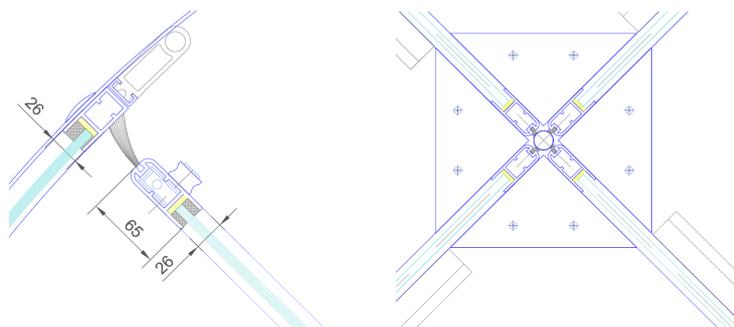


emergency operating key switch  
inside **optionally**

NOTE: Les schémas ci-dessus montrent seulement un emplacement de base des caractéristiques de sécurité, sans obligation.

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux

### CARACTERISTIQUES DE DESIGN:



- Design de base avec profilés minces de 26mm x 65mm pour sas tambour manuels et automatiques
- Structure en aluminium ou en acier autoportant
- Joints brosses en crins de cheval naturels
- Encadrement humide (silicone) pour une meilleure résistance
- Fermeture nocturne disponible en version manuelle ou automatique
- Installation possible à l'extérieur ou à l'intérieur des parois
- Exécution en verre ou en panneaux sandwich
- Disponible avec verrou complet ou demi-cylindre
- Conserve la propreté de l'entrée durant la nuit et procure une meilleure sécurité
- Design vitro pour portes manuelles
- Profilés Blasi très minces de 26mm x 27mm
- Poignées horizontales inox pour plus de stabilité
- Axe central du tourniquet sans profilés
- Vitrine centrale pour sas tambour plus grands avec vantail accessible et verrouillable
- Vitrine réalisable en forme droite, concave ou convexe
- Permet le passage d'objets encombrants par la porte et favorise l'issue de secours, étant donné que tous les vantaux sont rabattables

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux

### EQUIPEMENT DE BASE:

La porte est fournie avec les pièces et caractéristiques ci-dessous:

- 1 sélecteur de commande avec les modes:  
(Fermé – Automatique – Continu – Manuel)
- 1 bouton d'arrêt d'urgence

### EN OPTION:

- 1 display digital avec affichage d'erreurs
  - 2 boutons de ralentissement pour personne à mobilité réduite
- Incluant toutes caractéristiques de sécurité selon les normes actuelles en vigueur (voir page 3).

### SURFACE:

Le traitement de surface peut être en RAL standard ou anodisé, sachant que Blasi fournit et utilise la meilleure qualité possible. Une surface inox de qualité 304 ou 316, bronze ou cuivre est également possible sur demande

### OPTIONS DE BASE:

- Embase au sol (socle) en inox pour tapis de sol de 17, 22 ou 25 mm
- Tapis PURUS de BLASI avec reps anthracite ou autres couleurs, hauteur 22mm
- 4 spots LED intégrés dans le plafond tournant; 12 V DC et 1,2 Watt
- 4 spots halogènes intégrés dans le plafond tournant; 12 V DC et 20 Watt
- Barres de poussée horizontales ou verticales disponibles dans différents designs. Barre de poussée standard en inox 304, diamètre 30mm
- Toit étanche à l'extérieur (180°) avec deux chéneaux d'écoulement intégrés.
- Plafond anti-poussière de 180° ou 360° en aluminium brut, RAL, anodisé, inox, etc...
- Rideau d'air chaud à eau ou électrique incluant une gaine d'aspiration et sortie d'air.
- Contact sec pour contrôle de position et fermeture de porte (basse tension, NO)

### VITRAGE:

Les parois sont composées de profilés aluminium Blasi extrudés finement de largeur 65mm x 26mm (hauteur x largeur) et de verre feuilleté clair bombé de 10,76 mm. Le tourniquet est en verre sécurit droit trempé de 8 mm mais le standard utilisé est un verre de sécurité trempé de 10 mm.

### OPTIONS DE DESIGN:

- Verre low-iron (verre extra-clair); verre teinté et verres spéciaux sur demande)
- Parois en panneaux sandwich, avec encadrement visible ou non à la place de parois en verre.
- Fermeture nocturne (vantaux 2 x 45°) extérieure ou intérieure disponible dans diverses options
- Traverses intermédiaires sur les parois du tambour ou tourniquet pour la protection contre les impacts de chariots
- Réalisation de designs individuels possible sur demande telles que signalisations, luminaires spécifiques, etc.
- 2 vantaux rabattables manuellement à des fins de transport (pas antipanique) qui se rabattent parallèlement aux deux autres vantaux fixes
- Vitrine centrale de forme droite, convexe ou concave à partir d'un diamètre de 3200 mm (approx. 10'), les 4 vantaux sont rabattables manuellement et retenus par des électro-aimants lors de l'usage courant
- Design VITRO (réalisation tout verre) disponible jusqu'à 3000 mm de diamètre (9' - 9'') avec hauteur totale maximum de 4000 mm (13'), ce design nécessite des barres de poussée horizontales afin de stabiliser le tourniquet
- Opérateur pilone qui permet de construire la porte autour d'une colonne (pilier) existante et procure des solutions même pour de petits espaces où des portes tambour peuvent être installées.
- Options de design individuelles possibles à tout moment, merci de contacter votre partenaire BLASI

## BLASI K41 sas tambour 4 vantaux

### DONNEES TECHNIQUES:

Alimentation	230V AC ou 120 V AC, 50 - 60Hz courant alternatif monophasé avec fusible de 16 ampères
Puissance absorbée	250 Watt (Ø 2000mm) ; 1600 Watt (Ø 6000mm)
Unité de contrôle	24V DC (anti court-circuit)
Moteur à courant continu	48V DC (pulsé)

- Tous les câbles et gaines sont à fournir par le client (selon plan de câblage Blasi)
- En option, contact sec de position et fermeture de porte (contact sec, NO)
- En option, contact sec pour retour d'information porte à l'arrêt (contact sec, NO)

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Plage de température	-15°C (45°F) jusqu'à + 50°C (105°F)
Taux d'humidité	jusqu'à 85% d'humidité
Indice de protection	IP 20

### CONTACT:

BLASI GmbH  
Automatic Door Systems  
Carl-Benz-Str. 5 – 15  
77972 Mahlberg / Allemagne

P.: +49 7822 893-160  
F.: +49 7822 893-169

Email: [sales@blasi.info](mailto:sales@blasi.info)  
Web: [www.blasi.info](http://www.blasi.info)



NOTE: NOTE: Blasi se réserve tous droits techniques ou altérations du contenu sans demande d'autorisation.