

DORMA KTV- 3 / KTV-4 SECURE

Une porte carrousel automatique Varioline KTV avec vantaux tournants en profilés cadre, conçue pour un accès sécurisé et contrôlé.

- Certification:

Cette automatisation est homologuée par TUV et est conforme aux normes ZH 1/494, tirage nouvelle VDE 700. CE-vérification et certificat de qualité ISO 9001:2000.

DESCRIPTION GENERALE KTV SECURE

KTV-3/4 SECURE: Trois ou quatre vantaux en cadres

- Diamètre intérieur () mm de 1600 à 2400 (sans intervalles)
- Diamètre extérieur () mm de 1696 à 2496 (diam. int + 96 mm)

- Hauteur de passage () mm de 2100 à 2500
- Hauteur bandeau supérieur () mm de 200 mm à 700 mm

L'ensemble est constitué de :

- Coque vitrée

Parois fixes bombées d'une épaisseur de 46 mm. Les montants aux extrémités font 70 mm x 46 mm. Les plinthes hautes et basses ont une hauteur de 100 mm. Préparée pour un raccord à la façade attenante de 24 mm sur l'axe central.

Vitrage clair feuilleté de sécurité de 8,7 mm

ou

Parois en panneau sandwich aluminium de 18 mm d'épaisseur, traitement de surface identique à l'ensemble.

- Bandeau supérieur circulaire

Structure soudée en aluminium habillée de tôles aluminium cintrées décoratives, traitement de surface identique à l'ensemble.

Plafond inférieur constitué de parties triangulaires en aggloméré blanc 18 mm. avec 2 spots d'éclairage halogènes à basse tension encastrés.

Plafond supérieur en plaque WBP anti poussière.

- Partie centrale tournante

Exécution KTV - R

Ensemble de vantaux tournants vitrés en profilés cadres de section 50 mm x 80 montés sur une axe central entraîné par le motoréducteur à courant continu. Des brosses d'étanchéité sont prévues sur le pourtour des vantaux tournants. Vitrage clair feuilleté 6 mm. Les vantaux sont fixes et non-rabattables

Exécution KTV - G

Ensemble de vantaux tournants vitrés sans axe central visible. Les vantaux sont prévus de plinthes supérieures et inférieurs de 100 mm de haut. Au centre, aucun profil n'est prévu permettant une transparence maximum.

Vitrage clair feuilleté-trempé 10 mm. Les vantaux sont fixes et non rabattables.

- Embase

Le carrousel est monté sur un sol fini parfaitement plan, parfaitement de niveau, et suffisamment porteur pour reprendre les charges du carrousel
ou

Le carrousel est monté sur un cadre circulaire en acier inoxydable encastré dans le sol. Cet anneau de sol est fixé sur le béton porteur se trouvant à min. 80 mm et max. 250 mm sous le niveau de sol fini. Ce cadre fait partie du lot « carrousel ».

- Fonctionnement KTV-SECURE

Les régimes de fonctionnement sont sélectionnés par une commutateur à clé encastré dans le montant gauche intérieur, permettant suivants régimes :

Fonction 1 : Automatic I

Le porte est à l'arrêt dans a position de repos. A l'approche d'une personne, celle-ci est détectée par le radar monté sur le bandeau circulaire, et les vantaux commencent à tourner. Après un délai ajustable, la porte s'arrête à nouveau dans sa position de repos.

Fonction 2 : Automatic II

La porte pivote constamment à vitesse lente d'à peu près une rotation/minute. A l'approche d'une personne, celle-ci est détectée par le radar monté sur le bandeau circulaire, et les vantaux commencent à tourner à vitesse normale de passage. Après un temps ajustable, la porte reprend sa rotation lente.

Fonction 3 : Contrôle d'accès

Le porte est à l'arrêt dans a position de repos et les vantaux tournants sont bloqués par un frein électromagnétique sur l'axe central. Après une impulsion du système de contrôle d'accès, le frein est libéré, les vantaux tournent automatiquement afin de le frein électromagnétique est armé.

Si une personne profite de mouvement pour faire l'itinéraire opposée de l'utilisateur autorisé, celle-ci est immédiatement détecté avant qu'elle puisse sortir du carrousel. Le carrousel s'arrête de tourner et inverse son mouvement à vitesse réduite pour faire ressortir la personne non autorisée. 3

En cas de rupture de courant dans ce régime de fonctionnement, le carrousel tourne dans sa position « repos », et les vantaux sont verrouillés par les tringles au moyen d'une batterie incorporée.

Fonction 0 : Fermé

La porte s'arrête dans sa position de repos. Les donneurs d'impulsion (contrôle d'accès, radars etc.) sont désactivés. Chaque vantail est verrouillé et bloqué par une verrouillage à tringles encastré dans le plafond.

- Motorisation KTV-SECURE

Le motoréducteur et la commande électronique sont logés dans le plafond du carrousel. Tous les raccordements électriques se font dans le plafond. Hauteur minimum du bandeau circulaire 200 mm.

- Sécurités KTV-SECURE

Le carrousel DORMA KTV est équipé de standard d'un grand nombre de sécurités pour assurer une protection optimale des utilisateurs :

Sur les parties fixes :

2 x détecteurs à infrarouges actif sur le bandeau supérieur montants droits

Si une personne est détectée dans une zone de 50 cm du montant fixe et a l'approche d'un vantail en mouvement la porte est ralentie et arrêtée (slow-stop)

2 x palpeurs verticaux sur les montants fixes droits
Si ces palpeurs détectent la moindre pression, les vantaux tournants sont freinés et stoppés immédiatement (full-stop)

Par vantail tournant :

1 x palpeur horizontal au bas de chaque vantail (full stop)

- Traitement de surface des parties métalliques visibles :

- RAL au choix
- anodisé naturel
- recouvrement inox brossé graine 240
- recouvrement inox poli industriel

- Options KTV SECURE:

- Bouclier de nuit vitrée constitué d'une porte coulissante automatique cintrée refermant la baie d'entrée du carrousel à l'intérieur de la coque. Ce bouclier est activé par un contacteur à clé encastré à fonctionnement « homme mort » sur le montant droit intérieur et est équipé d'un verrouillage électromécanique. Hauteur de bandeau circulaire minimum 300 mm.
- Bouclier de nuit vitrée constitué d'une porte coulissante manuelle cintrée refermant la baie d'entrée du carrousel à l'intérieur de la coque.
- Bouclier de nuit vitrée constitué d'une porte coulissante manuelle cintrée refermant la baie d'entrée du carrousel à l'extérieur de la coque.
- Plafond inférieur constitué de parties triangulaires en tôle aluminium pliées traitées de la même teinte que l'ensemble. avec 4 spots d'éclairage halogènes à basse tension encastré
- Plafond supérieur extérieur prévu d'une plaque WBP recouverte d'une tôle aluminium de 2 mm d'épaisseur étanchéisé pour faible exposition à la pluie
- Plafond supérieur extérieur prévu pour un recouvrement étanche bitumeux avec deux gargouilles, hauteur du bandeau circulaire minimum 420 mm.

- Dénominations :

KTV – 3 / R – SECURE
KTV – 4 / R – SECURE
KTV – 3 / G – SECURE
KTV – 4 / G – SECURE