

# Fiche technique

# GEZE Revo.PRIME

Porte tournante automatique ou manuelle



## CHAMPS D'APPLICATION

- Porte tournante automatique ou manuelle à 3 ou 4 vantaux
- Portes d'entrée haut de gamme pour de grandes fréquences de passage
- Intégration dans des façades à montants et traverses étroites
- Diamètre intérieur de 1 800 à 3 800 mm (prévoir 40 mm de chaque côté de l'installation)
- Systèmes de profilé à encadrement fin avec vitrage ISO et Mono (verre trempé)

### Modes de fonctionnement

---

- Manuel
- Manuel, avec en option le limiteur de vitesse GEZE (la vitesse maximale des vantaux est limitée par un dispositif de sécurité dans la porte)
- Manuel, avec en option le dispositif de positionnement automatique GEZE (après chaque passage, le vantail revient en position initiale à vitesse très lente - via une motorisation)
- Entièrement automatique : commandée par détecteurs de mouvement conformes à la norme EN 16005

### Caractéristiques produit (Mode entièrement automatique)

---

- Motorisation électromécanique commandée par micro-processeur avec réglage automatique de la vitesse, selon flux de personnes
- Motorisation sans balais à fonctionnement très régulier et inusable pour un grand confort d'utilisation et une sécurité élevée
- Intégration de la motorisation dans la canopée d'une hauteur de 75 mm seulement (400 à 1200 mm avec rideau d'air chaud)
- Fermeture précise (hermétique) des vantaux avec les parties fixes
- Grande efficacité en matière d'isolation thermique (courants d'air, différences de température entre l'intérieur et l'extérieur) et acoustique (intempéries, bruits extérieurs...)
- Mise en mode manuel pour effectuer des travaux d'entretien et de maintenance
- Mise en réseau et intégration dans un système d'automatisation de bâtiments via la norme ouverte BACnet
- Détection autonome des erreurs et retour d'informations
- Entrées et sorties librement paramétrables pour diverses fonctionnalités
- Accumulateur intégré pour l'ouverture de secours, en cas de panne de courant par exemple

### Caractéristiques techniques

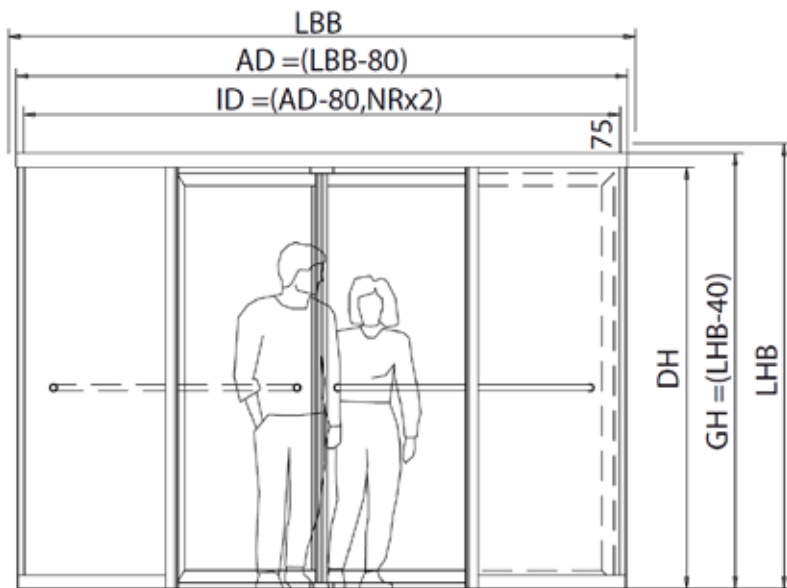
---

Nom commercial	GEZE Revo.PRIME
Diamètre intérieur (min.-max.)	1 800 mm - 3 800 mm
Système à 3 vantaux / 4 vantaux	oui / oui
Hauteur de passage (max.)	3 500 mm
Hauteur de canopée (min.)	75 mm

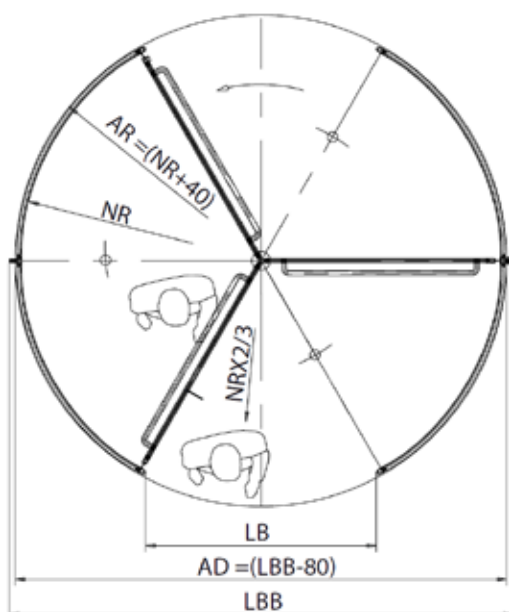
### Caractéristiques techniques

Parties fixes	vitrage VGS 10/12 mm, panneau sandwich alu 22 mm vitrage ISO (option), autres vitrages sur demande
Construction de la canopée extérieure	revêtement métallique, toit étanche à l'eau avec 2 évacuations
Éclairage	selon type de plafond
Revêtement de sol	tapis-brosse, tapis de sol sur mesure
Système de rideau d'air (option)	rideau d'air électrique
Position vantaux de nuit (option)	uniquement extérieur
Fonctionnement vantaux de nuit (option)	manuel
Composition vantaux de nuit	vitrage VGS 10/12 mm, vitrage ISO 22 mm, panneau sandwich alu 22 mm autres profils sur demande
Verrouillage (vantaux du tourniquet)	manuel au sol (loquet), électrique (monostable) ou électromécanique (bistable)
Vitesse de rotation	Ø ≤ 3 m : 0,2 jusqu'à 1 m/s max. Ø > 3 m : 0,2 jusqu'à 0,75 m/s max.
Tension d'alimentation	200 - 240 V AC (190 - 264 V AC)
Fréquence	50 / 60 Hz (47 - 64 Hz)
Classe de protection	I
Puissance consommée	330 W (600 W max.)
Tension motoréducteur	42 V DC
Tension composants externes	24 V DC (± 5%)
Courant de sortie	2,5 A max.
Plage de température	- 15° C à -50° C
Température de stockage	- 20° C à -80° C
Humidité de l'air	5,85 % sans condensation
Hauteur du niveau de la mer	3 000 m. max
Classe IP	commande plafond : IP20 commande sous-plafond : IP66 motoréducteur IP54
Niveau sonore	< 49 dB (A)
Poignée de porte horizontale ou verticale (option)	oui
Couronne basse	oui
Motorisation encastrée dans le sol	non
Bouton d'accès pour personnes à mobilité réduite	oui
Conformité aux normes	Déclaration CE ; EN 16005 ; RoHS ; EMC
Certification	TÜV (durabilité : 1 million de cycles)

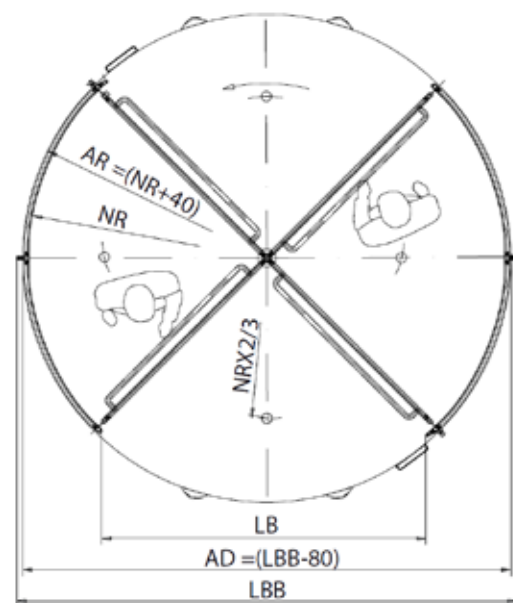
### Schémas



- LBB** : Largeur totale de construction (distance minimale de chaque côté de 40 mm)
- AD** : Diamètre externe
- ID** : Diamètre interne
- DH** : Hauteur de passage
- GH** : Hauteur totale du système
- LHB** : Hauteur totale de construction (distance minimale du toit de 50 mm)
- NR** : Rayon nominal
- LB** : Largeur de passage



3 vantaux



4 vantaux

### Capacité de passage

Diamètre intérieur	Capacité 3 vantaux		Capacité 4 vantaux	
	personnes/heure	personnes/minute	personnes/heure	personnes/minute
2 000 mm	1 203	20	1 604	26
2 400 mm	1 002	16	1 336	22
2 800 mm	1 718	28	2 291	38
3 200 mm	2 256	37	3 008	50
3 600 mm	2 005	33	2 673	44
3 800 mm	2 280	38	2 880	48

Toutes les valeurs indiquées se réfèrent à la capacité max. dans une direction et à une vitesse périphérique de 0,7 m/s

### Finitions

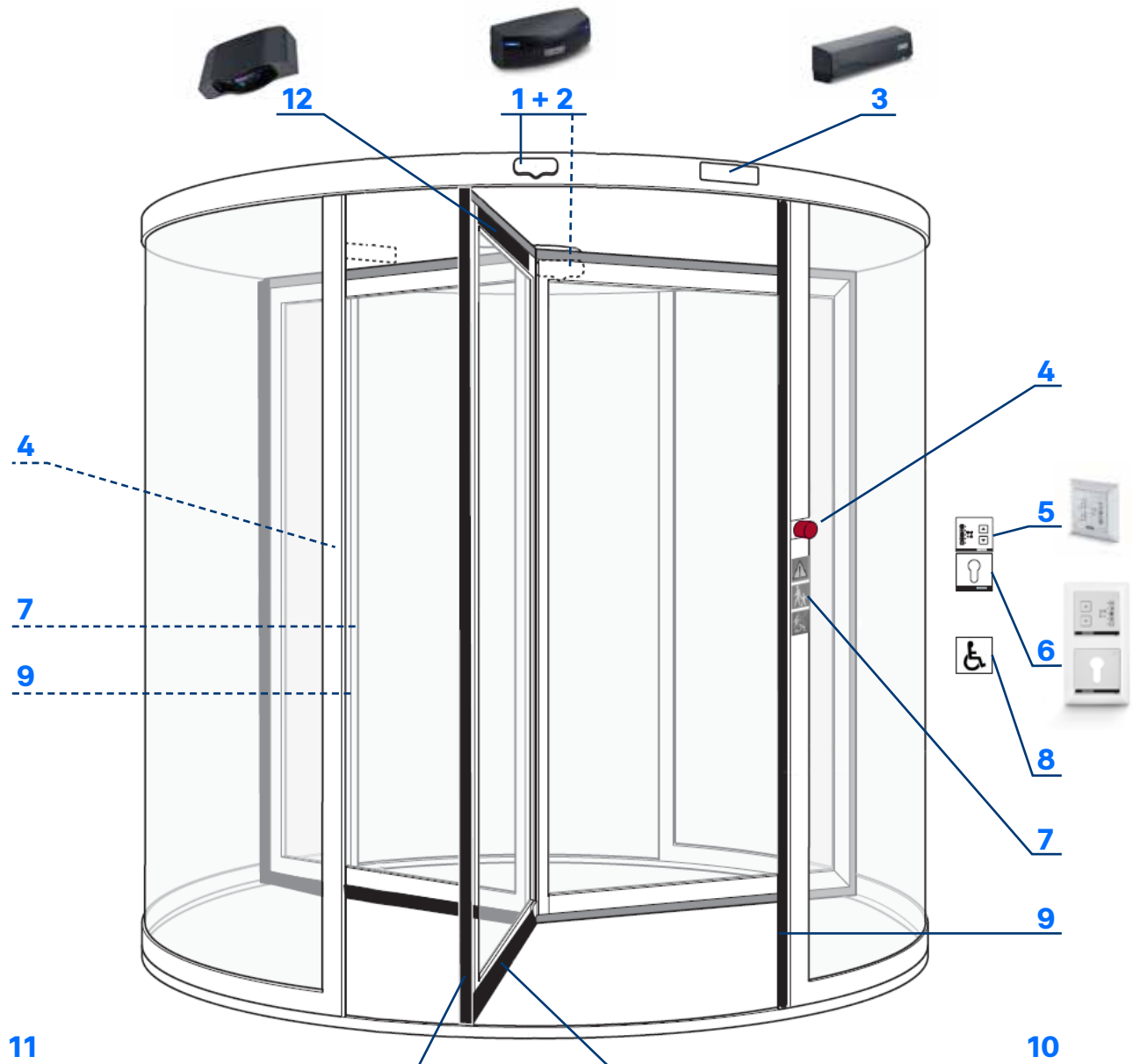


Anodisé : E6 (or) EV1 Noir

Revêtement par poudre : laquage selon RAL

### Options

- Verrouillage des vantaux : manuel (loquet au sol intégré dans le vantail), avec frein à disques électriques (monostable) ou verrouillage électromécanique (bistable)
- Vantaux de nuit manuels externes
- Rideaux d'air chaud électrique (installation à côté ou au-dessus de l'entraînement, en fonction du rayon nominal et du nombre de vantaux)
- Bouton de commande pour réduire la vitesse de rotation (passage des personnes à mobilité réduite..)



- 1** Détecteur de mouvement à l'extérieur (GC 308 R réf. 203 603 ou GC 302 R réf. 124 087)
- 2** Détecteur de mouvement à l'intérieur (GC 308 R réf. 203 603 ou GC 302 R réf. 124 087)
- 3** Détecteur de sécurisation montant avant (GC 339+ réf. 203 858)
- 4** Interrupteur d'arrêt d'urgence (intégré dans le montant)
- 5** Sélecteur de fonctions à touches (TPS-KDT réf. 126 582)
- 6** Contact à clé combiné (TPS-KDT-SCT réf. 126 583)
- 7** Stickers de sécurité intérieur et extérieur (enfants, PMR...)
- 8** Bouton d'accès pour personnes à mobilité réduite (optionnel)
- 9** Sécurité des montants (intérieur et extérieur)
- 10** Barre palpeuse horizontale
- 11** Barre palpeuse verticale
- 12** Détecteur de sécurisation embarqué (Flatscan REV LZ)