

# Porte à hautes performances

## ASSA ABLOY RR300 Clean

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# ASSA ABLOY RR300 Clean

- Classe ISO 5, GMP Classe C
- Convient aux salles blanches, avec tablier en PVC, certifiée par l'institut Fraunhofer
- Respecte les normes et directives internationales pour les applications de salles blanches conformément à la norme DIN EN ISO 14644-1 et GMP
- Faible émission de particules
- Faible échange d'air grâce à l'ouverture et à la fermeture rapides

## CONCEPTION DE LA PORTE

La porte complète (encadrement latéral, capot moteur, capot tube enrouleur et profilé inférieur) est en acier inoxydable V2A. La surface lisse facilite le nettoyage et évite l'accumulation de dépôts de particules.



## MONTANTS LATÉRAUX RÉDUITS / ÉCART MINIMAL

Les dimensions des montants latéraux de la porte sont réduits au strict minimum et permettent d'installer la porte dans des espaces confinés. L'écart minime entre les guides du tablier de la porte assure une étanchéité maximum.



## ÉTANCHÉITÉ DU GUIDE-CÂBLE

Pour éviter les pertes de pression, le guide-câble est intégré et les ouvertures d'accès à l'intérieur de la porte sont étanches.



## TABLIER DE PORTE

Le tablier de la porte est en PVC avec bandes de renfort en toile blanche. Des bandes de renfort en toile avec divers coloris RAL sont proposées en option.



## PROFILÉ INFÉRIEUR

Une étanchéité efficace est réalisée entre le bas de porte et les montants latéraux, permettant ainsi de réduire la perte de pression lorsque la porte est fermée.



## FONCTIONS DE SÉCURITÉ

La porte est équipée d'un bas de porte à contact électrique. Une cellule photoélectrique sans contact existe en option. De plus, la porte est équipée d'une cellule photoélectrique intégrée standard qui évite que la porte ne se ferme lorsqu'un objet se trouve dans l'ouverture.



## GUIDAGE DE CÂBLE INTÉGRÉ

Les câbles sont intégrés aux montants latéraux afin d'obtenir une surface lisse, sans irrégularités et ainsi réduire le déplacement de particules.

Les câbles d'alimentation de la cellule photoélectrique et du bas de porte électrique sont guidés en toute fiabilité par un chemin de câble interne.





**VIP**  
3000

**SWISS/CCS**



**Fraunhofer**

**TESTED®  
DEVICE**

ASSA ABLOY Entrance Systems  
ASSA ABLOY RR300 Clean  
Report No. AL 1003-514



#### CAPOT DU TUBE ENROULEUR / CAPOT MOTEUR / MOTO-RÉDUCTEUR

La porte est équipée en standard d'un capot tube enrouleur et d'un capot moteur. Le moto-réducteur est de type frein à couple. Il peut être installé à droite ou à gauche de la porte.



#### SYSTÈME DE COMMANDE À VARIATEUR DE VITESSE

La porte est équipée d'un système de commande à variateur de vitesse ASSA ABLOY MCC, qui permet de choisir la vitesse adaptée ainsi que le branchement des commandes d'ouverture et de sécurité. Le système ASSA ABLOY MCC est intégré dans la structure complète sous le capot tube enrouleur. L'unité de commande et le sectionneur principal sont situés dans le montant latéral, tout comme l'onduleur (alimentation indépendante).



#### UNITÉ DE COMMANDE ET SECTIONNEUR PRINCIPAL

L'unité de commande avec son clavier convivial et son écran graphique, de même que le sectionneur principal, sont intégrés dans le montant latéral.



#### OUVERTURE DE SECOURS

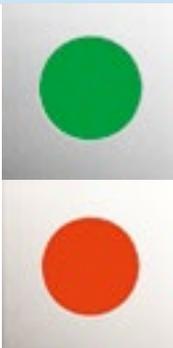
L'ouverture automatique est disponible en option. L'onduleur alimente le système de commande de porte en électricité en cas de coupure de courant. Les messages d'erreur et de diagnostic de l'onduleur sont indiqués par des voyants lumineux.



#### FEUX DE CIRCULATION INTÉGRÉ DANS LES MONTANTS LATÉRAUX

Il est possible de signaler le mouvement de la porte avec un système de feux de circulation qui peuvent être intégrés aux deux montants latéraux ou bien à un seul uniquement.

Un feu clignotant jaune, un feu fixe rouge/vert ou encore un feu clignotant sur boîtier inox séparé peuvent être installés. Une gestion directionnelle des feux rouge/vert est également possible.



#### COMMANDE D'OUVERTURE SANS CONTACT

Un commande d'ouverture sans contact (Magic-Switch) est disponible en option pour une ouverture rapide et hygiénique.



# Porte pour salle blanche ASSA ABLOY RR300 Clean

La production dans un environnement contrôlé, comme un environnement de salle blanche, est une pratique courante dans de nombreuses industries comme les applications médicales, la production pharmaceutique, la recherche, la production électronique, la fabrication de semi-conducteurs et les vols spatiaux. Tous les composants utilisés dans les salles propres sont soumis à des exigences strictes. Dans ces domaines, il est tout particulièrement important de veiller à la propreté des stations de production. Dans ce contexte, les portes, composants essentiels des salles propres, doivent empêcher les échanges d'air non souhaités et l'entrée indésirable de particules en suspension dans l'air. C'est la porte ASSA ABLOY RR300 Clean qui est utilisée dans ces zones spécifiques. Cette porte est la première dont l'adéquation aux salles propres a été testée et confirmée par l'institut Fraunhofer.

## Avantages de la porte à enroulement à hautes performances ASSA ABLOY RR300 Clean

- Convient à l'isolation des salles blanches conformément à la norme DIN EN ISO 14644-1 Classe 5
- Assure une étanchéité élevée et maintient une fuite de pression minimale au travers de la porte fermée
- La rapidité d'ouverture et de fermeture assure une très faible perte d'air et minimise les échanges d'air, limitant ainsi la puissance des générateurs d'où une réduction substantielle des coûts
- Une commande d'ouverture sans contact (en option) permet une ouverture rapide et hygiénique d'un simple geste de la main
- Feux de circulation intégrés (en option)
- Conception conforme à GMP Classe C
- Chemin de câble intégré pour une surface lisse et facile à nettoyer

## Fonctions de sécurité

La porte est conçue selon la Directive relative aux lieux de travail des réglementations UVV et des directives européennes harmonisées, notamment la norme EN 13241-1.

## Signalisation de risques

La sécurité de la porte est conçue pour une utilisation normale, conformément aux directives européennes harmonisées. De plus, des conditions environnementales difficiles peuvent affecter l'utilisation correcte des portes de salle blanche. Nous vous recommandons par conséquent de consulter votre contact commercial local pour obtenir des conseils spécialisés et adapter votre porte aux conditions particulières de votre site.

Tableau de porte	Bandes de renfort de couleur (Coloris selon nuancier RAL)	
	PVC transparent avec bandes de renfort	PVC transparent avec bandes de renfort sans silicone
Bleu	• 5002	• 5010
Rouge	• 3002	• 3002
Orange	• 2011	• 2011
Gris	• 7035	• 7037
Jaune	• 1021	• 1021
Vert	• 6018	
Beige	• 1014	
Blanc	✓ 9016	• 9010
Noir		• 9005

✓ Standard • Option

1) Selon le nombre de cycles/minute, les dimensions de la porte et le lieu d'installation

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Application	Porte intérieure Salle blanche ISO Classe 5
Dimensions de la porte (mm) (DW min./max.) (DH min./max.) avec onduleur largeur min.	1000 / 3500 1000 / 3500 1500
Ouverture/Fermeture max. (m/s)	2 / 1
Résistance au vent (EN 12424)	Diff. max. 50 Pa
Fuite (EN 12426)	21 m³/h à 25 Pa à DW=1500 et DH=2000
Plage de température max. 1)	+10 °C – +40 °C +15 °C – +30 °C avec onduleur

### Surface / Matériau

Encadrement latéral	✓ Acier inoxydable • Acier galvanisé • Acier thermolaqué
Profilé intérieur	✓ Acier inoxydable • Acier galvanisé • Acier thermolaqué
Cache enrouleur supérieur	✓ Acier inoxydable • Acier galvanisé • Acier thermolaqué
Capot moteur	✓ Acier inoxydable • Acier inoxydable peint

### Fonctions de sécurité

Tranche de sécurité contact électrique	✓
Cellule photoélectrique dans l'encadrement latéral	✓
Cellule photoélectrique installées devant la porte	•
Protection antichute dans l'unité d'entraînement	Dispositif de parachute
Sortie automatique en cas de panne de courant	• Onduleur

### Équipement

Feu de circulation à LED	•
Feu de circulation	•
Écran de diagnostic	✓ Message textuel
Feu d'alarme clignotant	•
Magic Switch (Activation par mouvement de la main)	•
Joint d'étanchéité du linteau	✓

### Moto-réducteur

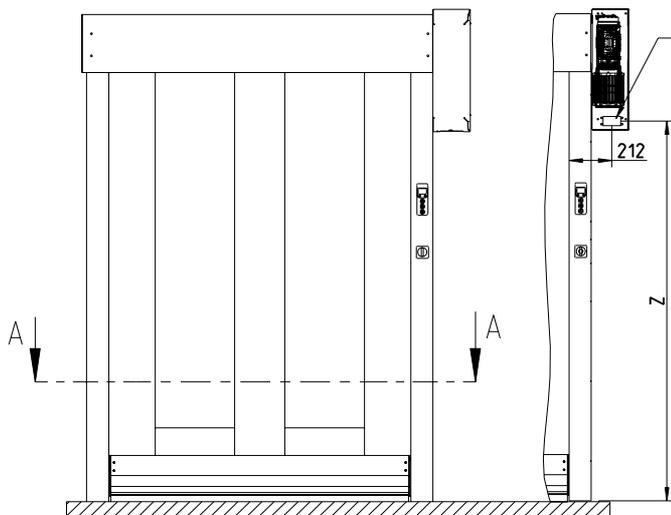
Alimentation du moteur	GfA 0,75 KW
Engrenage chauffé	•
Activation manuelle	Poignée de manivelle

### Système de commande

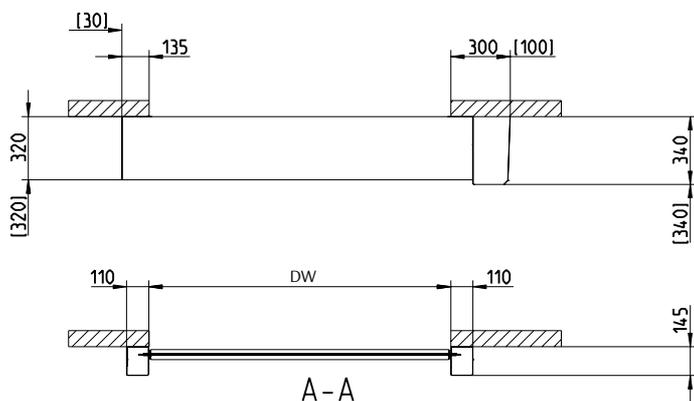
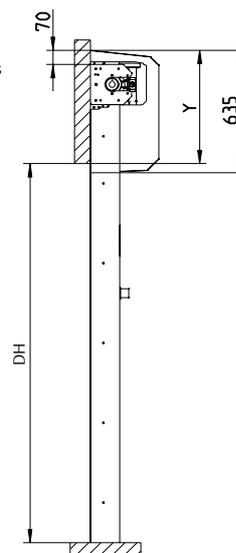
Ouverture/Fermeture max. (m/s)	2 / 1
Affichage / contrôle distinct	✓
Feu de circulation avec/sans détection du sens de passage	✓ 24 VDC
Fonction de lumière clignotante	✓ 24 VDC
Protection fusible par site	10 – 16 A (caractéristiques B et C)
Contacts hors potentiel	•
Version UL	•
Branchement de l'alimentation secteur CA pour MCC	3L(N)PE/380/400/415/440/480 V
Tension de contrôle	24 VDC
Protection	IP55

# Schéma général/Plan de fixation ASSA ABLOY RR300 Clean

sans capot moteur



acheminement possible des câbles 88 x 45

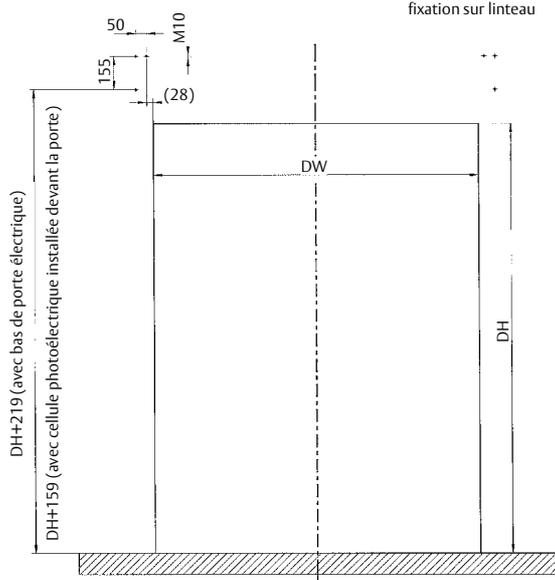


	Y	Z
avec bas de porte électrique	470	DH - 93
avec cellule photoélectrique installées devant la porte	410 :	DH - 153

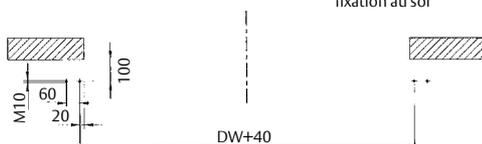
Dimensions disponibles		
	DW	DH
min. (mm)	1 000	1 000
max. (mm)	3 500	3 500
min. (mm) avec USV	1500	1 000

[ ] = Espace nécessaire pour l'installation

fixation sur linteau



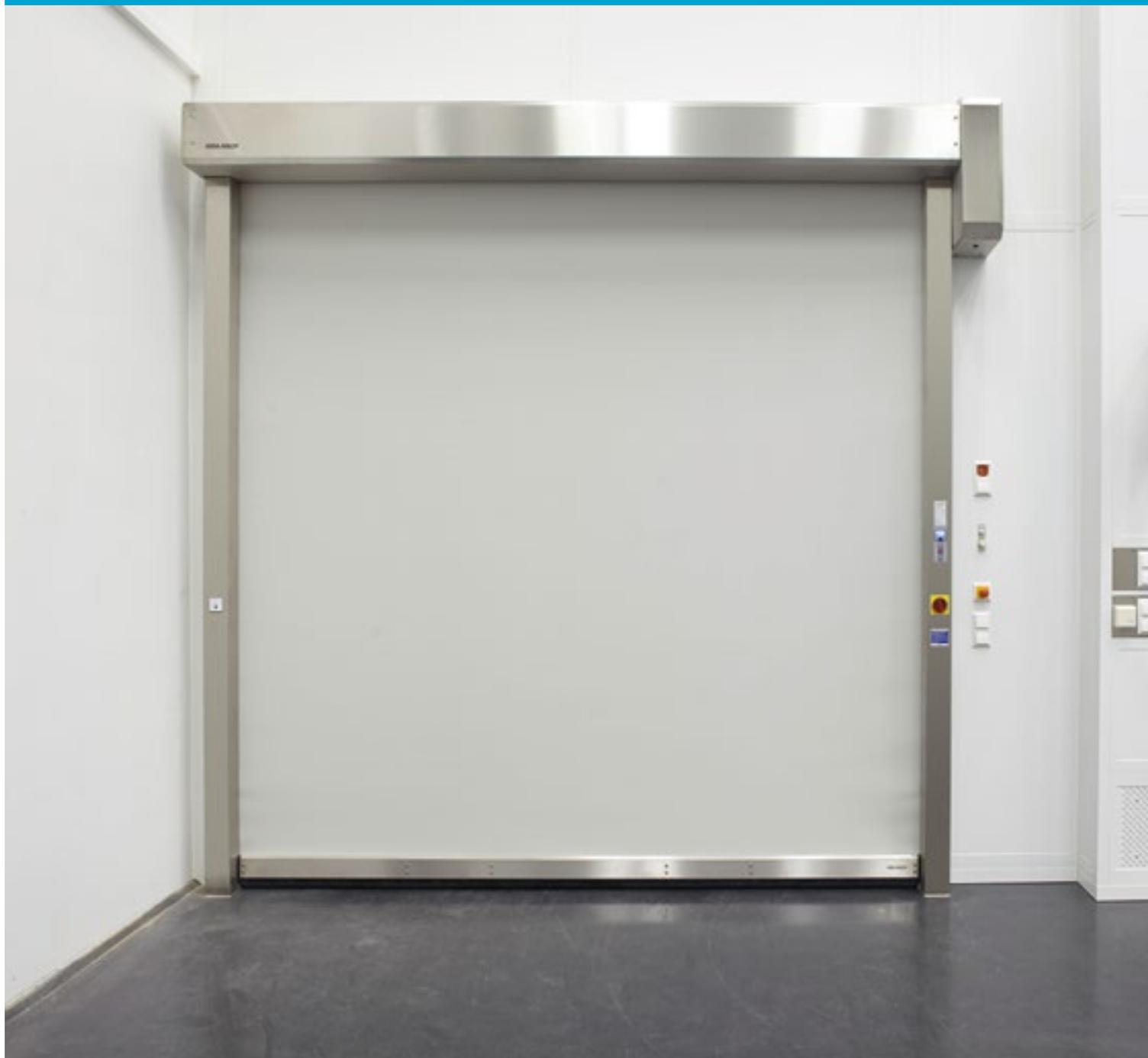
fixation au sol



Le groupe ASSA ABLOY est le leader mondial des solutions d'accès. Chaque jour, nous aidons des milliards de personnes à profiter d'un monde plus ouvert.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems fournit des solutions pour un flux efficace et sûr de marchandises et de personnes. Notre offre comprend une large gamme de portes piétonnes, industrielles et résidentielles automatisées, des équipements de quai de chargement, des clôtures de périmètre et des services.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR300 Clean/ de\_FR-1.1/2103/64-100 111 Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.