Puerta de alto rendimiento

ASSA ABLOY RR300 Clean

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world

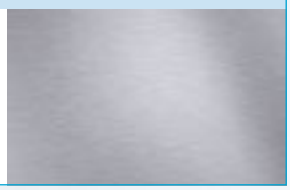
Fraunhofer IPA
TESTED® DEVICE
ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

ASSA ABLOY RR300 Clean

- Clase ISO 5, clase C de Buenas Prácticas de Fabricación
- Idoneidad para salas limpias con lona de PVC certificada por el Instituto Fraunhofer
- Cumple las normas y directrices internacionales para aplicaciones en salas limpias de conformidad con DIN EN ISO 14644-1 y GMP
- Baja emisión de partículas
- Bajo intercambio de aire gracias a la rapidez de apertura y cierre

DISEÑO DE LA PUERTA

La puerta completa (marco lateral, cubierta de motor, rodillo y perfil inferior) está fabricada en acero inoxidable V2A. La superficie lisa facilita una limpieza sencilla y evita la acumulación de partículas.



COLUMNAS LATERALES ESTRECHAS/ESPACIO MÍNIMO

Las dimensiones de las columnas laterales de la puerta se han mantenido en un mínimo, lo que permite instalar la puerta en espacios reducidos. El espacio extremadamente pequeño para el guiado de la lona de la puerta garantiza una pérdida de presión mínima.

SELLADO DE LA ENTRADA DE CABLES

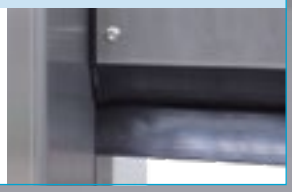
Para evitar pérdidas de presión, la guía de cables está integrada y las aberturas de acceso dentro de la puerta están selladas.

LONA DE LA PUERTA

La lona de la puerta está hecha de PVC con bandas de refuerzo de tela blanca. Las bandas de refuerzo de tela están disponibles de manera opcional en una amplia variedad de colores RAL.

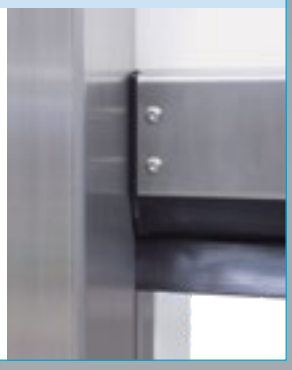
PERFIL INFERIOR

Solo hay un pequeño espacio entre el perfil inferior y las columnas laterales. Esto reduce al mínimo la pérdida de presión cuando la puerta está cerrada.



CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La puerta está equipada con una banda de seguridad eléctrica. Una fotocélula móvil sin contacto, está disponible como accesorio opcional. Además, la puerta está equipada con una fotocélula en eje de puerta que impide que la puerta se cierre cuando hay un objeto en la zona de cierre.



GUÍA DE CABLE INTEGRADA

Los cables están situados en las columnas laterales para garantizar una superficie lisa y evitar irregularidades superficiales que incrementen la presencia de partículas.

Los cables de alimentación de la fotocélula de seguridad de pre-movimiento y la banda de seguridad eléctrica están guiados de modo fiable por una cadena portacables interna.

Tanto la denominación como el logo ASSA ABLOY son marcas comerciales que pertenecen al grupo ASSA ABLOY.

EN CE 13241-1

VIP 3000

swiss/CCS

IPA Fraunhofer TESTED® DEVICE
ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

CUBIERTA DE RODILLO SUPERIOR/CUBIERTA DE MOTOR/ UNIDAD MOTRIZ

La puerta se suministra de serie con una cubierta de rodillo superior y una cubierta de motor. La unidad motriz es un motor freno con reductor. Se puede instalar en el lado derecho o izquierdo.

SISTEMA DE CONTROL CON VARIADOR DE FRECUENCIA

La puerta está equipada con el sistema de control con variador de frecuencia MCC, que admite una amplia gama de velocidades, tensiones de alimentación y opciones para la conexión de dispositivos de control y seguridad. El sistema MCC está integrado en la estructura general, debajo de la cubierta de rodillo. La unidad de visualización y el interruptor principal están situados en la columna lateral, al igual que la batería del UPS (sistema de alimentación independiente).

CUADRO DE MANIOBRAS E INTERRUPTOR PRINCIPAL

La unidad de visualización, el teclado laminar, la pantalla gráfica y el interruptor principal están integrados en la columna lateral.

SALIDA

Autoapertura disponible de forma opcional. La batería del UPS suministra electricidad al sistema de control para posibilitar un funcionamiento continuo en caso de fallo de corriente. Los mensajes de error y diagnóstico del UPS se indican mediante LED.

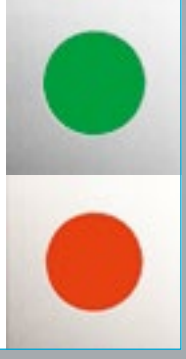
ACTUADOR DE APERTURA POR PROXIMIDAD

Se puede utilizar un actuador sin contactos opcional (interruptor “mágico”) para obtener una apertura rápida e higiénica.

SEMÁFORO INTEGRADO EN LAS COLUMNAS LATERALES

Se puede indicar el movimiento de la puerta a través de un sistema de semáforo que se puede instalar en ambas columnas laterales o en solo una de ellas.

Se puede instalar una luz amarilla intermitente o una luz roja/verde fija, o bien un semáforo con carcasa de acero inoxidable. Se puede utilizar un semáforo rojo/verde con reconocimiento de dirección.



Puerta para salas limpias ASSA ABLOY RR300 Clean

La producción en un entorno controlado, como en una sala limpia, es una práctica común en numerosas industrias. Algunos ejemplos son las aplicaciones médicas, la producción farmacéutica, la investigación, la fabricación de productos electrónicos y semiconductores, así como la industria aeroespacial. Todos los componentes utilizados en las salas limpias cumplen requisitos muy estrictos. Sobre todo en estos ámbitos, es importante mantener limpios los puestos de producción. Por lo tanto, las puertas como componentes de zonas con salas limpias deben impedir el intercambio de aire no deseado y la entrada no controlada de partículas en suspensión. Para esta zona se utiliza la ASSA ABLOY RR300 Clean. Es la primera puerta probada y verificada por el Instituto Fraunhofer como idónea para salas limpias.

Ventajas de la puerta enrollable de alto rendimiento ASSA ABLOY RR300 Clean

- Apta para aislamiento en salas limpias de conformidad con DIN EN ISO 14644-1 Clase 5
- Proporciona una elevada estanqueidad y mantiene al mínimo las caídas de presión con la puerta cerrada
- La apertura y el cierre rápidos garantizan una pérdida de aire muy baja y minimizan el intercambio de aire, lo que se traduce en una carga baja para el filtro y una mayor rentabilidad de la sala limpia
- El sistema de apertura por proximidad (opcional) permite una apertura rápida e higiénica con un simple movimiento de la mano
- Semáforo integrado (opcional)
- Diseño conforme a las Buenas Prácticas de Fabricación Clase C
- Guía de cables integrada para una superficie lisa y una fácil limpieza

Características de seguridad

La puerta está diseñada de acuerdo con la Directiva sobre lugares de trabajo de la Normativa alemana para la prevención de accidentes (UVV) y las directrices armonizadas de la CE, incluida la EN 13241-1.

Indicación de riesgo

La seguridad de la puerta está diseñada para un uso normal de acuerdo con las directrices armonizadas de la CE. Además, se debe tener en cuenta que las condiciones ambientales severas pueden afectar al funcionamiento correcto de las puertas para salas limpias. En tales situaciones, se recomienda consultar a nuestro personal de ventas local para recibir asesoramiento experto sobre situaciones concretas.

Lona de puerta	Bandas de refuerzo en tela de color (Código de color según carta de colores RAL)	
	PVC transparente con bandas	PVC transparente con bandassin silicona
Azul	• 5002	• 5010
Rojo	• 3002	• 3002
Naranja	• 2011	• 2011
Gris	• 7035	• 7037
Amarillo	• 1021	• 1021
Verde	• 6018	
Beige	• 1014	
Blanco	✓ 9016	• 9010
Negro		• 9005

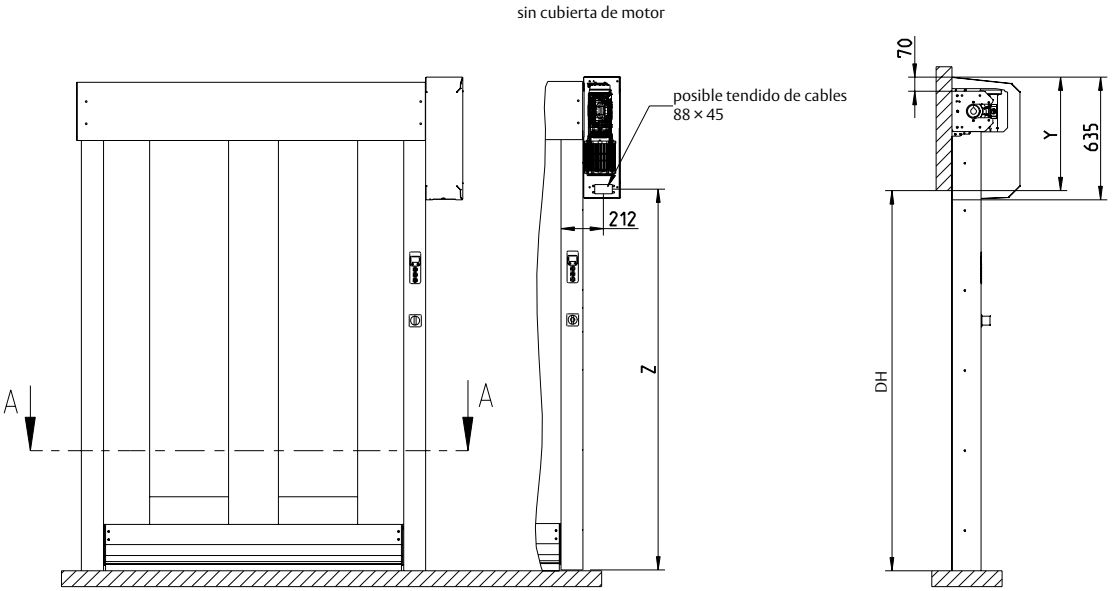
✓ Estándar • Opcional

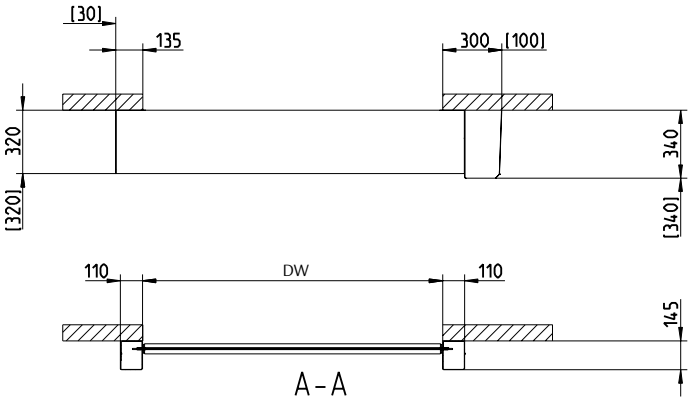
1) Dependiendo de los ciclos/minutos, tamaño de puerta y lugar de instalación

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	Puerta interior Salas limpias, ISO clase 5
Dimensiones de la puerta (mm) (DW mín./máx.) (DH mín./máx.) Anchura mín. con UPS	 1000/3500 1000/3500 1 500
Apertura/cierre máx. (m/s)	2,0/1,0
Resistencia al viento (EN 12424)	Dif. máx. 50 Pa
Permeabilidad al aire (EN 12426)	21m³/h a 25 Pa DW = 1500 y DH = 2000
Rango de temperaturas máx. [1]	+10 °C a +40 °C +15 °C – +30 °C con UPS
Superficie/material	
Marco lateral	✓ Acero inoxidable • Acero galvanizado • Acero lacado en color RAL
Perfil inferior	✓ Acero inoxidable • Acero galvanizado • Acero lacado en color RAL
Cubierta del rodillo superior	✓ Acero inoxidable • Acero galvanizado • Acero lacado en color RAL
Cubierta del motor	✓ Acero inoxidable • Revestimiento de acero inoxidable
Características de seguridad	
Banda de seguridad eléctrica	✓
Fotocélula de eje de puerta en el marco lateral	✓
Fotocélula móvil	•
Protección anticaída en la unidad motriz	Dispositivo anticaída
Salida automática en caso de corte de energía	• UPS
Equipo	
Semáforo LED	•
Semáforo	•
Visualización de diagnóstico	✓ Mensaje de texto
Luz intermitente de alarma	•
Interruptor “mágico”	•
Junta de dintel	✓
Unidad motriz	
Potencia del motor	GfA 0,75 KW
Calentamiento de engranajes	•
Activación manual	Manivela
Sistema de control	
Apertura/cierre máx. (m/s)	2,0 / 1,0
Display/control separados	✓
Semáforo con/sin detección de dirección	✓ 24 V CC
Función de luz intermitente	✓ 24 V CC
Protección mediante fusible, según lugar de instalación	10–16 A (características B y C)
Contactos libres de potencial	•
Versión UL	•
Conexión de red	3L/(N)PE/380/400/415/440/480 V
Tensión de control	24 V CC
Protección	IP 55

Diagrama general/Esquema de instalación ASSA ABLOY RR300 Clean



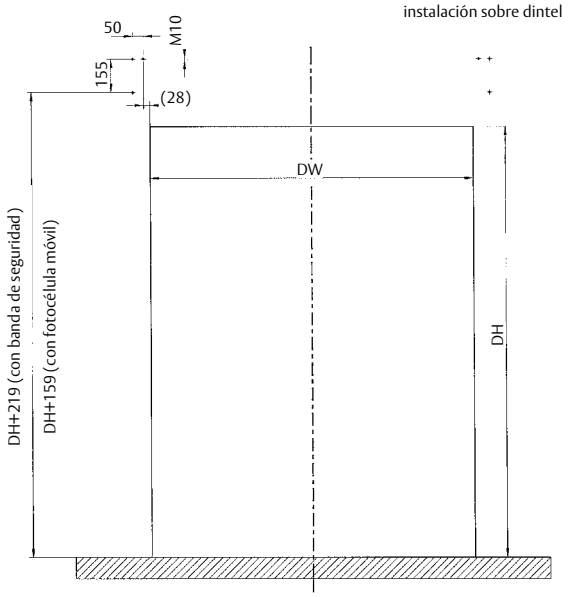


	Y	Z
con banda de seguridad	470	DH – 93
con fotocélula móvil	410	DH - 153

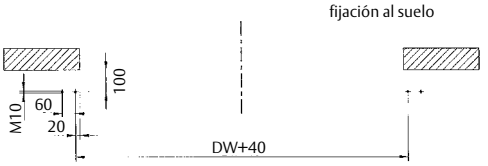
Tamaños disponibles		
	DW	DH
mín. (mm)	1 000	1 000
máx. (mm)	3 500	3 500
mín. (mm) con UPS	1 500	1 000

[ ] = Espacio necesario para la instalación

instalación sobre dintel



fijación al suelo

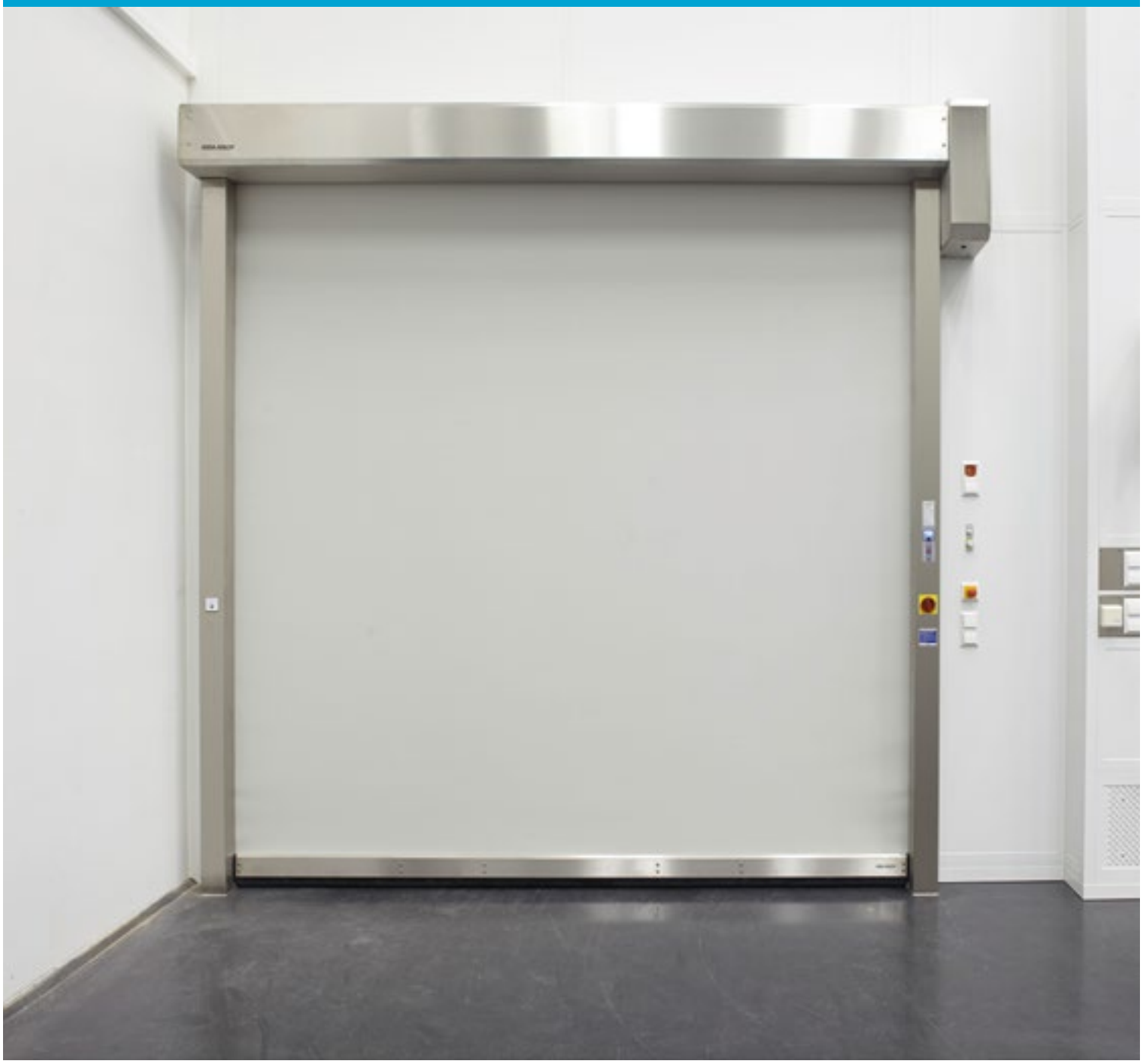


9200R0002/b

El Grupo ASSA ABLOY es el líder mundial en soluciones de acceso. Cada día ayudamos a miles de millones de personas a vivir en un mundo más abierto.

ASSA ABLOY Entrance Systems ofrece soluciones que permiten un flujo eficaz y seguro de mercancías y personas. Nuestra oferta incluye una amplia gama de puertas automáticas peatonales, industriales y residenciales, equipamiento para muelles de carga, seguridad perimetral y servicios.

ASSA ABLOY
Entrance Systems



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR300 Clean/ de_ES-1.1/2103 /64 100 356 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso

Síganos:

Introduzca *ASSA ABLOY Entrance* en el campo de búsqueda del canal.

assaabloyentrance.es