

# Puerta de alto rendimiento

## ASSA ABLOY RR300

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# ASSA ABLOY RR300



- El sistema modular permite configuraciones personalizadas
- Menores costes energéticos gracias a la alta velocidad de apertura y cierre
- Construcción compacta para unas posibilidades de instalación casi ilimitadas
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño fácil de mantener, lo que se traduce en costes de servicio mínimos
- La versión de acero inoxidable tiene certificación HACCP

## DISEÑO DE LA PUERTA

### Tipo

ASSA ABLOY RR300 S  
ASSA ABLOY RR300 I

### Diseño

Acero galvanizado  
Acero inoxidable

## LONA DE LA PUERTA

Las puertas están disponibles con una lona de PVC transparente provista de bandas de refuerzo de color. Alternativamente, se puede suministrar una lona más económica como, por ejemplo, Travitop, la resistente Roll-Tex® o NomaTex®. También disponemos de lonas libres de silicona.

## COLORES

Los colores básicos de las bandas de refuerzo son el rojo o el azul.

También disponemos de una amplia variedad de colores a petición, como naranja, gris, amarillo, beige, verde y blanco.



## VENTANAS

Las lonas de PVC transparente con bandas de refuerzo de color disponen de grandes superficies de visión.

Para otros tipos de lona se puede suministrar paneles de visión o ventanas de manera opcional.



## ACTUADORES

Determinadas aplicaciones pueden incluir dispositivos de seguridad adicionales. Se pueden añadir diversos actuadores al sistema de control, por ejemplo, detectores infrarrojos, detectores de radar, pulsadores, lazos detectores de vehículos o radiotransmisores. Contacte con nosotros para obtener más información sobre soluciones que se ajusten a sus necesidades particulares.

## FUNCIÓN KNOCK-OUT

La función knock-out está disponible para puertas con un ancho  $\geq 1300$  mm. Esto permite reducir el tiempo improductivo después de una colisión. La función se puede restablecer fácilmente de forma manual después de un impacto.



## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La puerta tiene una banda de seguridad eléctrica. Además, una fotocélula en eje de puerta impide que la puerta se cierre cuando hay objetos o personas en la zona de cierre.



### POSICIÓN DEL MOTOR

Motor de engranajes con reductor de seguridad anticaída, disponible para el lado izquierdo o derecho.

### RODILLO SUPERIOR

Rodillo de aluminio con ejes galvanizados.

De manera opcional se puede solicitar un rodillo de aluminio con ejes y rodamientos de acero inoxidable, o un rodillo superior de acero inoxidable con ejes de acero inoxidable.

### CUBIERTA DEL RODILLO SUPERIOR

Una mejora visual que además protege la lona del polvo, la humedad y el contacto.

Opcional

- acero galvanizado
- acero inoxidable 0°
- acero inoxidable con inclinación de 30° necesario cuando  $DH \leq 2500$  mm

### CUBIERTA DEL MOTOR

Una mejora visual que además protege el motor del polvo, la humedad y el contacto.

Como opción

- Acero lacado en color RAL con inclinación de 5°
- Acero inoxidable con inclinación de 15°
- Plástico gris RAL 7040

sin cadena enrollable

necesario cuando  $DH \leq 2500$  mm

### CUADRO DE MANIOBRAS ASSA ABLOY

La puerta se suministra de serie con un sistema de control con convertidor de frecuencia MCC. El potente sistema de control con convertidor de frecuencia MCC y vectorización de la unidad motriz ofrece una amplia gama de funciones y permite el uso de la puerta en aplicaciones complejas.

El MCC garantiza un arranque suave, un incremento óptimo de la velocidad, velocidades máximas y una larga vida útil de la puerta.

### PERFIL INFERIOR/ FLEX EDGE

Para el perfil inferior se puede elegir aluminio o acero inoxidable con una suave perfil de goma.

Otra opción es la versión Flex Edge (perfil inferior flexible sin extrusión de aluminio ni cable en espiral).

### ACTIVACIÓN MANUAL

La puerta se puede accionar manualmente con una manivela en caso de corte de energía. Alternativamente se puede utilizar un cabrestante manual (no disponible con cubierta de transmisión).

# Puerta de alto rendimiento ASSA ABLOY RR300

## Aplicaciones

- Como puerta interior para separar habitaciones y entornos climatizados
- En áreas exteriores protegidas, con poco viento y temperaturas moderadas
- Fabricación en acero inoxidable para áreas con altos requisitos de higiene
- En líneas de producción, sistemas de transportadores y compuertas de transporte

## Ventajas de la ASSA ABLOY RR300

- El sistema modular permite configuraciones personalizadas
- Menores costes energéticos gracias a la alta velocidad de apertura y cierre
- Construcción compacta para unas posibilidades de instalación casi ilimitadas
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño fácil de mantener, lo que se traduce en costes de servicio mínimos

## 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 y para vehículos que circulan en entornos industriales de acuerdo con las directrices armonizadas de la CE. Dependiendo de las condiciones particulares in situ, especialmente si la puerta es usada por peatones, puede ser necesario implementar medidas de seguridad adicionales como, por ejemplo, instalar actuadores. Además, la elección del tipo de puerta puede estar determinada por condiciones ambientales especiales. Para más información o para programar una inspección in situ, póngase en contacto con nuestro personal de ventas.

| Lona de la puerta                  | PVC con bandas de refuerzo de lona de color | PVC con bandas de refuerzo de lona de color, libres de sílicona | RollTex® Plus<br>RollTex® Original | NomaTex®                          | Lona de puerta/parte superior, 1,3 mm máx. 3500 x 3500 |
|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ventanas                           | –                                           | –                                                               | •                                  | •                                 | –                                                      |
| Ventanos                           | –                                           | –                                                               | –                                  | •                                 | •                                                      |
| Lengüetas de resistencia al viento | ✓                                           | ✓                                                               | ✓                                  | ✓                                 | ✓                                                      |
| Azul                               | ✓ 5002                                      | • 5010                                                          | • 5002                             | • A 5005*                         | • 5010                                                 |
| Rojo                               | • 3002                                      | • 3002                                                          |                                    | • 3000                            | • 3002                                                 |
| Naranja                            | • 2011                                      | • 2011                                                          | • 2009                             | • A 2009*                         |                                                        |
| Gris                               | • 7035                                      | • 7037                                                          | • 7001 <sup>5)</sup>               | • A 7038*<br>• 7045 <sup>4)</sup> | • 7035                                                 |
| Amarillo                           | • 1021                                      | • 1021                                                          |                                    | • 1023                            |                                                        |
| Verde                              | • 6018                                      |                                                                 |                                    |                                   |                                                        |
| Beige                              | • 1014                                      |                                                                 |                                    |                                   |                                                        |
| Blanco                             | • 9016                                      | • 9010                                                          |                                    |                                   |                                                        |
| Negro                              |                                             | • 9005                                                          |                                    |                                   |                                                        |

• Opción    ✓ Estándar    – no posible

A = Propiedades Antiestáticas    \* = Superficie plana en lado del protector de rodillo

1) Altura ≤ 2500 mm, siempre con cubierta

2) Puede haber variaciones dependiendo de otras propiedades

3) Dependiendo de la alternación de carga/minuto, tamaño de puerta y lugar de instalación

4) Apenas inflamable

5) Si RollTex es original = pintable

| Datos técnicos                                                                           | ASSA ABLOY RR300 S/I            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aplicación                                                                               | Puerta interior                 |
| Dimensiones de la puerta<br>DW (mín./máx.) <sup>2)</sup><br>DH (mín./máx.) <sup>2)</sup> | 1000/4000 mm<br>1000/4200 mm    |
| Superficie máx.                                                                          | 16,8 m²                         |
| Apertura/cierre máx. (m/s) <sup>2)</sup>                                                 | 2,0/1,0                         |
| Ciclos por minuto, máx.<br>* el número exacto de minutos depende de la aplicación        | 3                               |
| Resistencia al viento<br>(EN 12424)                                                      | clase 1                         |
| Emisión de ruido                                                                         | < 70 dB A                       |
| Rango de temperaturas máx. (ampliable a petición) <sup>3)</sup>                          | +10 °C a +40 °C<br>(0 a +60 °C) |

| Superficie/material                          |                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Marco lateral                                | ✓ acero galvanizado<br>• acero inoxidable                                |
| Perfil inferior <sup>2)</sup>                | ✓ Aluminio<br>• acero inoxidable<br>• “Flex-Edge” flexible               |
| Perfil inferior con junta flexible extendida | •                                                                        |
| Cubierta de rodillo superior <sup>1)</sup>   | • acero galvanizado<br>• acero inoxidable 0° o 30°                       |
| Cubierta del motor <sup>1)</sup>             | ✓ Plástico gris<br>• Acero lacado en color RAL<br>• acero inoxidable 15° |

| Características de seguridad                            |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Banda de seguridad eléctrica                            | ✓              |
| Suministro de energía para la banda de seguridad        | Cable espiral  |
| Fotocélula de eje de puerta en el marco lateral         | ✓              |
| Protección anticaída en la unidad motriz                | ✓              |
| Sistema de colisión en el perfil inferior <sup>2)</sup> | • DW ≥ 1300 mm |

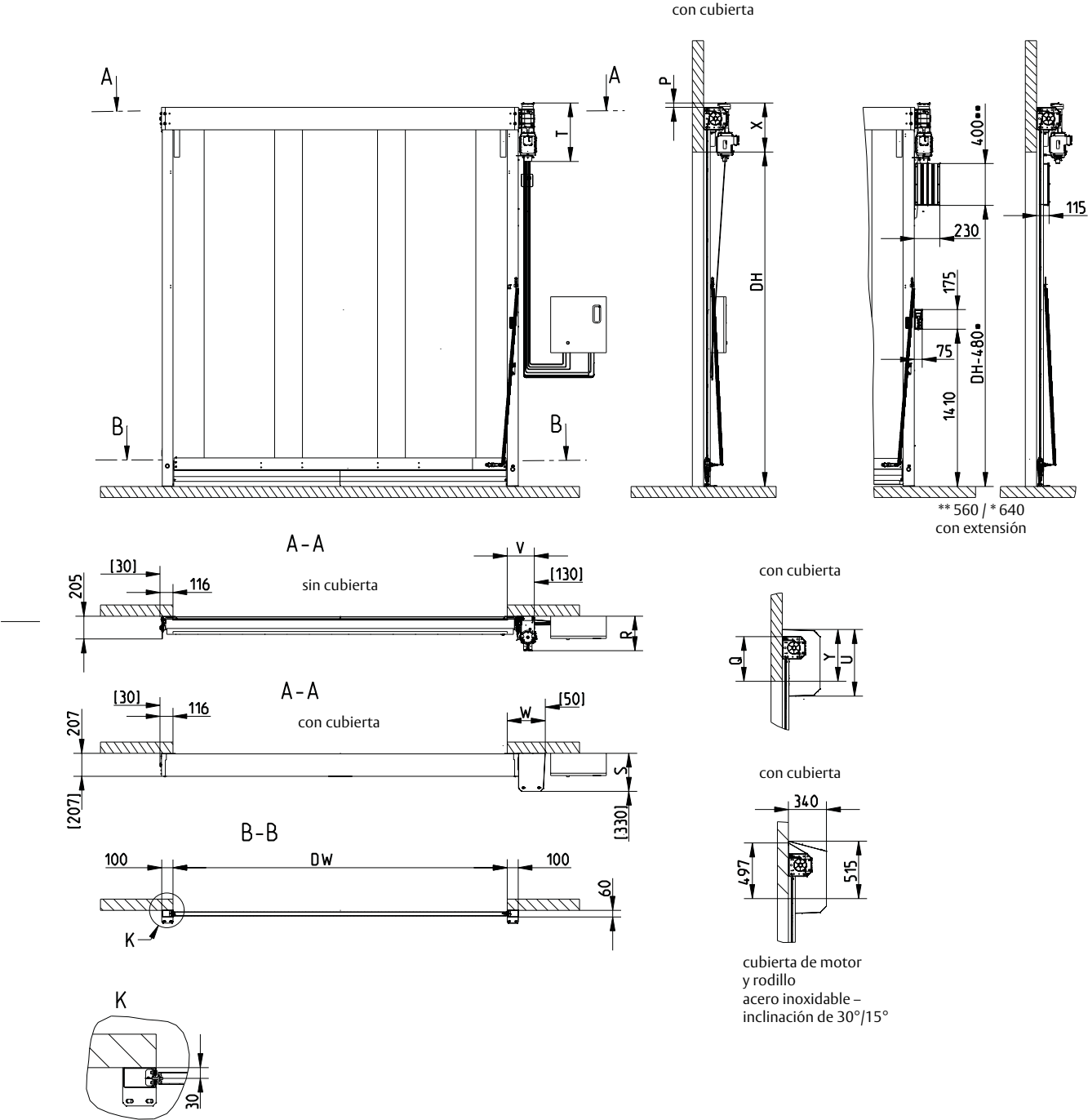
| Equipo                              |   |
|-------------------------------------|---|
| Semáforo LED                        | • |
| Junta de dintel                     | • |
| Semáforo con detección de dirección | ✓ |
| Semáforo sin detección de dirección | ✓ |
| Luz intermitente de alarma          | ✓ |

| Unidad motriz               |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Calentamiento de engranajes | •                         |
| Transmisión por cadena      | • (sin cubierta de motor) |
| Activación manual           | Manivela                  |

| Sistema de control                                      |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| MCC, apertura/cierre máx. (m/s) <sup>2)</sup>           | • 2,0/1,0                       |
| Display/control separados                               | ✓                               |
| Protección mediante fusible, según lugar de instalación | 10 A – 16 A (características C) |
| Protección                                              | IP55                            |
| Contactos libres de potencial                           | •                               |

| Conexión de red |                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MCC             | Estándar: 3L/(N)<br>PE/380/400/415/440/460/480 V;<br>50/60 Hz<br>con transformador: 3L/(N)<br>PE/220/230/500 V; 50/60 Hz |

Dibujo general ASSA ABLOY RR300



| Sin cubierta de motor |     |
|-----------------------|-----|
|                       | MCC |
| X                     | 440 |
| V                     | 265 |
| R                     | 315 |
| T                     | 550 |
| P                     | 42  |

| Con cubierta de motor |          |       |                  |
|-----------------------|----------|-------|------------------|
|                       | Plástico | Acero | Acero inoxidable |
| Y                     | 470      | 465   | 515              |
| W                     | 346      | 342   | 342              |
| S                     | 340      | 340   | 340              |
| U                     | 610      | 600   | 650              |
| Q                     | 400      | 400   | 400              |

| Tamaños disponibles   |      | DW   | DH   |
|-----------------------|------|------|------|
| Estándar              | mín. | 1000 | 1000 |
| Colisión              |      | 1300 | 1000 |
| Estándar              | máx. | 4000 | 4200 |
| Parte superior 1,3 mm |      | 3500 | 3500 |

[ ] = Espacio necesario para la instalación

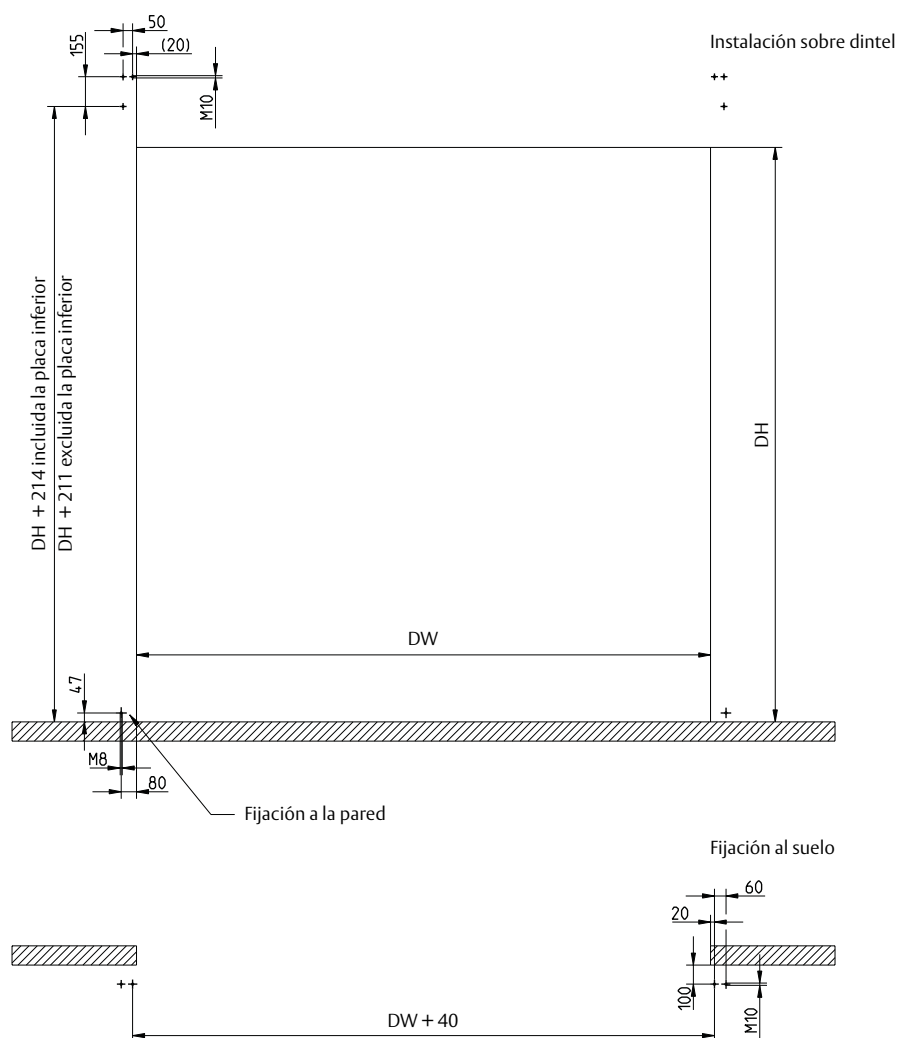
| Cuadro de maniobras ASSA ABLOY |    |                 |
|--------------------------------|----|-----------------|
|                                |    | MCC             |
| Dimensiones an x al x pr       | mm | 220 x 380 x 100 |

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

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.

## Esquema de instalación ASSA ABLOY RR300



8300R0010/e