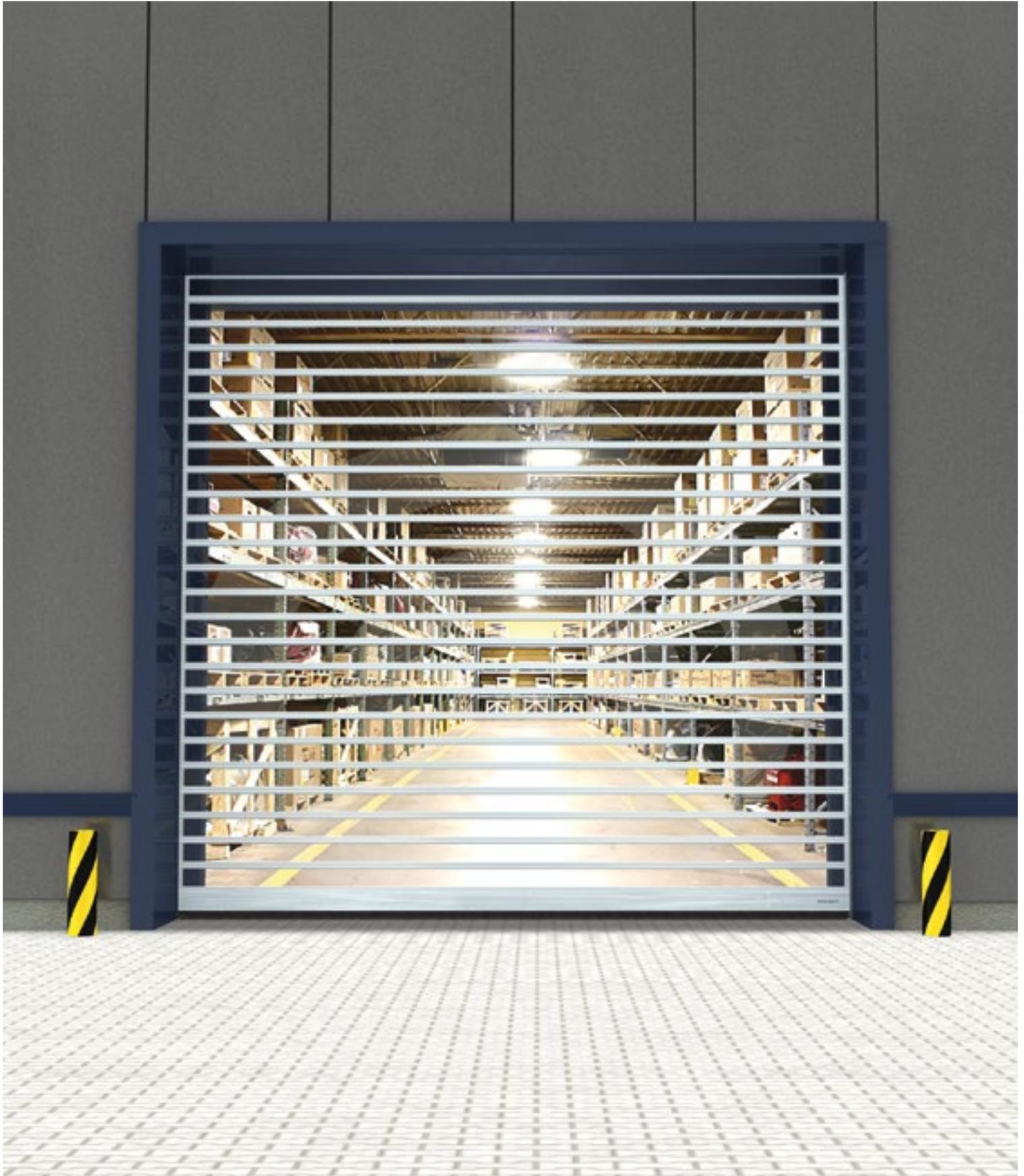


# Puerta de alto rendimiento

ASSA ABLOY serie RR3000

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



# ASSA ABLOY serie RR3000

La serie ASSA ABLOY RR3000 combina la máxima funcionalidad con un diseño moderno. Su extraordinario diseño técnico hace que las puertas sean sumamente rápidas, seguras y robustas y garantiza una vida útil extremadamente larga con escasa necesidad de mantenimiento. El diseño moderno y elegante, que utiliza lamas de aluminio y grandes ventanas, garantiza un aspecto atractivo y una perfecta integración en las fachadas de los edificios.



## VARIEDAD DE MODELOS

Aparte de la versión estándar de la ASSA ABLOY RR3000 que se muestra en las ilustraciones, hay varias otras versiones disponibles: La RR3000 R para instalación en espacios reducidos, la RR3000 XXL para aberturas grandes, la RR3000 Vision para un alto nivel de transparencia. Consulte la ficha técnica del producto para obtener información sobre la RR3000 ISO, nuestra moderna puerta híbrida que ofrece un alto grado de aislamiento.

## MATERIAL DE LA PUERTA

Los marcos laterales están fabricados en acero galvanizado y como opción se puede solicitar lacado en una amplia gama de colores RAL.

## LONA DE PUERTA

Los siguientes diseños están disponibles:

- Lamas de aluminio anodizado dobles, sin ventanos; opcionalmente, lamas con ventanos hechos de policarbonato (PC) resistente a los impactos
- Lamas con ventanos de policarbonato (PC), transparencia > 70%
- Lamas perforadas

Las lamas de aluminio se pueden pintar con una amplia variedad de colores RAL; también es posible usar colores personalizados.

## ACTUADORES

Las distintas funciones individuales se pueden modificar con dispositivos de seguridad adicionales tales como detectores de movimiento por infrarrojos o radar y una amplia gama de actuadores industriales (interruptores, lazos de inducción, transmisores de radio, etc.). Con gusto le aconsejaremos y prepararemos una configuración hecha a la medida de sus necesidades.

## PERFIL INFERIOR

Para sellar el espacio entre la puerta y el suelo se utiliza un perfil con una junta de caucho flexible más larga, que se puede ampliar de manera opcional.

## PUERTA PEATONAL

Si se desea, se puede suministrar una puerta peatonal con el mismo aspecto como accesorio opcional.



## SERVICIO Y MANTENIMIENTO RÁPIDOS

La estructura completa de la puerta se ha diseñado para que requiera un mantenimiento mínimo. Por ejemplo, gracias a sus sujeciones individuales y la banda de caucho, cada lama se puede sustituir individualmente, de manera rápida y sencilla.



## AISLAMIENTO

Con el fin de obtener un aislamiento térmico óptimo con un mínimo de pérdida de calor, hemos añadido la moderna puerta híbrida ASSA ABLOY RR3000 ISO a nuestra gama. Todos los detalles están disponibles en la ficha técnica.

### ARROLLAMIENTO SIN CONTACTO

En la ASSA ABLOY RR3000 se utiliza la innovadora tecnología DiscDrive para controlar el movimiento de la lona de la puerta, lo que garantiza una larga vida útil. Las lamas de aluminio se enrollan sobre discos sin contacto. Gracias al uso de esta tecnología, la puerta se puede abrir y cerrar muy rápido y con un mínimo de desgaste.



### CUBIERTA DE MOTOR Y RODILLO SUPERIOR

Como accesorios opcionales ofrecemos cubiertas de motor y rodillo superior hechas de aluminio anodizado. Las cubiertas de inspección laterales se pueden abrir para labores de mantenimiento.



### POSICIÓN DEL MOTOR

El motor de engranajes se puede situar a la derecha o a la izquierda de la puerta. En la ASSA ABLOY RR3000 R, la unidad motriz está integrada en el marco lateral.

### SISTEMA DE CONTROL

La ASSA ABLOY RR3000 viene equipada de serie con el control con convertidor de frecuencia MCC de ASSA ABLOY, que permite altas velocidades de apertura/cierre y, por consiguiente, un movimiento muy suave y baja fricción.

El compacto cuadro de maniobras está integrado en el diseño de la puerta y va montado al lado de la unidad motriz. El hardware y el software se pueden personalizar para satisfacer los requisitos específicos de cada cliente, y también se pueden ampliar con funciones adicionales en caso de ser necesario.



### CUADRO DE MANIOBRAS

El cuadro de maniobras de fácil uso está equipado con un display que proporciona información al usuario, en texto simple y en cualquier momento que la necesite, sobre el estado actual de la puerta y sobre todos los parámetros técnicos importantes. Además, el sistema almacena todos los datos de funcionamiento y servicio e indica, por ejemplo, la fecha de la próxima revisión de mantenimiento.



### ACTIVACIÓN MANUAL

Si se produce un fallo de alimentación, la puerta se puede abrir manualmente mediante la palanca de liberación de freno. Un sistema de muelles en los marcos laterales abre parcialmente la puerta de forma automática.



### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La ASSA ABLOY RR3000 viene equipada de serie con una fotocélula de pre-movimiento, sin contacto, situada en el borde de cierre anterior, y una fotocélula fija que impide que la puerta se cierre mientras hay personas u objetos en la zona de cierre.



### FUERZA DEL VIENTO

Dependiendo del modelo y el tamaño de la puerta, la ASSA ABLOY RR3000 cumple los requisitos de la clase 2, 3 o 4 según se especifica en la norma EN 12424.





## Modelo básico ASSA ABLOY RR3000

- La puerta exterior para pasos de puerta altamente transitados
- Alta velocidad de apertura (máx. 2,2 m/s)
- Alta resistencia al viento, clase 3/4 según EN 12424
- Dimensiones de hasta 5 x 5 m
- Lona de lamas de aluminio dobles, opcionalmente con ventanos o lamas perforadas para ventilación
- Buen aislamiento acústico
- También está disponible como puerta de protección contra rayos láser (de manera opcional)



## Transparente ASSA ABLOY RR3000 Vision

Modelo básico

- + Máxima transparencia y traslucidez > 70%
- + Amplios paneles transparentes de policarbonato PC, montados en perfiles de aluminio anodizado
- + Ideal para salas de ventas



## Ahorra espacio ASSA ABLOY RR3000 R

Modelo básico

- + Espacio mínimo de dintel
- + Motor integrado en el marco lateral
- + Marcos laterales reducidos para puertas  $\leq 3,8$  m de ancho
- + Variantes de lona con lamas perforadas
- + Ideal para garajes subterráneos



## Grande ASSA ABLOY RR3000 XXL

Modelo básico

- + Se puede suministrar en tamaños de hasta 8 m ancho y 6 m de alto
- + Ideal para edificios industriales con tráfico de vehículos grandes



## Nuestra puerta híbrida de alto rendimiento y energéticamente eficiente ASSA ABLOY RR3000 ISO

La ASSA ABLOY RR3000 forma parte de la gama 3000. Las lamas se enrollan sin hacer contacto entre sí, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y con escaso desgaste.

La lona estándar de la ASSA ABLOY RR3000 ISO está hecha de lamas tipo sándwich de alto aislamiento térmico, separadas por un núcleo de espuma de 50 mm de espesor y recubiertas de chapas metálicas de color plateado (RAL 9006).

Para obtener más detalles sobre este producto, consulte la ficha técnica correspondiente.



# Puerta de alto rendimiento ASSA ABLOY serie RR3000

| DATOS TÉCNICOS                                                                                                 | ASSA ABLOY RR3000                                                                            | ASSA ABLOY RR3000 Vision                           | ASSA ABLOY RR3000 R                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Aplicación                                                                                                     | Puerta exterior/puerta interior/<br>puerta para protección de máquinas                       | Puerta exterior/puerta interior                    | Puerta exterior/puerta interior/<br>puerta para protección de máquinas |
| Dimensiones de la puerta (mm)<br>(DW mín./máx.)<br>(DH mín./máx.)                                              | 600/5000<br>3125/5000                                                                        | 600/5000<br>2500/5000                              | 600/6000<br>1500/3000                                                  |
| Superficie máx.                                                                                                | 25 m <sup>2</sup>                                                                            | 25 m <sup>2</sup>                                  | 18 m <sup>2</sup>                                                      |
| Apertura/cierre máx. (m/s) <sup>2)</sup>                                                                       | 2,2/0,7                                                                                      | 1,8/0,7                                            | 2,0/0,6                                                                |
| Resistencia al viento (EN 12424)                                                                               | Clase 4<br>Cl. 3 DW > 3500 mm                                                                | Clase 4<br>Cl. 3 DW > 3500 mm                      | Clase 4<br>Cl. 3 DW > 4000 mm                                          |
| Permeabilidad al aire (EN 12426)                                                                               | Clase 2                                                                                      | –                                                  | Clase 2                                                                |
| Estanqueidad al agua (EN 12425)                                                                                | Clase 1                                                                                      | –                                                  | Clase 1                                                                |
| Valor K W/m <sup>2</sup> K lona/puerta según EN 12428                                                          | –                                                                                            | –                                                  | –                                                                      |
| Emisión de ruido (ISO 140-3)                                                                                   | 25 dB (23 sin MiWo)                                                                          | –                                                  | –                                                                      |
| Espacio superior requerido (con cubierta)/<br>marco lateral                                                    | 750-800/325 y 325                                                                            | 750-800/325 y 325                                  | 480-520/350 y 170                                                      |
| Altura cortina                                                                                                 | 125 mm                                                                                       | 125 mm                                             | 125 mm                                                                 |
| Rango máx. de temperaturas (ampliable a petición) <sup>3)</sup>                                                | –20°C – +40°C                                                                                | –20°C – +40°C                                      | –20°C – +40°C                                                          |
| <b>Superficie/material</b>                                                                                     |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Marco lateral                                                                                                  | ✓ Acero galvanizado<br>• Acero lacado en color RAL                                           | ✓ Acero galvanizado<br>• Acero lacado en color RAL | ✓ Acero galvanizado<br>• Acero lacado en color RAL                     |
| Cubierta de rodillo superior <sup>1)</sup>                                                                     | • Aluminio anodizado • Lacado en color RAL                                                   | • Aluminio anodizado • Lacado en color RAL         | • Aluminio anodizado • Lacado en color RAL                             |
| Cubierta del motor <sup>1)2)</sup>                                                                             | • Aluminio • Lacado en color RAL                                                             | • Aluminio • Lacado en color RAL                   | • Aluminio • Lacado en color RAL                                       |
| Lamas                                                                                                          | • Lacado en color RAL                                                                        | • Lacado en color RAL                              | • Lacado en color RAL                                                  |
| Perfil inferior <sup>2)</sup>                                                                                  | Lamas estándar + junta de caucho                                                             | Aluminio anodizado + junta de caucho               | Lama estándar o reforzada + junta de caucho                            |
| Perfil inferior con junta flexible extendida                                                                   | • 50 mm                                                                                      | • 50 mm                                            | • 50 mm                                                                |
| <b>Características de seguridad</b>                                                                            |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Banda de seguridad eléctrica <sup>2)</sup>                                                                     | •                                                                                            | –                                                  | •                                                                      |
| Fotocélula de eje de puerta en el marco lateral                                                                | ✓                                                                                            | ✓                                                  | ✓                                                                      |
| Cortina de luz integrada <sup>2)</sup>                                                                         | –                                                                                            | –                                                  | –                                                                      |
| Fotocélula de pre-movimiento <sup>2)</sup> (solo en combinación con MCC; fotocélula de eje de puerta opcional) | ✓                                                                                            | ✓                                                  | ✓                                                                      |
| Tensión de lona <sup>2)</sup>                                                                                  | ✓                                                                                            | ✓                                                  | ✓                                                                      |
| Monitorización de lona/detector de colisión                                                                    | –                                                                                            | –                                                  | –                                                                      |
| Salida de emergencia (parcial)                                                                                 | ✓ Palanca de liberación de freno                                                             | ✓ Palanca de liberación de freno                   | ✓ Palanca de liberación de freno                                       |
| Contrapeso                                                                                                     | Muelle tensor                                                                                | Muelle tensor                                      | Muelle tensor                                                          |
| <b>Equipo</b>                                                                                                  |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Semáforo LED                                                                                                   | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| Junta de dintel                                                                                                | ✓                                                                                            | ✓                                                  | ✓                                                                      |
| Semáforo con/sin detección de dirección                                                                        | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| Luz intermitente de alarma                                                                                     | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| Protección contra rayos láser                                                                                  | •                                                                                            | –                                                  | •                                                                      |
| Protección adecuada de máquinas                                                                                | •                                                                                            | –                                                  | •                                                                      |
| Altura de apertura adicional                                                                                   | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| <b>Unidad motriz</b>                                                                                           |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Potencia del motor                                                                                             | 1,1 kW                                                                                       | 1,1 kW                                             | 1,1 kW                                                                 |
| Transmisión por cadena (ahorra espacio) <sup>2)</sup>                                                          | •                                                                                            | •                                                  | –                                                                      |
| Manivela                                                                                                       | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| <b>Sistema de control<sup>2)</sup></b>                                                                         |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Display/control separados                                                                                      | ✓                                                                                            | ✓                                                  | ✓                                                                      |
| Contactos libres de potencial                                                                                  | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| Versión UL                                                                                                     | •                                                                                            | •                                                  | •                                                                      |
| Protección mediante fusible, según lugar de instalación                                                        | 10-16 A (características B)                                                                  | 10-16 A (características B)                        | 10-16 A (características B)                                            |
| Tensión de control                                                                                             | 24 V CC                                                                                      | 24 V CC                                            | 24 V CC                                                                |
| Protección                                                                                                     | IP 55                                                                                        | IP 55                                              | IP 55                                                                  |
| <b>Conexión de red</b>                                                                                         |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Conexión                                                                                                       | 3L(N)PE/380/400/415/440/460/480 V; 50/60 Hz con transformador = 3L(N)PE/220/230/500 V; 50 Hz |                                                    |                                                                        |
| Versión UL                                                                                                     | 3L(N)PE/208/220/230/240/460/480 V; 60 Hz                                                     |                                                    |                                                                        |
| <b>Lona de puerta</b>                                                                                          |                                                                                              |                                                    |                                                                        |
| Lamas de aluminio dobles                                                                                       | ✓ Aluminio anodizado                                                                         | –                                                  | ✓ Aluminio anodizado                                                   |
| Lamas con ventano                                                                                              | • Policarbonato (PC)                                                                         | ✓ Policarbonato (PC)                               | • Policarbonato (PC)                                                   |
| Lamas perforadas                                                                                               | • Aluminio anodizado                                                                         | –                                                  | • Aluminio anodizado                                                   |
| Lamas tipo sándwich con aislamiento térmico                                                                    | –                                                                                            | –                                                  | –                                                                      |

| ASSA ABLOY RR3000 XXL                                                                                                                    | ASSA ABLOY RR3000 ISO                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Puerta exterior/puerta interior                                                                                                          | Puerta exterior/puerta interior                           |
| 1250/8000<br>2500/6000                                                                                                                   | 1250/7000<br>2500/6000                                    |
| 36 m <sup>2</sup>                                                                                                                        | 42 m <sup>2</sup>                                         |
| 1,8/0,6                                                                                                                                  | 2,2/0,7                                                   |
| Clase 4<br>Cl. 3 DW > 4000 mm<br>Cl. 2 DW > 6000 mm                                                                                      | Clase 4<br>Cl. 3 B > 3500 mm<br>Cl. 2 B > 5000 mm         |
| Clase 2                                                                                                                                  | –                                                         |
| Clase 1                                                                                                                                  | –                                                         |
| –                                                                                                                                        | 1,4/2,2                                                   |
| –                                                                                                                                        | 25 dB                                                     |
| 740-885/350 y 350                                                                                                                        | 880-1030/350 y 350                                        |
| 125 mm                                                                                                                                   | 100 mm                                                    |
| –20°C – +40°C                                                                                                                            | –20°C – +40°C                                             |
| ✓ Acero galvanizado<br>• Acero lacado en color RAL                                                                                       | ✓ Acero galvanizado<br>• Acero lacado en color RAL        |
| • Aluminio anodizado • Lacado en color RAL                                                                                               | • Aluminio anodizado • Lacado en color RAL                |
| • Aluminio • Lacado en color RAL<br>• Lacado en color RAL                                                                                | • Aluminio • Lacado en color RAL<br>• Lacado en color RAL |
| Lama estándar o reforzada + junta de caucho<br>• 50 mm                                                                                   | Lamas estándar + junta de caucho<br>• 35 mm               |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| ✓                                                                                                                                        | • con borde de contacto                                   |
| –                                                                                                                                        | ✓                                                         |
| ✓                                                                                                                                        | –                                                         |
| –                                                                                                                                        | –                                                         |
| –                                                                                                                                        | •                                                         |
| ✓ Palanca de liberación de freno                                                                                                         | ✓ Palanca de liberación de freno                          |
| Muelle tensor                                                                                                                            | Muelle tensor                                             |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| ✓                                                                                                                                        | ✓                                                         |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| –                                                                                                                                        | –                                                         |
| –                                                                                                                                        | –                                                         |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| 1,1 kW                                                                                                                                   | 1,1 kW                                                    |
| –                                                                                                                                        | • DH < 4800 + DW ≤ 6000                                   |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| ✓                                                                                                                                        | ✓                                                         |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| •                                                                                                                                        | •                                                         |
| 10-16 A (características B)                                                                                                              | 10-16 A (características B)                               |
| 24 V CC                                                                                                                                  | 24 V CC                                                   |
| IP 55                                                                                                                                    | IP 55                                                     |
| 3L(N)PE/380/400/415/440/460/480 V; 50/60 Hz con transformador = 3L(N)PE/220/230/500 V; 50 Hz<br>3L(N)PE/208/220/230/240/460/480 V; 60 Hz |                                                           |
| ✓ Aluminio anodizado                                                                                                                     | –                                                         |
| • Estireno acrilonitrilo (SAN)                                                                                                           | • Policarbonato (PC)                                      |
| –                                                                                                                                        | –                                                         |
| –                                                                                                                                        | ✓                                                         |



### ASSA ABLOY RR3000 ISO

Para conocer los datos técnicos de la ASSA ABLOY RR3000 ISO, consulte la ficha técnica correspondiente.

### 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.

### Notas

Los dispositivos de seguridad de la puerta están diseñados para el uso normal de puertas motorizadas de acuerdo con las directrices armonizadas de la CE. Además, se debe tener en cuenta que las condiciones ambientales difíciles pueden afectar al funcionamiento correcto de estos dispositivos. Para más información o para programar una inspección in situ, póngase en contacto con un vendedor de productos ASSA ABLOY en ASSA ABLOY Entrance Systems.

- Opción
- ✓ Estándar
- no es posible

<sup>1)</sup> Altura < 2500 mm, siempre con cubierta

<sup>2)</sup> Puede haber variaciones dependiendo de otras propiedades

<sup>3)</sup> Dependiendo de los ciclos/minutos, tamaño de puerta y lugar de instalación



Garaje subterráneo



Diseño de fachada



Logística



Logística



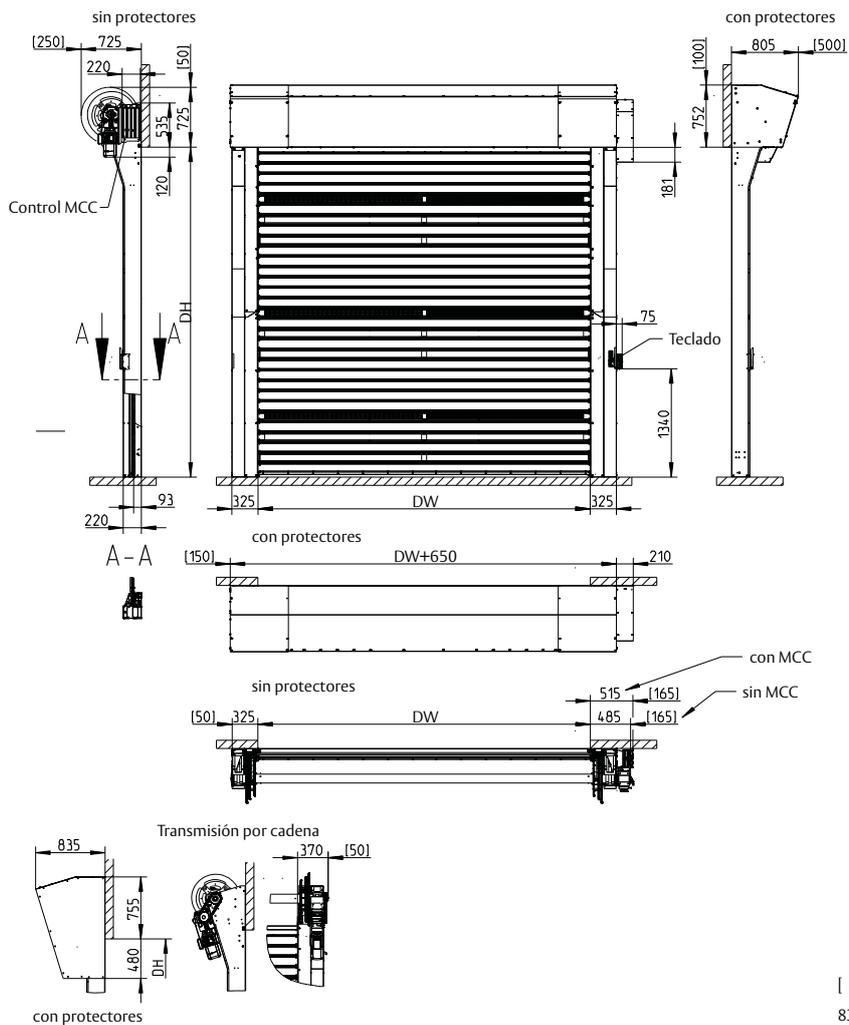
Diseño con lamas lacadas



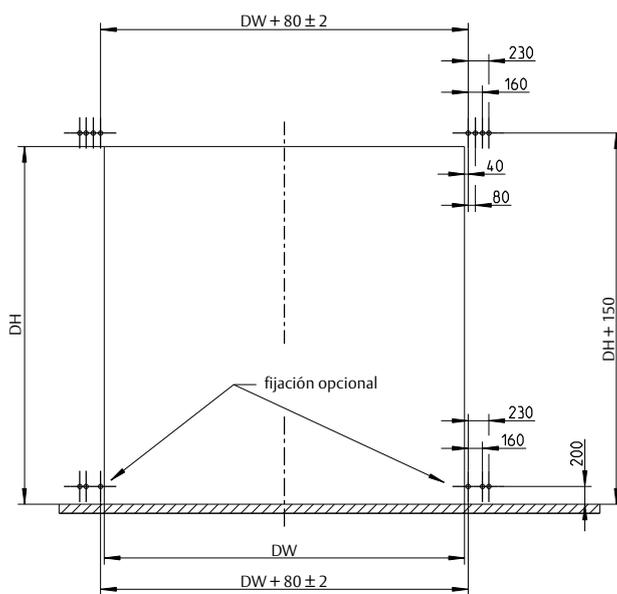
Instalaciones de prueba de concesionario de automóviles

# Dibujo general/plano de instalación

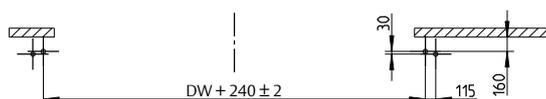
## ASSA ABLOY RR3000/RR3000 Vision



[ ] = Espacio necesario para la instalación  
8300R0008/n



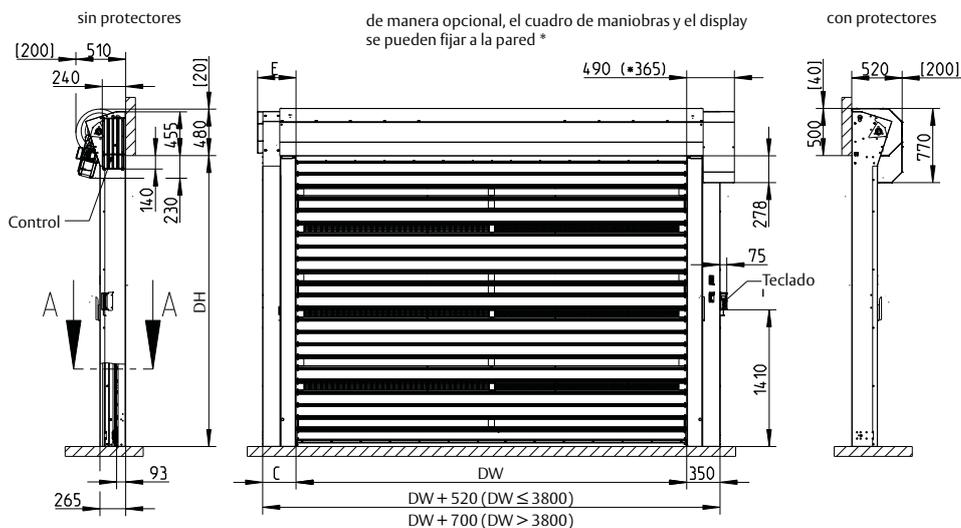
tornillos de fijación M12 o equivalentes



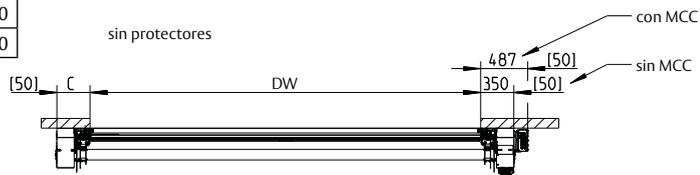
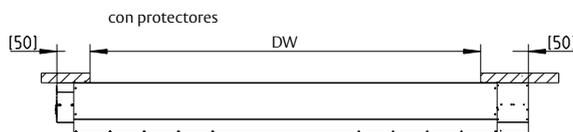
[ ] = Espacio necesario para la instalación  
8300R0007/f

# Dibujo general/plano de instalación

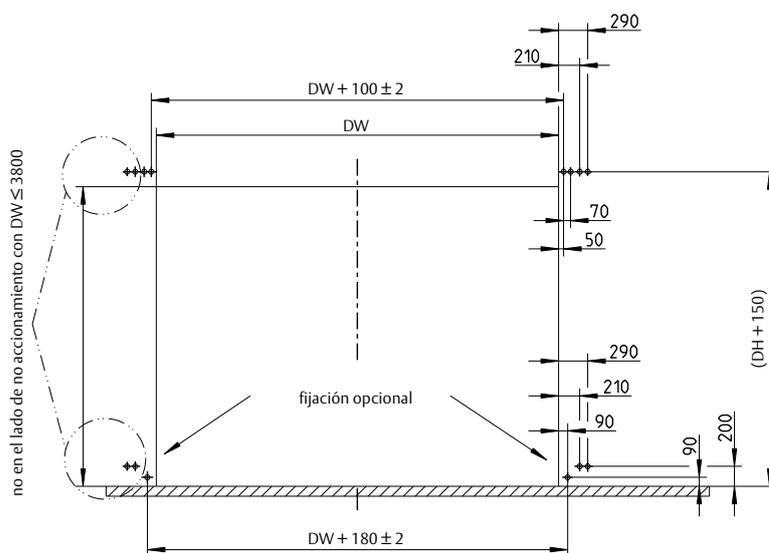
## ASSA ABLOY RR3000 R



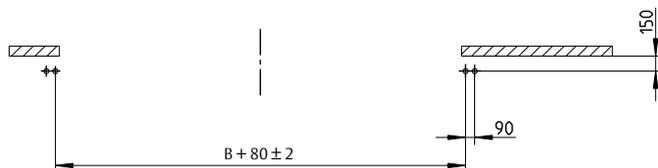
| B      | C   | E   |
|--------|-----|-----|
| ≤ 3800 | 170 | 230 |
| > 3800 | 350 | 360 |



[ ] = Espacio necesario para la instalación  
8300R0018/e



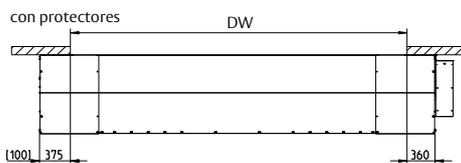
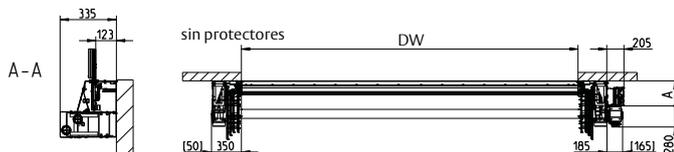
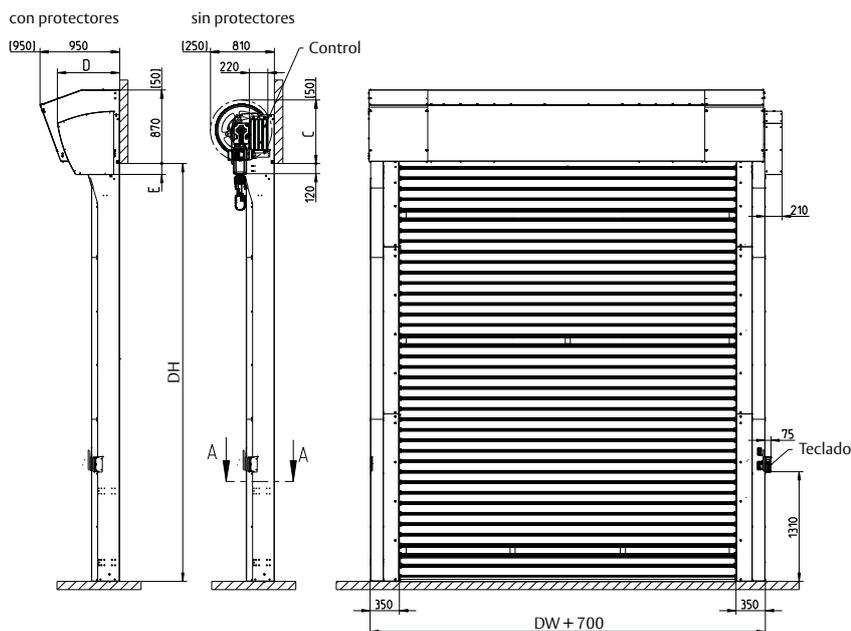
tornillos de fijación M12 o equivalentes



[ ] = Espacio necesario para la instalación  
8300R0019/a

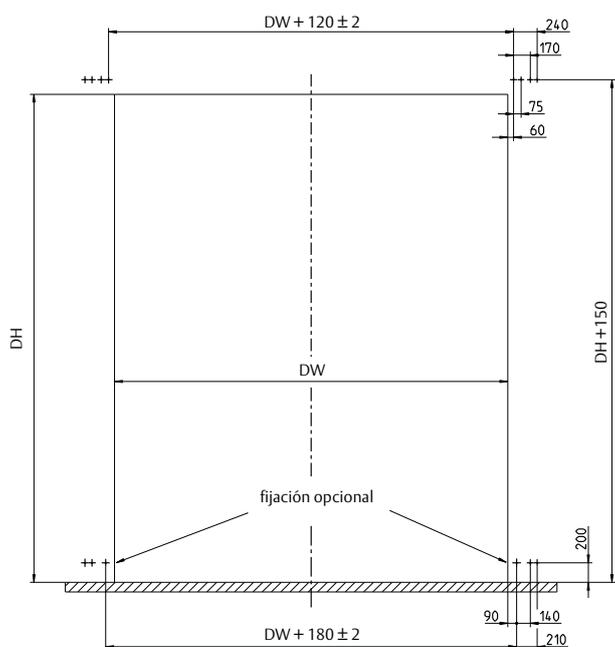
# Dibujo general/plano de instalación

## ASSA ABLOY RR3000 XXL

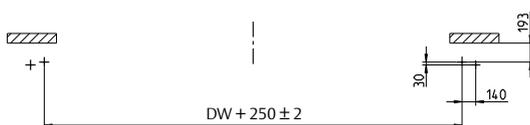


|                       | A   | C   | E   | D   |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| RR3000 XXL (B > 5000) | 300 | 850 | 100 | 775 |
| RR3000 XXL (B ≤ 5000) | 270 | 740 | 135 | 740 |

[ ] = Espacio necesario para la instalación  
9300R0008/a



tornillos de fijación M12 o equivalentes



[ ] = Espacio necesario para la instalación  
8300R0030/a

ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de acceso automatizado para un flujo eficaz de mercancías y personas. Avalados por el éxito alcanzado en el largo plazo por las marcas Besam, Crawford, Albany y Megadoor, ofrecemos nuestra soluciones bajo la marca ASSA ABLOY. Nuestros productos y servicios están diseñados para satisfacer las necesidades de operaciones cómodas, seguras, fiables y sostenibles del usuario final. ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

[assaabloyentrance.com](http://assaabloyentrance.com)



ASSA ABLOY Entrance Systems

[assaabloyentrance.es](http://assaabloyentrance.es)

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance in the channel's search field.