

# Puerta giratoria de alta capacidad

## ASSA ABLOY RD600

(2 hojas)

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



Reciba a peatones con cochecitos de bebé o sillas de ruedas manteniendo al mismo tiempo un clima interior estable con la puerta giratoria de dos hojas más grande disponible.

### Una puerta que sabe cómo crear una entrada

La puerta giratoria ASSA ABLOY RD600 ofrece una entrada amplia y acogedora que elimina corrientes de aire y protege el clima interior contra filtraciones de aire no deseadas, reduciendo al mismo tiempo el consumo y los costes de energía. Además, un mantenimiento regular, la instalación de sensores adicionales y otras adiciones permiten mejorar aún más la sostenibilidad y prolongar la vida útil de la puerta.

### Configuración exclusiva de la puerta giratoria

Los dos compartimentos de gran tamaño de la RD600 constituyen la opción más ancha y segura para entradas en las que se debe gestionar un alto tránsito de peatones y permitir un acceso sin obstáculos. La forma también permite la instalación de numerosos dispositivos de seguridad tanto en el plano horizontal como en el vertical, dando así a dichos dispositivos de seguridad los campos más largos posibles sin obstaculizar el tránsito de peatones.

Además, con su tamaño único, la RD600 puede diseñarse con una puerta corredera o batiente automática en el centro de la unidad. Cuando está en funcionamiento, las puertas correderas o batientes ofrecen el mismo ancho de paso libre que la abertura de paso libre del tambor exterior.

### Diseño y versatilidad probados

El sistema de accionamiento de la ASSA ABLOY RD600 se encuentra en el interior del sombrerete para reducir la tensión y los costes de mantenimiento de la unidad a largo plazo. La geometría de la sección giratoria permite que el borde trasero retenga gran parte del aire del interior, mientras que la superficie plana mejora la seguridad del usuario con múltiples dispositivos de seguridad.

La RD600 se puede instalar y fijar directamente sobre la superficie de un suelo terminado, siempre que los cimientos estén nivelados y puedan soportar el peso de la puerta. Con la configuración de dos hojas no se requieren puertas de seguridad nocturnas, ya que la sección giratoria puede detenerse y bloquearse en posición cerrada.

Disponible en diferentes diámetros y con rotación a derecha o izquierda, la versatilidad de la RD600 permite un uso general en aeropuertos y hospitales, hoteles, bancos, oficinas, supermercados y más.



## La seguridad del usuario y la accesibilidad son prioritarias

En áreas con un alto tránsito de peatones, resulta esencial ofrecer una entrada segura y accesible para todos, por lo que la seguridad del usuario es la principal prioridad de la RD600. Tanto la sección giratoria como las paredes exteriores incluyen detectores de presencia sin contacto y bordes de goma de seguridad tanto en el plano vertical como en el horizontal, mientras que el sistema en sí es también sin contacto. Si la sección giratoria detecta un objeto estacionario o que se mueve lentamente, la puerta reduce la velocidad automáticamente y, si es necesario, se detiene.

Funciones de seguridad adicionales\*:

- Unidad de seguridad de emergencia alimentada por una batería de reserva constantemente supervisada
- Posicionamiento de emergencia automático de la puerta para ofrecer una vía de evacuación sin obstáculos
- Sensores sin contacto instalados en sentido vertical sobre las entradas
- Interruptores de goma de seguridad verticales/horizontales compresibles instalados en los bordes delanteros de la sección giratoria
- Sensores de seguridad sin contacto situados en el techo de la sección giratoria
- Hojas móviles centrales con función antipánico (configuración de puerta batiente)

*\*Todos los sistemas ASSA ABLOY RD600 han sido probados y certificados por laboratorios autorizados/acreditados. Los estándares nacionales pueden determinar la elección de las funciones de seguridad.*

## Un sistema único que le ofrece un control total

La RD600 utiliza el exclusivo sistema de control CDC de ASSA ABLOY, que se ha diseñado para garantizar los costes de funcionamiento y mantenimiento más bajos, ofreciendo al mismo tiempo una seguridad óptima. El sistema emplea diagnósticos automáticos almacenados en un registro de eventos. El sistema de control/accionamiento combinado se encuentra en el interior del sombrerete para reducir tensión en la unidad.

Además, la RD600 optimiza el tiempo de instalación y el mantenimiento al entregarse equipada con lo siguiente:

- Selector de programas con códigos de acceso para accionar la puerta
- Comprobación automática del sistema tras la instalación
- Ajustes rápidos y seguros, configuración inicial de todas las zonas de seguridad y ajuste de velocidad
- Comprobación automática de los sistemas de seguridad
- Indicación automática de la frecuencia de servicio
- Registro automático de eventos
- Diagnósticos automáticos

## Distintos modos de funcionamiento disponibles

El selector de programas protegido por contraseña le permite elegir entre los siguientes modos de funcionamiento:

- Inicio automático desde posición abierta
- Inicio automático desde posición abierta, solo salida

- Inicio automático desde posición cerrada
- Inicio automático desde posición cerrada, solo salida
- Rotación continua a velocidad baja, inicio automático a velocidad alta al activar el impulso
- Apertura manual, avance o retroceso
- Cerrada (bloqueada)
- Posición (abierta) de verano
- Reloj programable

## Servicio remoto y estadísticas

La puerta giratoria está equipada con una unidad del "Internet of Things" (IoT) que recopila datos sobre la puerta y los envía al propietario de la puerta giratoria y a ASSA ABLOY Entrance Solutions.

Estos datos se pueden utilizar para supervisar el rendimiento y el mantenimiento con el fin de detectar cualquier contratiempo antes de que se conviertan en un problema. También permite enviar con antelación a un técnico de mantenimiento con los repuestos y soluciones necesarios (lo que reduce los tiempos de inactividad).

La unidad de IoT permite recibir servicio remoto, mediante el cual nuestro equipo de asistencia técnica le guiará y le ayudará a resolver el problema utilizando funciones de diagnóstico remoto. El IoT también informa sobre el uso de las puertas para identificar puertas con un elevado tránsito peatonal y comprender las horas de mayor afluencia y los estados de las puertas.

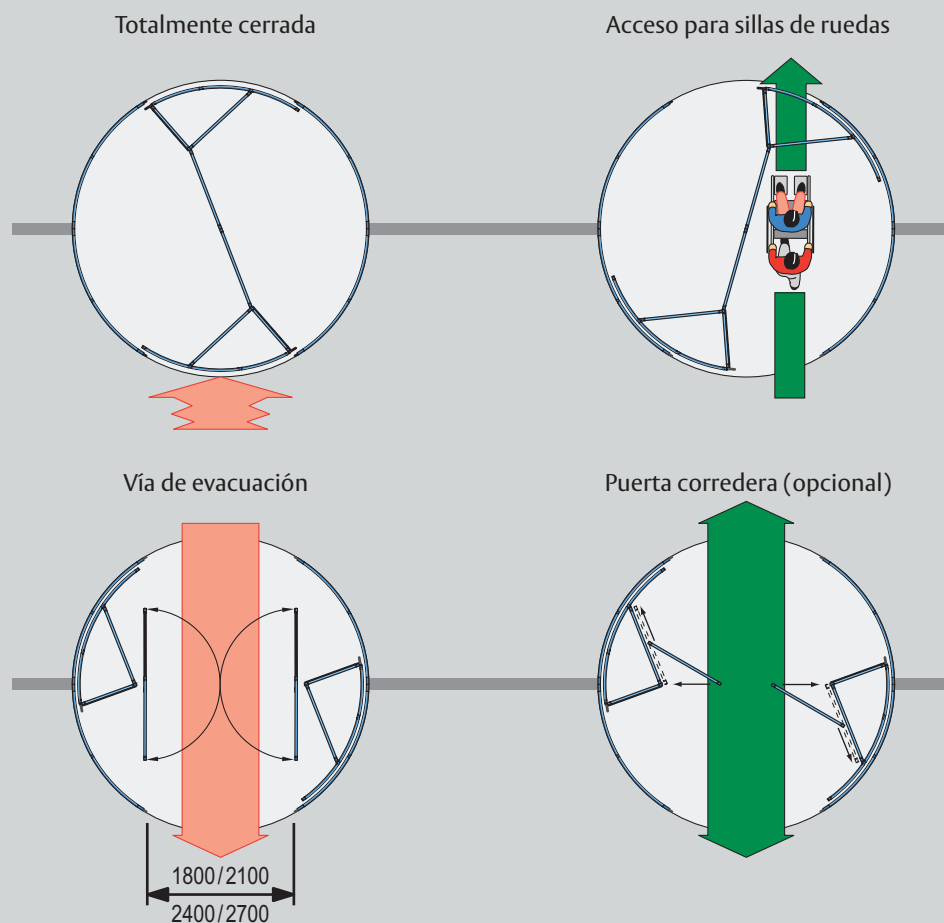
## Servicio y diagnóstico más rápidos

Los técnicos de servicio trabajan con una moderna herramienta de configuración que permite realizar un diagnóstico y localización de problemas más rápidos, incluida la posibilidad de supervisar los diagnósticos en tiempo real para mejorar el servicio y maximizar su eficacia.

Si se ha producido un error, la herramienta de configuración presentará un registro exhaustivo al conectar la puerta. También es posible compartir registros, ajustes y códigos de fallos con nuestro servicio de administración, si fuera necesario. La herramienta de servicio RD simplifica y acorta el tiempo de instalación y configuración. Durante las visitas de mantenimiento, la puerta se puede actualizar fácilmente a la última versión de nuestro software para obtener mejoras.

## Un espacio publicitario giratorio para su marca o la de otros

La sección giratoria de la ASSA ABLOY RD600 incluye dos secciones triangulares protegidas con cristal, situadas en una posición idónea para utilizarse como espacios publicitarios. Alquilando estos espacios es posible obtener una interesante rentabilidad de la inversión realizada. Esto significa que la ASSA ABLOY RD600 no solo ahorra gastos generales al reducir la demanda de calefacción y aire acondicionado, sino que además crea más valor con esta función publicitaria única.



### Control del clima interior con efecto de ventilación minimizado

A diferencia de las puertas giratorias tradicionales de 3 o 4 hojas, la exclusiva geometría de 2 hojas de la RD600 no crea un efecto de ventilación. En su lugar, minimiza la entrada de aire exterior y la salida de aire interior en un edificio, lo que resulta en un ahorro energético y un control de corrientes de aire óptimos. La RD600 puede equiparse con funciones de control de climatización autónomas accionadas por el sistema de control CDC, contribuyendo así a mejorar aún más el clima interior.

### Vía de evacuación

De acuerdo con las normas de seguridad locales, los reglamentos de construcción y los códigos relativos a incendios, la puerta giratoria también puede vincularse con su sistema de alarma de incendios con la unidad de seguridad de emergencia supervisada. En caso de emergencia o interrupción del suministro eléctrico, las puertas girarán automáticamente a la posición de paso central y se detendrán. Las hojas móviles centrales con función antipánico o de apertura automática de correderas, ofrecen una vía de evacuación libre de obstáculos.

Póngase en contacto con su oficina de ventas local de ASSA ABLOY para obtener más información.

### Otras funciones

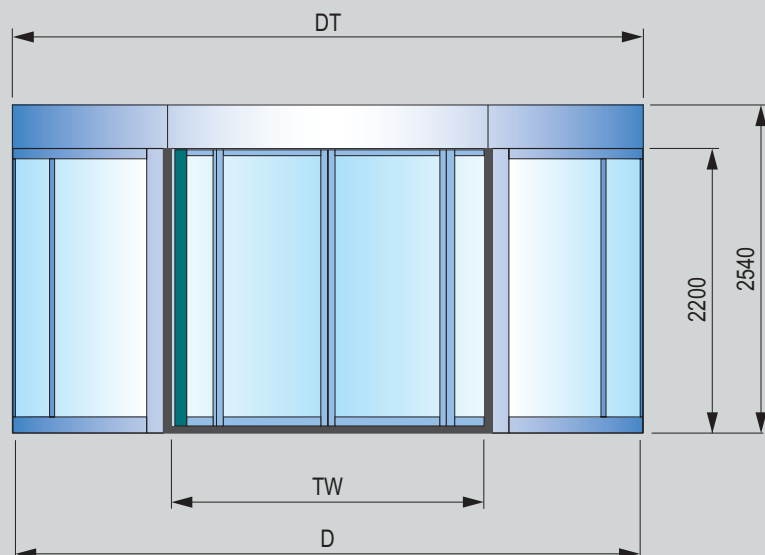
Durante períodos con un tránsito de peatones

extremadamente alto o de altas temperaturas, las hojas móviles correderas centrales opcionales pueden activarse en cuestión de segundos.

El tambor giratorio se detiene y deja de girar, lo que permite utilizar la puerta como una entrada automática con hojas móviles correderas para proporcionar más ventilación y mejorar el acceso al edificio.

### Mayor accesibilidad para todos

La ASSA ABLOY RD600 tiene en cuenta las dimensiones de una silla de ruedas con un acompañante y es la única que permite un acceso real en línea recta de una silla de ruedas a través de la unidad. Esta posibilidad de acceso en línea recta es también muy apreciada por personas o con alguna discapacidad.



|          | D    | DT   | TW   |
|----------|------|------|------|
| RD600-36 | 3600 | 3688 | 1800 |
| RD600-42 | 4200 | 4288 | 2100 |
| RD600-48 | 4800 | 4888 | 2400 |
| RD600-54 | 5400 | 5488 | 2700 |

### Ajuste de la velocidad de rotación

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Velocidad alta | Ajustable de 1 a 3 rpm     |
| Velocidad baja | Ajustable de 0,5 a 2,5 rpm |

### Equipo estándar

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cristal curvo, laminado transparente 4 + 4 mm                                            |
| Cristal plano, laminado transparente 3 + 3 mm                                            |
| Disponible con otros tipos de cristalería                                                |
| Las secciones de la puerta están fabricadas con perfiles de aluminio                     |
| Hojas móviles centrales con función antipánico                                           |
| Techo de paneles laminados blancos                                                       |
| Techo exterior protector contra la suciedad                                              |
| Unidad de control CDC integrada en el sombrerete, y situada cerca de la entrada interior |
| Activadores integrados                                                                   |

### Especificaciones técnicas

|                      |                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Suministro eléctrico | 230 V, 50 Hz, fusible de red máx. 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusible de red máx. 16 A |
| Consumo de energía   | 400 W / 30 W en reposo                                                                |
| Iluminación LED 5 W  | 70 W                                                                                  |

La ASSA ABLOY RD600 cumple las normas:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-103
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3
- EN ISO 13849-1
- EN 16005

### Accesorios y opciones

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acabado en pintura lacada (colores RAL)                                                            |
| Anodizado, transparente o bronce                                                                   |
| Revestimiento de acero inoxidable                                                                  |
| Cerrojo electromecánico                                                                            |
| Cerrojo mecánico                                                                                   |
| Selector de programas adicional                                                                    |
| Proyectores halógenos o focos "Down light"                                                         |
| Maineles (perfiles horizontales) centrales                                                         |
| Panel sándwich de chapa metálica, en lugar de cristal                                              |
| Cubierta impermeable                                                                               |
| Altura interna no estándar (máx. 2600 mm)                                                          |
| Sombrerete, altura no estándar (máx. 1250 mm)                                                      |
| Velocidad reducida activada por pulsador (para personas con discapacidad)                          |
| Apertura motorizada de las hojas móviles centrales para apertura de servicio o evacuación de humos |
| Puertas correderas en el centro                                                                    |
| Radar de detección de dirección                                                                    |
| Control de climatización                                                                           |
| Rotación en el sentido de las agujas del reloj                                                     |
| Sistema de cortina de aire de ASSA ABLOY                                                           |



**CERTIFIERING  
KONTROLL**



Este equipo debe ser instalado, inspeccionado regularmente, mantenido y reparado por personal autorizado y debidamente formado por ASSA ABLOY. Se recomienda definir planes de mantenimiento preventivo para garantizar un funcionamiento correcto y seguro. Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio!

ASSA ABLOY Entrance Systems  
Tel.: +34 91 660 10 70  
info.es.entrance@assaabloy.com  
www.assaabloyentrance.es

Tanto la denominación como el logotipo de ASSA ABLOY son marcas comerciales propiedad de ASSA ABLOY Group.