# Puerta giratoria compacta
## RD100 de ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions




La RD100 de ASSA ABLOY constituye el primer sistema de puerta giratoria de accionamiento manual certificado conforme a EN16005:2012 que garantiza seguridad, comodidad y confort.

**Entradas sostenibles**
La RD100 de ASSA ABLOY se presentan equipadas con la función “Park Assist” de forma estándar que coloca las hojas móviles de forma segura en la posición óptima de parada para minimizar la entrada de aire y maximizar la eficacia térmica. Además, con un mantenimiento regular y la instalación de otros productos es posible aumentar aún más las posibilidades de ahorro y prolongar la vida útil del equipo.

**La seguridad es la máxima prioridad**
Esta gama de puertas combina la libertad de diseño, la funcionalidad y un moderno control digital para crear una entrada realmente versátil en la que la seguridad del usuario es la principal . Para ofrecer al propietario del edificio tranquilidad total, todo el sistema ha sido sometido a pruebas y certificado de forma independiente conforme a la normativa europea sobre seguridad de producto más exigente hasta la fecha.



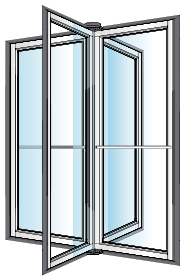

**Diseño**
RD100 de ASSA ABLOY pueden pedirse en distintas configuraciones dependiendo de las necesidades del cliente.





Todos nuestros sistemas de puerta giratoria se fabrican con perfiles de aluminio –anodizado, con revestimiento de pulvimetal o de acero inoxidable– diseñados por ASSA ABLOY.







Todo esto unido a las manillas de acero inoxidable cepillado de la gama estándar o adaptadas al diseño del proyecto, la amplia gama de opciones de diseño permite al diseñador crear una entrada verdaderamente personalizada.

El mecanismo de accionamiento va montado en una estructura, sobre el techo. El cojinete del eje motriz va fijado al suelo terminado. Las escobillas de las hojas móviles sellan totalmente la puerta.

Las puertas se han diseñado para colocarse y fijarse directamente a la superficie del suelo terminado, por lo que no se requiere una base especial. También se ofrece de forma opcional un anillo de suelo para nuevas construcciones o sustituciones.

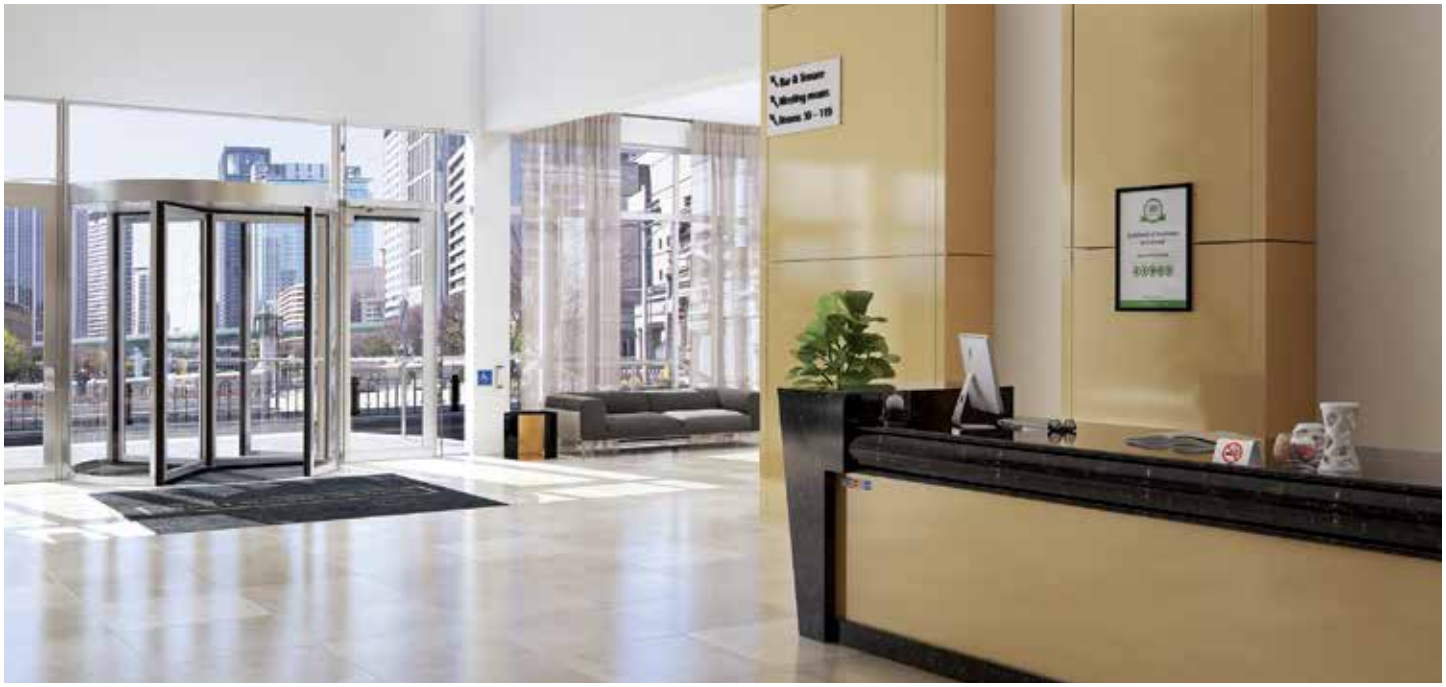
**Sistema de control CDC100**
Este exclusivo y vanguardista sistema de control ha sido desarrollado por ASSA ABLOY Entrance Systems específicamente para uso con sus productos, ofreciendo como resultado una solución para la entrada totalmente integrada, sin comprometer su diseño ni su función.

- Optimización del tiempo de instalación y el mantenimiento.
- Comprobación automática del sistema tras la instalación.
- Ajustes rápidos y seguros, configuración inicial de todas las zonas de seguridad y ajuste de la velocidad
- Comprobación automática de los sistemas de seguridad
- Tiempo mínimo de interrupción del servicio
- Registro automático de eventos
- Diagnósticos automáticos

**Interfaz gráfica de servicio**

- Visualización del estado del sistema
- Configuración de parámetros





## Ventajas para el usuario

Una puerta giratoria que se adapta a cada usuario de forma intuitiva, controla la velocidad excesiva y se detiene en la posición correcta.

- Entrada sin esfuerzo con accionamiento eléctrico de bajo consumo
  Basta con empujar suavemente la puerta para que se ponga en movimiento y ofrezca una experiencia prácticamente automática
- Entrada segura con control de velocidad
  La puerta mantiene siempre una velocidad de rotación segura y ofrece posicionamiento a la entrada
- Las hojas se detienen en una posición ajustada, creando una ruta natural de entrada o salida
- Ventajas adicionales
  El posicionamiento minimiza las filtraciones de aire y ayuda a minimizar el consumo energético ofreciendo más espacio útil

ASSA ABLOY Entrance Systems redefine la puerta giratoria manual!

Puerta giratoria RD100 de ASSA ABLOY con accionamiento eléctrico de bajo consumo:

| | |
|---|---|
| Certificación independiente - EN16005:2012 | ✓ |
| Control de velocidad | ✓ |
| Aparcamiento automático | ✓ |
| Potencia eléctrica asistida | ✓ |
| Freno de aparcamiento | ✓ |
| Movimiento de giro sin restricciones | ⛔ |

✓ Especificación estándar ⛔ No disponible

## Características estándares de seguridad

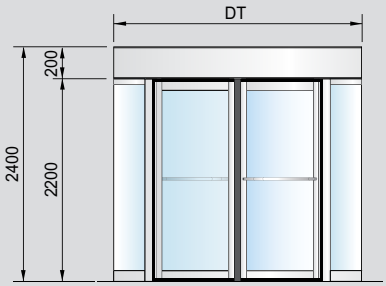
Esta gama de puertas combina seguridad y comodidad sin perder de vista su prioridad número uno: la seguridad del usuario.

- Si hay algún obstáculo que impide la rotación de la puerta (la resistencia es mayor que el valor predefinido), cesa la rotación.
- Bordes de goma de seguridad compresibles en los perfiles de entrada del tambor exterior y exclusivos perfiles de goma blanda en las hojas móviles que ayudan a reducir el riesgo de sufrir lesiones por contacto con la puerta.
- Control digital de la velocidad que impide que la puerta sea empujada a una velocidad peligrosa.
- Rotación de bajo consumo que devuelve la puerta de forma segura a la posición de aparcamiento con todos los bordes de las hojas móviles protegidos por las paredes exteriores.

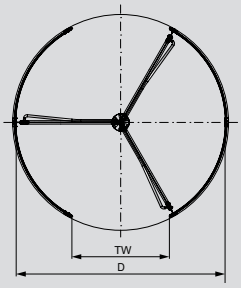



1. Hojas móviles sensibles a la fuerza
2. Bordes de goma blanda en las hojas móviles
3. Borde de goma de seguridad pasivo compresible en rieles horizontales inferiores
4. Borde de goma de seguridad pasivo compresible en perfil de puerta
5. Botón de parada de emergencia

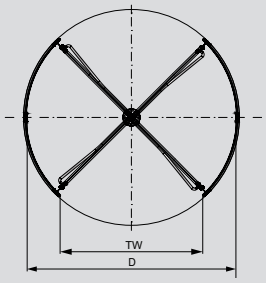
ASSA ABLOY RD100-4




ASSA ABLOY RD100-3




ASSA ABLOY RD100-4




| D | DT | TW(3W) | TW(4W) |
|---|---|---|---|
| 1800 | 1888 | 793 | 1191 |
| 2100 | 2188 | 943 | 1403 |
| 2400 | 2488 | 1093 | 1615 |
| 2700 | 2788 | 1243 | 1827 |
| 3000 | 3088 | 1393 | 2039 |

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Suministro eléctrico | 100-240 V CA+10/-15%, 50/60 Hz, fusible de red máx. 10 A (instalación en edificios) |
| Consumo de energía | máx. 300W |

## Equipo estándar

- Accionamiento semiautomático
- Unidad de control integrada en el sombrerete, y situada sobre la entrada interior
- Controlado por microprocesador con módulos enchufables, indicadores luminosos (LED) de estado e interfaz de servicio gráfica
- Pared exterior y secciones de puerta de perfiles de aluminio
- Tambor exterior de cristal: laminado transparente 4 + 4 mm (Frame/Slim)
- Hojas móviles de cristal: laminado transparente 3 + 3 mm
- Disponible con otros tipos de cristalería
- Techo de paneles laminados de color blanco
- Techo exterior protector contra la suciedad fabricado con paneles laminados de color blanco
- Parada de emergencia
- Certificación independiente conforme con el estándar EN16005:2012

## Accesorios y opciones

| | |
|---|---|
| Acabado en pintura lacada (colores RAL) | |
| Anodizado, plata o bronce | |
| Revestimiento de acero inoxidable | |
| Bordes de goma de seguridad pasivos | |
| Puertas de cierre nocturno (NCD), apertura manual | |
| Protección anti-robo con clase de resistencia 3 (RC3) conforme con el estándar EN1627:2011 | |
| Cerrojo mecánico en hoja móvil | |
| Sombrerete, altura no estándar | 200 - 1 250 mm |
| Altura interna no estándar | 2 000 - 3 000 mm |
| Panel de sándwich de chapa metálica, en lugar de cristal (solo Frame) | |
| Anillo de suelo para suelos sin acabado | |
| Varias opciones para acabado de techo y techo protector de polvo | |
| Cubierta antihumedad | |
| Travesaños centrales en las hojas móviles y/o en las paredes exteriores | |
| Iluminación LED con control | |
| Aislamiento para techo y techo superior | |
| Barra de empuje | |
| Cortina de aire inteligente integrada en el techo superior o montada en lateral exterior | |

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD.RD100/es-ES-3.0/1803 - 1014915 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.

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
Teléfono: +34 916 601 070
info.es.entrance@assaabloy.com
assaabloyentrance.es

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