

Puertas giratorias de gran capacidad

ASSA ABLOY RD3L

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Los compartimentos de gran tamaño que posee la ASSA ABLOY RD3L la convierten en la solución ideal para zonas con grandes volúmenes de tránsito continuo de peatones

Entradas sostenibles

Las puertas giratorias de ASSA ABLOY pueden reducir la cantidad de energía necesaria para calentar o enfriar un edificio, lo que ofrece un óptimo ahorro energético y reduce la huella de carbono. Además, un mantenimiento regular, la instalación de sensores adicionales y otros productos permiten aumentar aún más las posibilidades de ahorro y prolongar la vida útil del equipo.

Una entrada con una puerta giratoria de gran capacidad

La gama ASSA ABLOY RD3L de puertas giratorias automáticas con tres grandes hojas se ha diseñado para garantizar un gran tránsito de peatones, manteniendo al mismo tiempo el alto estándar de seguridad para los usuarios por el que se reconoce a ASSA ABLOY.

La puerta se ha diseñado para que su funcionamiento no se vea afectado ni interrumpido por el viento o por usuarios que empujan las hojas de la puerta. Sin embargo, en situaciones de emergencia las puertas se desbloquean inmediatamente para facilitar la evacuación.

Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica	230V, 50Hz, fusible de red máx. 10 A o 100-120V, 50/60Hz, fusible de red máx. 16 A
------------------------	--

Consumo de energía	400W /30W en reposo
--------------------	---------------------

Iluminación LED 5W	75W
--------------------	-----

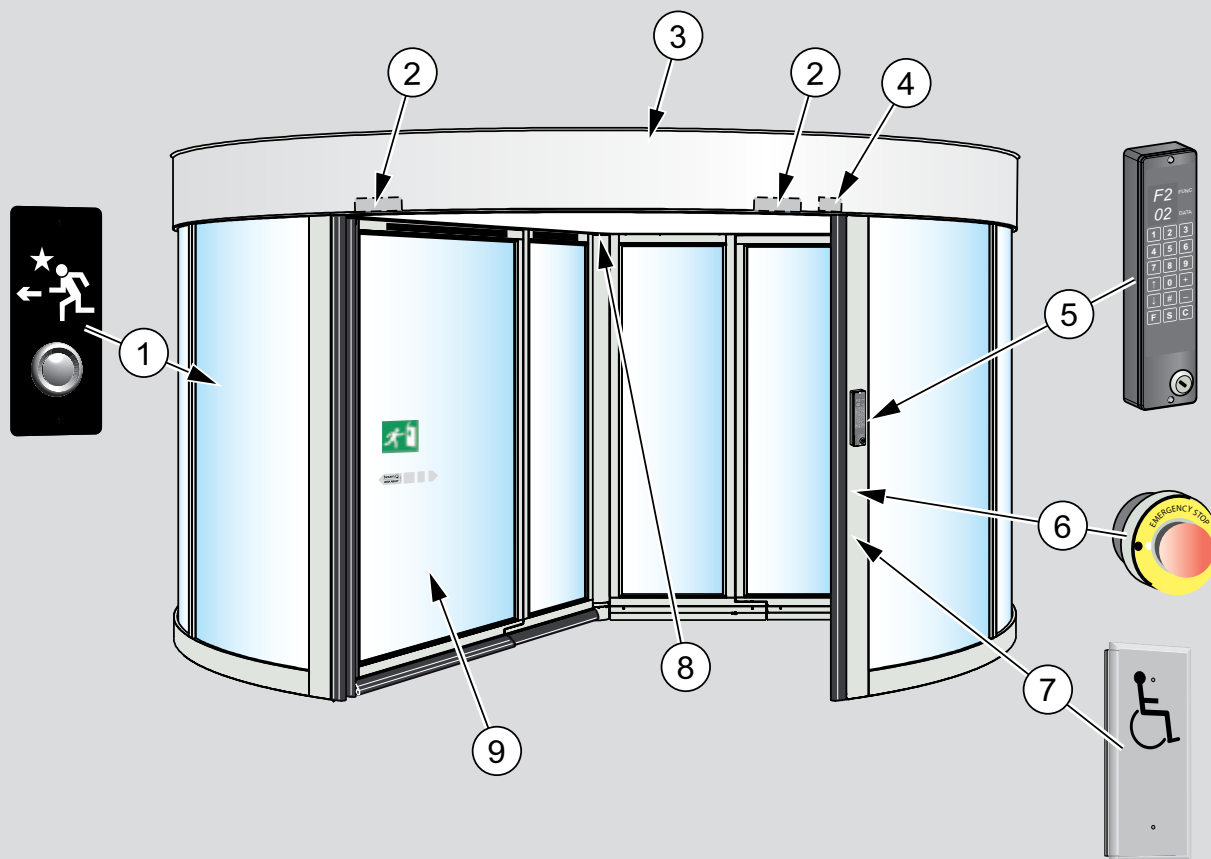
Temperatura ambiente	-20°C a +50°C
----------------------	---------------

La ASSA ABLOY RD3L cumple con la

- Directiva sobre maquinaria (2006/42/CE),
- Directiva de baja tensión (2006/95/CE)
- Directiva de compatibilidad electromagnética (2004/108/CE)
- requisitos de acuerdo a DIN 18650, EN 16005

Marca CE

Homologaciones de terceros realizadas por organizaciones de certificación válidas reconocidas para la seguridad en el uso, consultar la Declaración de conformidad



Diseño

- Prefabricada en aluminio extrusionado.
- Cristales curvos: laminar transparente 4 + 4 mm
Cristales planos: laminar transparente 3 + 3 mm
Disponibles con otros tipos de cristalería
- Techo de paneles laminados blancos
- Pulsador interior, la puerta girará 360° (1)
- Unidades de activación ocultas (2)
- Techo exterior protector de polvo (3)
- Sensor de presencia vertical por encima del pilar de entrada derecho (4)
- PCD (dispositivo de control de programa) con contacto de llave (5)
- Botón de parada de emergencia (6)
- Pulsador para rotación a baja velocidad (7)
- Unidad de control principal - CDC (8)
- Hojas con función antipánico (9)

Puerta de cierre nocturno (NCD)

La puerta de cierre nocturno (NCD) ofrece seguridad adicional por las noches o tras el horario de trabajo. Existen dos soluciones disponibles que maximizan su flexibilidad, una solución de una hoja móvil (apertura a derecha o izquierda) y otra de dos hojas móviles.

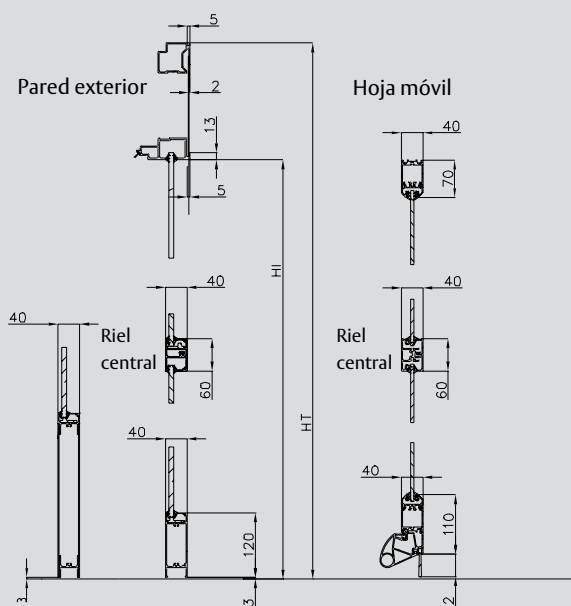
Acceso cómodo y fácil

Los compartimentos de gran tamaño, siempre accesibles por su configuración de 3 hojas, convierten a la ASSA ABLOY RD3L en la solución ideal para zonas con grandes volúmenes de tránsito continuo de peatones, y es también adecuada para el paso de personas transportando carros de la compra, maletas y para personas en silla de ruedas. La gama ASSA ABLOY RD3L de ASSA ABLOY es versátil, se ofrece en distintos diámetros y se suministra de forma estándar con movimiento de rotación en sentido contrario a las agujas del reloj.

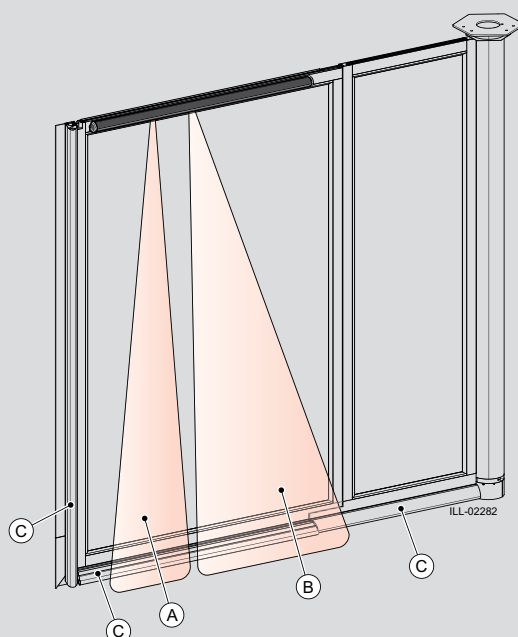
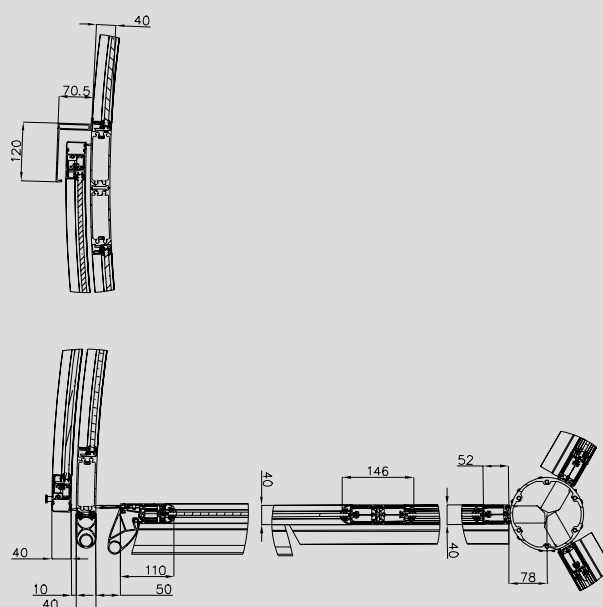
Sistema motor

El sistema de control CDC es un sistema exclusivo y moderno que se ha diseñado para garantizar los costes de funcionamiento/mantenimiento más bajos y los niveles más altos de seguridad. El sistema está equipado con diagnósticos automáticos que pueden almacenarse en un registro de eventos. El sistema de puertas puede conectarse fácilmente al servicio técnico de ASSA ABLOY mediante una línea telefónica o un módem para garantizar unos tiempos mínimos de inactividad. El sistema de control, junto con el sistema motor patentado ubicado en la periferia, reduce la tensión y, a su vez, reduce los costes de mantenimiento.

Secciones verticales



Secciones horizontales



Vía de evacuación

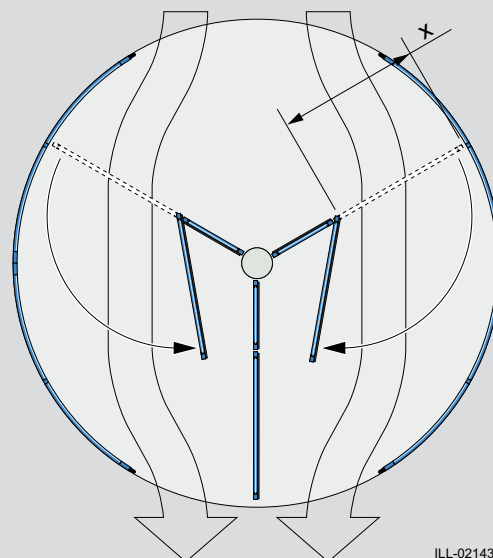
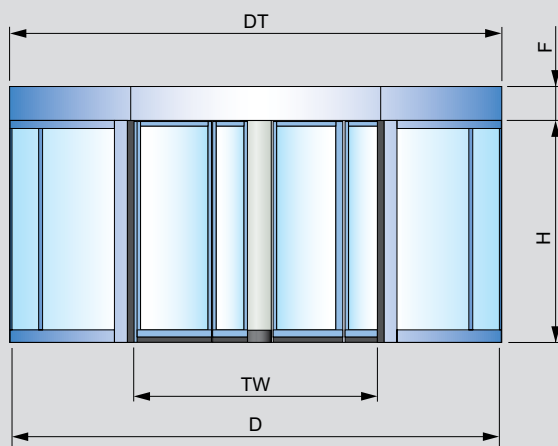
La puerta giratoria puede conectarse al sistema de alarma de incendios. En caso de fallos del suministro eléctrico o de alarma de incendios, las puertas dejarán de girar inmediatamente y se desbloquearán las hojas móviles. Esto permite la apertura manual de las hojas móviles, creando una vía de evacuación clara y sin obstáculos.

Sistemas de seguridad

El sistema se ha diseñado con un sistema de seguridad supervisado sin contactos con los usuarios. Los sistemas de seguridad de la gama ASSA ABLOY RD3L han sido sometidos a prueba en laboratorios autorizados/acreditados para satisfacer la norma DIN 18650 como requisito mínimo. La ASSA ABLOY RD3L se ha diseñado para colocarse y fijarse directamente a la superficie del suelo terminado.

Funciones de seguridad para usuarios:

- Sensores de seguridad sin contacto ubicados horizontalmente en las hojas móviles
 - Detiene la puerta (A)
 - Ralentiza la velocidad de la puerta a 0,5 rpm (B)
- Interruptores verticales/horizontales de goma de seguridad compresibles instalados en los bordes delanteros de la sección de rotación
 - Detiene la rotación de la puerta (C)
- Botón de parada de emergencia
- Sensor de presencia vertical por encima del pilar de entrada derecho
- Hoja móvil sensible a la fuerza
- Control de velocidad
- Freno activo de motor
- Freno electromecánico activo
- Los estándares nacionales pueden determinar la elección de las funciones de seguridad.



ILL-02143

Nombre de producto	DT (ext.)	D (int)	D NCD (ext.)	TW	H estándar 2200	F estándar 340	X	RPM (750 mm/s)	Personas/ compartimento	Personas/ hora	Carros/ compartimento
ASSA ABLOY RD3L 42	4290	4200	4360	1991	2000-2600	340-1250	1142	3.4	5	3060	
ASSA ABLOY RD3L 48	4890	4800	4960	2292	2000-2600	340-1250	1332	3.0	7	3780	1
ASSA ABLOY RD3L 54	5490	5400	5560	2592	2000-2600	340-1250	1510	2.6	9	4370	2
ASSA ABLOY RD3L 62	6290	6200	6360	2992	2000-2600	340-1250	1777	2.3	12	4970	3

Ajuste de la velocidad de rotación

- Ajustes de velocidad alta según norma DIN 18650
- Velocidad baja regulable

Modos de funcionamiento

- Selector de programas activado mediante código de acceso
- Inicio automático
 - Rotación continua a velocidad baja, inicio automático a velocidad alta al activar el impulso
 - Selección manual, hacia adelante o hacia atrás
 - Cerrada (bloqueada)
 - Posición de verano
- Funcionamiento en tiempo real

Accesorios y opciones

Activadores ASSA ABLOY
Acabado en pintura lacada (colores RAL)
Anodizado
Revestimiento de acero inoxidable
Parada de emergencia adicional
Cerrojo electromecánico
Control remoto
Módem
Proyectores halógenos o focos "Down light"
Maineles o divisiones centrales
Zocalos inferiores
Panel de sandwich de chapa metálica, en lugar de cristal
Cubierta antihumedad
Altura interna no estándar (máx. 2.600 mm)
Altura de sombrero no estándar (máx. 1.250 mm)
Sombrero aislado
Radar de detección de dirección
Rotación en sentido horario
Puerta de cierre nocturno
Techo para soportar cargas especiales
Cortina de aire integrada

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!