Puertas giratorias de gran capacidad
ASSA ABLOY UniTurn

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



ASSA ABLOY ENTRANCE SYSTEMS
Automatically green

A la hora de intentar resolver el problema de facilitar el acceso de los transeúntes con o sin carritos, y manteniendo una barrera contra las corrientes de aire, las puertas giratorias automáticas son la respuesta

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.

La gama ASSA ABLOY UniTurn es la solución óptima
No obstante, éste es sólo un paso en la dirección correcta y para lograr un alto rendimiento en lo que a seguridad se refiere, la elección correcta es la puerta de dos hojas. La gama ASSA ABLOY UniTurn es la solución óptima. Una puerta giratoria automática de doble hoja tiene unos compartimentos más grandes en relación con el diámetro de la puerta giratoria. La forma de la ASSA ABLOY UniTurn permite acoplarla con numerosos equipos de seguridad tanto en horizontal como en vertical. Gracias a las grandes dimensiones del compartimento, los campos de detección de los dispositivos de seguridad pueden tener el máximo tamaño posible sin obstaculizar el flujo de tráfico.
Una opción de diseño única disponible con la ASSA ABLOY UniTurn son las puertas correderas automáticas en el centro de la unidad, lo que ofrece una mayor flexibilidad de la puerta. Cuando están en funcionamiento, las puertas correderas tienen el mismo ancho de paso libre que la apertura de la entrada del tambor exterior.

Versatilidad universal
La gama ASSA ABLOY UniTurn es versátil, está disponible en varios diámetros y puede ser suministrada para giro en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario. Por su versatilidad, el sistema ASSA ABLOY UniTurn está instalado en miles de entradas de edificios en todo el mundo. Instalaciones como aeropuertos, hoteles, bancos, oficinas y supermercados se han dado cuenta con rapidez de las grandes ventajas de utilizar la ASSA ABLOY UniTurn, que mantiene un entorno libre de corrientes de aire al mismo tiempo que permite un elevado volumen de tráfico con carritos y sillas de ruedas o sin ellos.

Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz, fusible de red: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusible de red: 16 A
Consumo de energía	400W /30W en reposo
Iluminación LED 5W	70W

Diseño
El diseño de la ASSA ABLOY UniTurn, al igual que el del resto de productos ASSA ABLOY, es el resultado de un programa de desarrollo constante. Las primeras unidades de dos alas fueron fabricadas por ASSA ABLOY a mediados de los ochenta y con cada ge-neración el producto ha ido avanzando en su diseño y fiabilidad.
Este programa de desarrollo comprende el sistema motor, que al ser accionado desde la periferia, reduce la tensión y, a su vez, los costes de mante-nimiento. La geometría de la sección giratoria es otro ejemplo de diseño. El borde trasero ha sido diseñado para retener el mayor volumen de aire posible en el interior de la sección giratoria y la seguridad del usuario se ha mejorado al presentar una superficie delantera plana protegida con numerosos dispositivos de seguridad. El sistema ASSA ABLOY UniTurn se instala y se fija directamente a la superficie del suelo acabado, sin necesidad de asentarla sobre una base especial. Con la configuración de doble hoja no se requieren puertas de seguridad nocturnas, ya que la sección giratoria puede aparcarse y enclavarse en posi-ción de cierre bloqueando el paso al habitáculo.

La seguridad es la principal prioridad
La gama ASSA ABLOY UniTurn combina seguridad y funcionalidad sin perder de vista su prioridad número uno: la seguridad del usuario. El sistema está diseñado de tal forma que la puerta no toque al usuario. La sección giratoria y las paredes exteriores están equipadas con una combinación de detectores de presencia y bordes de seguridad blandos tanto en el plano vertical como en el horizontal.
Si la sección giratoria detecta un objeto estacionario o que se mueve lentamente, la puerta reduce la velocidad y, si es necesario, se detiene.

Características de seguridad estándar
- Unidad de seguridad de emergencia alimentada por una batería de reserva controlada permanentemente
- Sensores sin contacto instalados en sentido vertical sobre las entradas
- Interruptores de seguridad comprimibles verticales y horizontales instalados en los bordes delanteros de la sección giratoria
- Sensores de seguridad “Sin-contacto” situados en el techo de la sección rotativa
- Posicionamiento de emergencia automático de la puerta para despejar la vía de evacuación
- Hojas centrales con función antipánico
  Las normativas nacionales pueden determinar la elección de las funciones de seguridad. Los sistemas de seguridad de la gama ASSA ABLOY UniTurn han sido ensayados y aprobados por laboratorios autorizados/acreditados

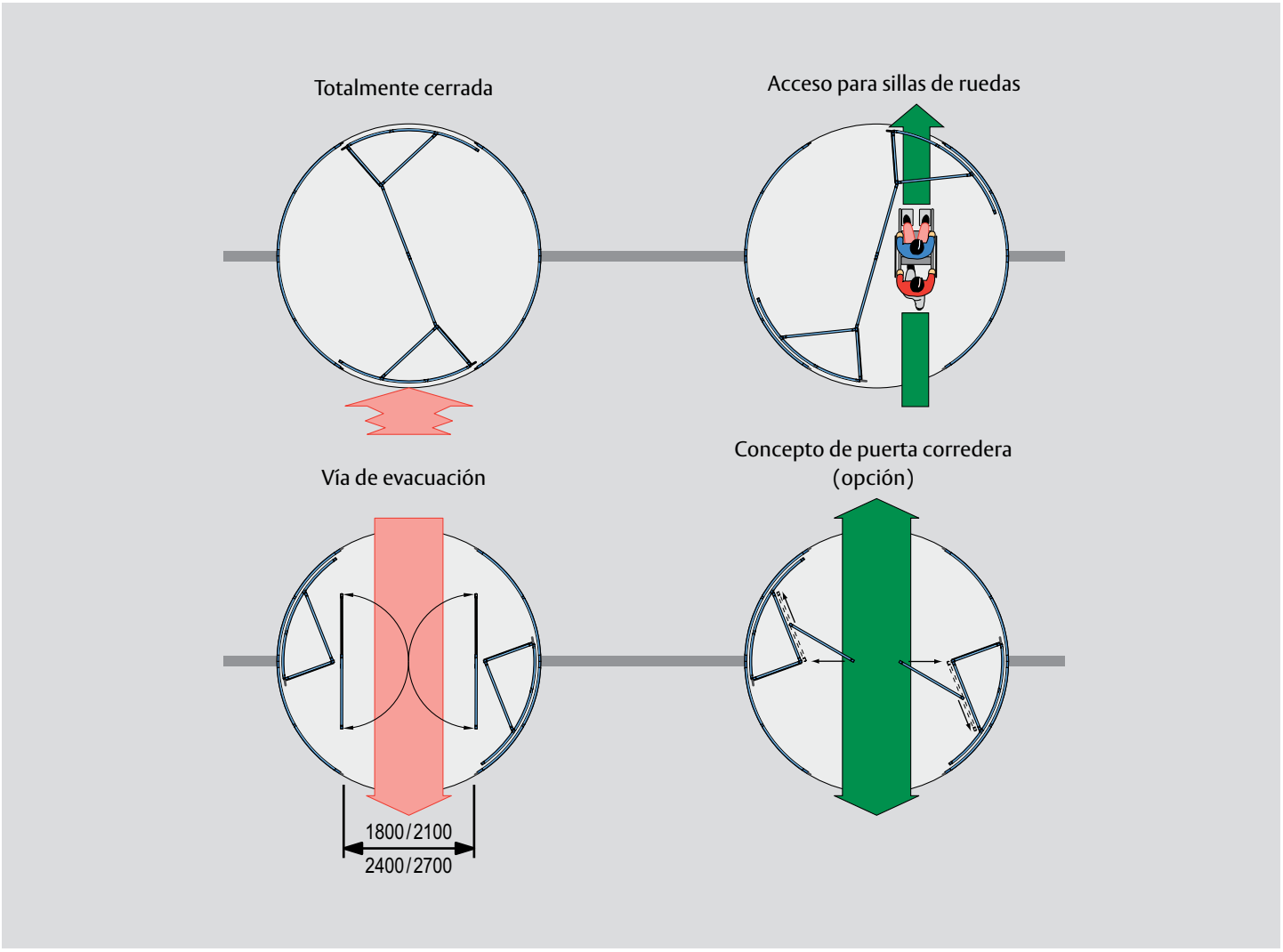
Sistema de control CDC
El único sistema con la más avanzada tecnología que ofrece:
- Mínimos costes de operación y mantenimiento
- Máxima seguridad
- Máxima disponibilidad

Durante la instalación:
- Comprobación automática del sistema
- Ajuste rápido y seguro de todas las zonas de seguridad y de los parámetros de velocidad
- Menos tiempo de instalación

Durante el funcionamiento:
- Códigos de acceso al selector de programas
- Acceso remoto
- Comprobación automática de los sistemas de seguridad
- Modos y funciones programables en tiempo real
- Indicación automática de los intervalos de servicio
- Medidas del rendimiento
- Control automático e inteligente de los sistemas de climatización interior y del modo de funcionamiento de la puerta en función de la temperatura
- Distancias de detención más cortas

Durante el servicio:
- Registro automático de eventos con los últimos 600 eventos/errores
- Diagnósticos automáticos
- Conectado al Centro de Servicio de ASSA ABLOY por teléfono o módem
- Fácil acceso mediante el selector de programas o un terminal PC
- Localización remota de fallos
- Tiempo mínimo de interrupción del servicio

Modos operativos
Activadores ASSA ABLOY integrados sobre cada una de las entradas
Selector de programas activado mediante código de acceso
- Inicio automático desde posición abierta
- Inicio automático desde posición abierta, sólo salida
- Inicio automático desde posición cerrada
- Inicio automático desde posición cerrada, sólo salida
- Rotación continua a velocidad baja, inicio automático a velocidad alta al activar impulso
- Selección manual, hacia adelante o hacia atrás
- Cerrada (bloqueada)
- Posición de verano
- Reloj programable



Espacio publicitario giratorio

La sección giratoria del sistema ASSA ABLOY UniTurn incluye dos secciones triangulares protegidas con cristal, situadas en una posición idónea para utilizarse como espacios publicitarios. Alquilando estos espacios es posible obtener una inte-resante rentabilidad de la inversión realizada. El sistema ASSA ABLOY UniTurn no sólo ahorra dinero al reducir los costes de calefacción o aire acondicionado, sino que, además, permite obtener beneficios con estos espacios publicitarios exclusivos.

Efectos de ventilación mínimos

A diferencia de las puertas giratorias tradicionales de tres o cuatro hojas, la geometría única de dos puertas no crea un efecto ventilación.
Esto reduce al mínimo el volumen de aire del exterior que penetra en el edificio, y viceversa, lo que se traduce en el máximo ahorro de energía y control de las corrientes.

Control de climatización

Para mejorar las condiciones climáticas en el interior del edificio, la puerta giratoria ASSA ABLOY UniTurn puede equiparse con un control de climatización opcional, de cuyo accionamiento se encarga el sistema de control CDC.

Vía de evacuación

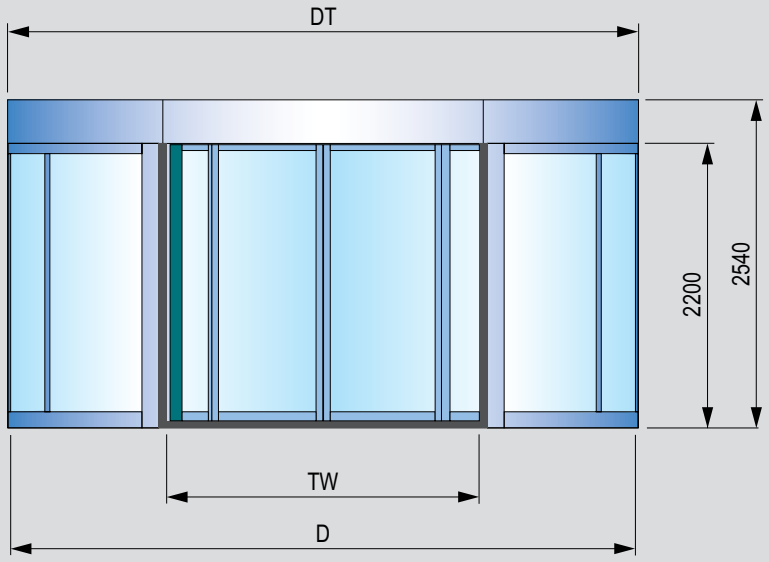
La puerta giratoria puede conectarse al sistema de alarma de incendio para poner la puerta en la posición de evacua-ción o para que, en caso de fallo de corriente de red, las puertas giren a la posición de evacuación mediante la unidad de seguridad de emergencia supervisada. Las hojas centrales con función antipánico dejan la vía de evacuación libre de impedimentos.

Funcionalidad adicional

Durante periodos de tráfico extremadamente excesivo, o quizás en un agradable día de verano, la puerta corredera central adicional puede activarse simplemente girando una llave. El tambor giratorio está estacionado y no gira, lo que permite utilizar la puerta como una auténtica puerta corredera de entrada, ofreciendo ventilación/acceso adicionales al edificio.

Acceso para sillas de ruedas

Al diseñar el sistema ASSA ABLOY UniTurn se prestó una gran atención a la accesibilidad de las sillas de ruedas. Teniendo en cuenta las dimensiones de una silla de ruedas con un acompañante, la puerta de doble hoja es la única que permite el acceso 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 las personas mayores, enfermas o discapacitadas.



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

Ajuste de la velocidad de rotación

Velocidad alta	Ajustable entre 1 y 3 rpm
Velocidad baja	Ajustable entre 0,5 y 2,5 rpm

Equipamiento estándar

Cristal curvo laminado claro 4 +4 mm
Cristal plano laminado claro 3 + 3mm
Existen otros tipos de cristal disponibles
Las secciones de la puerta están fabricadas con perfiles de aluminio
Hojas centrales con función antipánico
Techo de paneles laminados de color blanco
Techo protector de polvo
Unidad de control CDC integrada en el sombrerete, y situada cerca de la entrada interior
Activadores integrados

Accesorios y opciones

Acabado recubierto de pulvimetal (lacado en colores RAL)
Anodizado, plata o bronce
Revestimiento de acero inoxidable
Cerrojo electromecánico
Cerradura mecánica
Control remoto
Módem
Selector de programas adicional
Proyectores halógenos o lámparas tipo down-light
Maineles (perfiles horizontales) centrales
Panel sandwich de chapa metálica, en lugar de cristal
Cubierta antihumedad
Altura interior no estándar (máx. 2600 mm)
Altura del sombrerete no estándar (máx. 1250 mm)
Reducción de la velocidad de rotación mediante pulsador (para personas discapacitadas)
Apertura motorizada de las hojas centra-les 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 ASSA ABLOY

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD.UniTurn/ORG.es-ES-8.0/1803 - 1003754 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
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.