Door Systems

Crystal Tourniket



Puerta giratoria transparente

La Crystal Tourniket utiliza una combinación de cristal laminado y reforzado para reducir al mínimo el uso de los elementos de una puerta giratoria que tradicionalmente llevan marco. El resultado es una puerta giratoria prácticamente transparente. Esta elegante solución de entrada es idónea para modernas fachadas de cristal, pero también se adapta bien a estilos arquitectónicos más clásicos.

Estilo y función

La Crystal Tourniket está disponible con tres o cuatro hojas de puerta y en una amplia gama de tamaños. Además, la Crystal Tourniket es una entrada verdaderamente versátil, ya que está disponible con funcionamiento manual o automático y ofrece la posibilidad de instalar puertas con bloqueo nocturno opcionales. La posibilidad de elegir entre cristal transparente o de color garantiza que la Crystal Tourniket no solo sea una solución de entrada altamente funcional, sino también la más elegante del mercado.

Gracias a su estilo y versatilidad, la Crystal Tourniket es la elección perfecta para aplicaciones con un flujo de tráfico medio, como hoteles, oficinas y muchos otros tipos de edificios.

Diseño elegante

El elegante diseño de la Crystal Tourniket, compuesto exclusivamente por delgados marcos de acero inoxidable y todo el cristal posible, ofrece una transparencia máxima.

Acabado

El cristal de la Crystal Tourniket puede ser transparente o de color, mientras que los ganchos y terminaciones de acero inoxidable empleados para reforzar al máximo la estructura ofrecen un atractivo acabado.

Fabricación

Las paredes curvas que forman el tambor de la Crystal Tourniket no tienen marco, están fabricadas con cristal laminado de 17 mm con solo pequeñas terminaciones donde son necesarias por seguridad. El juego de puertas, que está disponible en modelos de tres y cuatro hojas, está fabricado con cristal reforzado de 12 mm con los perfiles más pequeños posibles para albergar el burlete. El sofito de cristal de dos piezas está fijado directamente a las paredes curvas con ganchos especialmente diseñados.

Opciones

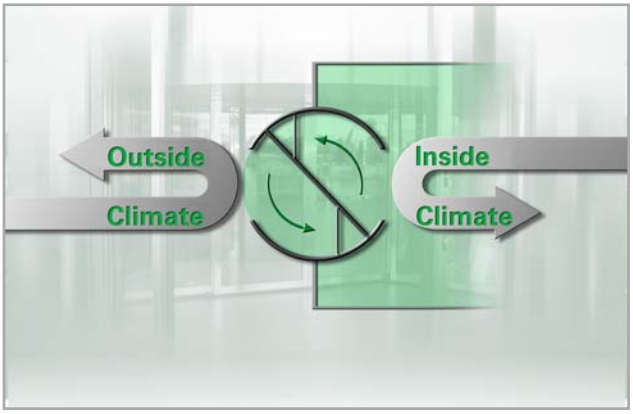
- Pulsador para baja velocidad temporal
- Control de velocidad y posicionamiento servoasistido (PPS) para puertas manuales
- Velocidad durante inactividad
- Detectores de movimiento por radar o infrarrojos pasivos
- Puertas con bloqueo nocturno
- Diversas opciones de bloqueo nocturno manual y automático
- Sofito de acero inoxidable
- Capa interna de color entre sofito de cristal, paredes curvas y puertas con bloqueo nocturno
- Moldura de techo
- Alfombras de suelo

Control del clima

A pesar de la apariencia transparente de la Crystal Tourniket, ofrece las mismas ventajas energéticas que cualquier otra puerta giratoria de Boon Edam.

Ahorro de costes y comodidad

Al igual que cualquier puerta giratoria, la Crystal Tourniket forma una barrera permanentemente cerrada entre el interior y el exterior del edificio. Esto permite crear un ambiente confortable, incluso cerca de la entrada, sin necesidad de disponer de un vestíbulo independiente que haga de cortaviento, lo que permite aprovechar al máximo el espacio del suelo. Dado que no se emplea energía en la calefacción o refrigeración del ambiente, la Crystal Tourniket es una solución muy ecológica. Además, al ahorrar energía, también ahorrará dinero, por lo que, en la mayoría de los casos, la Crystal Tourniket compensará varias veces su precio durante su ciclo de vida.



“Máxima transparencia”



Características de seguridad



En Boon Edam la seguridad es lo primero. Sabemos que los requisitos de salida de emergencia y seguridad del usuario son importantes al diseñar una entrada. Por este motivo, nuestros productos se crean teniendo en cuenta estas exigencias. Todos los productos Boon Edam se diseñan de forma que cumplan o superen los estándares y normas de seguridad.

Seguridad del usuario

Es posible que la Crystal Tourniket tenga un diseño minimalista, pero la hemos equipado con una serie de funciones de seguridad estándares y opcionales para garantizar que funciona de forma segura y práctica en todas las circunstancias.

- Topes de seguridad compresibles en el extremo de las paredes curvas (SRB)
- Sensores de presencia delante de cada extremo de las paredes curvas (EBS)
- Unidad de motor de par bajo con control de la velocidad
- Botones de parada de emergencia
- Detección de obstrucciones

Salida de emergencia

Opcionalmente, la Crystal Tourniket puede incluir un juego de puertas abatibles, lo que ofrece un ruta de escape en caso de emergencia*.

* Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales



Servicio y mantenimiento

En Boon Edam, somos conscientes de que nuestros productos se suelen utilizar en entradas principales. Por lo tanto, reconocemos la gran importancia de un funcionamiento constante y unos tiempos de respuesta breves. Con el fin de garantizar que el servicio y el mantenimiento sean más eficaces que nunca, la Crystal Tourniket se puede equipar con un moderno software de comunicaciones.

Teleboon

El sistema Teleboon opcional supervisa de forma remota la Crystal Tourniket tras la instalación. La unidad de control envía todos los datos operativos al centro de servicio de Boon Edam. Posteriormente, esta información se utiliza para llevar a cabo operaciones de servicio y mantenimiento con la mayor eficiencia posible. Además, el sistema se pone directamente en contacto con Boon Edam en caso de fallo de funcionamiento, lo que permite a los equipos de servicio responder de inmediato y limita la incomodidad.

Unidad de control

Todas las puertas Crystal Tourniket incluyen una moderna unidad de control a la que se puede acceder de forma remota. Esto permite a los servicios de mantenimiento de Boon Edam realizar sus operaciones de servicio y mantenimiento en el software de forma rápida y con una incomodidad mínima para los usuarios.

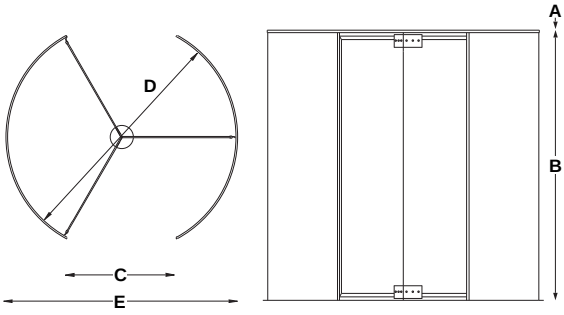
Dimensiones estándar y capacidad teórica

La Crystal Tourniket está disponible en una amplia gama de tamaños con tres hojas de puerta que ofrecen segmentos más grandes, mientras que los modelos de cuatro hojas proporcionan aberturas más amplias y segmentos ligeramente más pequeños.

D Diámetro (mm)	*C Abertura de la puerta (mm)*	*E Anchura de la instalación (mm)*	*Máximo n.º de personas por segmento*	*Capacidad/ minuto[1]*	*Tipo de tráfico*	*Ruta de salida de emergencia[2]*	*Acceso para discapacitados*
Crystal Tourniket de tres hojas							
1600	649	1650	1	2 x 22		-	-
1800	749	1850	1	2 x 22		-	-
2000	849	2050	1	2 x 22		-	-
2200	949	2250	1	2 x 20			-
2400	1049	2450	1	2 x 18			-
2600	1149	2650	2	2 x 33			-
2800	1249	2850	2	2 x 31			-
3000	1349	3050	2	2 x 29			-

[1] La capacidad máxima por minuto indica cuántas personas pueden pasar por una Crystal Tourniket en ambas direcciones en condiciones normales.
[2] Solo con la opción del juego de puertas abatibles. Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales.

Diámetro	*A Sofito de cristal (mm)*	*B Altura bajo el dosel (mm)*
Todos los diámetros	18	2100 - 3000



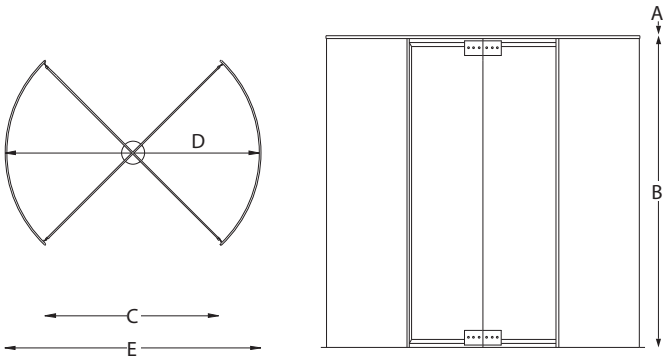


Dimensiones estándar y capacidad teórica

D Diámetro (mm)	C Abertura de la puerta (mm)	E Anchura de la instalación mm)	Máximo n.º de personas por segmento	Capacidad/ minuto [1]	Tipo de tráfico	Ruta de salida de emergencia [2]	Acceso para discapacitados
CrystalTourniket de cuatro hojas							
1600	1068	1650	1	2 x 26		-	-
1800	1210	1850	1	2 x 26		-	-
2000	1351	2050	1	2 x 26		-	-
2200	1493	2250	1	2 x 26			-
2400	1634	2450	1	2 x 24			-
2600	1776	2650	1	2 x 22			-
2800	1917	2850	1	2 x 20			-
3000	2059	3050	2	2 x 38			-

[1] La capacidad máxima por minuto indica cuántas personas pueden pasar por una CrystalTourniket en ambas direcciones en condiciones normales.
[2] Solo con la opción del juego de puertas abatibles. Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales.

Diámetro	A Sofito de cristal (mm)	B Altura bajo el dosel (mm)
Todos los diámetros	18	2100 - 3000



Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	200-240 VAC, 50/60 Hz
Motor	Motor CA, trifásico
Consumo energético En funcionamiento En reposo	 150 W 75 W
Temperatura ambiente	-20°C a +50°C
Fusible	Fuente de alimentación externa con fusible de acción lenta de 16 A

Alta calidad

En Boon Edam nos tomamos la calidad en serio. Calidad en los materiales que utilizamos, en nuestros empleados y también en nuestros socios. Como todos los productos Boon Edam, la puerta CrystalTourniket está fabricada según los más altos estándares, cuenta con la aprobación de la CE y cumple con normativas y directrices internacionales, entre las que destacan: la directiva de máquinas (2006/42/CE), la directiva CEM (2004/108/CE), la directiva sobre baja tensión (2006/95/CE) y la norma europea de cristales EN356.

Distribuidor

Boon Edam aplica una política de ajuste y mejora constantes y, por lo tanto, se reserva el derecho de modificar el diseño y los detalles en cualquier momento.

Manusa
Avda. Via Augusta, 85-87, 6ª Planta
08174 - Sant Cugat del Vallès - Barcelona
T +34 902 321 400
F +34 902 321 450
E manusa@manusa.com
www.manusa.com

manusa
Puertas automáticas