Door Systems

Tourniket



La puerta giratoria para todo

La Tourniket es una puerta giratoria de gran calidad y atractivas características. Su exclusivo diseño combina su belleza arquitectónica con el más alto grado de flexibilidad. Cada aspecto de esta puerta giratoria, desde el ahorro de costes relacionados con el consumo energético hasta el uso de características de seguridad inteligentes, está diseñado para satisfacer los requisitos de su edificio.

Solución de entrada universal

La Tourniket está disponible con tres o cuatro hojas, con funcionamiento manual o automático en función del tamaño y la aplicación. Los modelos de tres hojas proporcionan un equilibrio entre el tamaño del segmento, la abertura y la capacidad, mientras que las versiones de cuatro hojas ofrecen el flujo de tráfico de peatones bidireccional más eficiente gracias a su abertura más amplia.

La variedad de configuraciones nos permite ofrecer una solución de entrada apropiada para casi cualquier edificio. Las puertas giratorias Tourniket se suelen encontrar en oficinas, hoteles, supermercados y muchos tipos de edificios públicos.

Your **Entrance.** Our **Technology.**

BOON EDAM
Door Systems

Diseño flexible

La Tourniket ofrece una gran cantidad de opciones de diseño y acabado de la superficie y se puede fabricar para complementar o ajustarse a una gran variedad de interiores y fachadas.

Acabado

La Tourniket puede revestirse con acero inoxidable, bronce, latón y otros metales. Opcionalmente, el marco y el juego de puertas pueden tener un acabado de aluminio lacado o anodizado. También hay disponible una Tourniket con un elegante acabado en madera.

Fabricación

La Tourniket está disponible con paredes curvas macizas o de cristal. Las paredes macizas se fabrican en paneles premoldeados de aluminio de alto grado. Las paredes de cristal proporcionan una apariencia más transparente y espaciosa y están fabricadas en perfiles de aluminio esbeltos con cristal laminado. El juego de puertas se fabrica en perfiles de aluminio, burletes de crin de caballo alrededor de los bordes y cristal laminado.

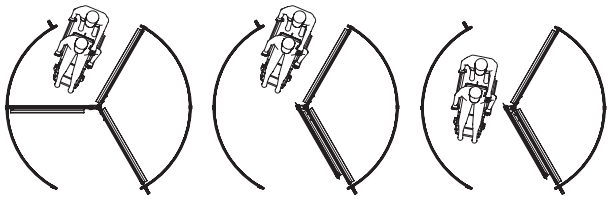
Opciones del juego de puertas

La Tourniket está disponible con varias opciones para el juego de puertas, como un elegante juego de puertas con marco o, para dotarle de mayor transparencia, una versión con una sección central transparente o, incluso, un dosel de cristal. El juego de puertas Tourniket está disponible en versiones rígidas, abatibles y autoplegables.

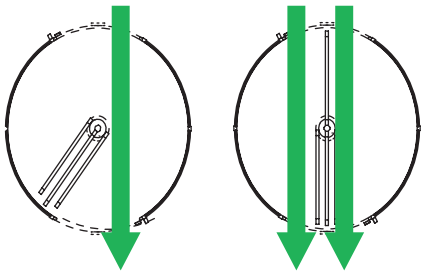
Juego de puertas rígidas, abatibles o autoplegables

La Tourniket está disponible de serie con un juego de puertas rígidas. Opcionalmente, también hay disponible un juego de puertas abatibles. Con esta opción, las hojas de puerta se pueden replegar para crear un paso libre.

La opción de juego de puertas autoplegables, disponible en la Tourniket de tres hojas, proporciona un paso libre para sillas de ruedas y objetos de gran tamaño. La hoja de puerta autoplegable se activa mediante el botón para discapacitados. A continuación, se emite una señal visual y otra sonora mientras las hojas de puerta se sitúan en una posición fija antes de que una de las hojas se repliegue automáticamente para proporcionar un paso sin barreras.



Juego de puertas autoplegables



Ruta de evacuación



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

La Tourniket automática está equipada con una extensa gama de características de seguridad de serie y opcionales para garantizar un funcionamiento seguro y práctico en todas las circunstancias:

- Topes de seguridad compresibles en el extremo de las paredes curvas (SRB)
- Topes de seguridad compresibles en la cara anterior de cada riel inferior de la hoja de puerta (SRD, opcional en puertas con un diámetro inferior a 3.000 mm)
- Sensores de presencia delante de cada extremo de las paredes curvas (EBS)
- Sensor de presencia delante del borde anterior de la puerta (TRS, opcional)
- Unidad de motor de par bajo con control de velocidad y detección de bloqueo
- Botones de parada de emergencia

Salida de emergencia

La Tourniket está disponible con un juego de puertas abatible opcional. Con esta opción, las hojas de puerta se desbloquearán en caso de alarma de incendios, fallo de alimentación u otra emergencia. En tal caso, se replegarán conjuntamente para crear una salida de emergencia*.

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

Ahorro de energía y entorno

La naturaleza de nuestras puertas giratorias (siempre abiertas y siempre cerradas) permite crear una entrada elegante y con un buen rendimiento energético para un edificio, por la que los usuarios pueden entrar y salir libremente, al tiempo que forma una eficaz barrera entre el clima, la polución y el polvo del exterior y el ambiente del interior. De este modo, es posible mantener unas condiciones climáticas óptimas en el interior del edificio.

Ahorro de costes y comodidad

La reducción de la pérdida de energía no solo es buena para el entorno, también proporciona un importante ahorro en los costes de calefacción y refrigeración. Al ahorrar energía, también ahorrará dinero, por lo que, con frecuencia, una puerta giratoria compensará varias veces su precio durante su ciclo de vida. Una Tourniket le permite crear un ambiente confortable, sin corrientes, incluso cerca de la entrada, aprovechando al máximo el espacio en el suelo.

Beneficios tangibles

Las puertas Tourniket no solo son atractivas, también proporcionan beneficios reales y tangibles:

- Conservan energía
- Reducen los costes asociados al consumo energético
- Aumentan el espacio de suelo utilizable
- Crean un ambiente laboral más confortable
- Reducen la infiltración de polvo, ruido y corrientes
- Reducen las emisiones de CO2

“Siempre abierta y siempre cerrada”



Características del producto

Los modelos de tres y cuatro hojas de la Tourniket son una solución extremadamente versátil y práctica gracias a su amplia gama de opciones y tamaños. Ambas versiones son idóneas para flujos de tráfico más intensos, por lo que son la opción perfecta para oficinas, hoteles, supermercados y muchos tipos de edificios públicos. Las puertas de menor tamaño se suelen accionar manualmente y son realmente económicas, mientras que las de mayor tamaño son completamente automáticas para ofrecer la máxima comodidad para el usuario.



Opciones

- Unidad de motor de par bajo con control de la velocidad
- Unidad de control de velocidad y posicionamiento servoasistida (PPS)
- Velocidad durante inactividad
- Arranque por detección de movimiento o presión del usuario
- Detectores de movimiento por radar o infrarrojos pasivos
- Pulsador para baja velocidad temporal
- Diversas opciones de bloqueo nocturno
- Bloqueo controlado de forma remota
- Paquete de resistencia a robos (ENV 1627)
- Varias opciones de iluminación cenital de bajo consumo energético (LED o PL)
- Sobrecubiertas de aluminio, acero inoxidable o madera contrachapada



Opciones de seguridad

Bloqueo nocturno

La Tourniket está disponible con una serie de opciones de bloqueo nocturno automáticas o manuales y controladas a distancia. Las opciones automáticas de bloqueo se pueden combinar con un sistema de control de acceso para permitir que los usuarios autorizados accedan al edificio por la noche.

Las puertas con bloqueo nocturno, que cierran la Tourniket por completo, pueden circular por el perímetro exterior de la puerta o se pueden integrar completamente en las paredes curvas, circulando dentro del marco. Esto ofrece flexibilidad en el posicionamiento de la puerta en la fachada.

Resistencia a robos

Boon Edam es el primer fabricante que ofrece la opción de instalar puertas con bloqueo nocturno con un paquete de resistencia al robo de clase 3 aprobado en sus puertas giratorias. El sistema antirrobo se ha desarrollado y probado de acuerdo con los estándares europeos aplicables (ENV1627) y está certificado por un organismo notificado relevante. El sistema de clase 3 incluye un cristal laminado resistente a robos especial, un sistema de bloqueo especial y perfiles reforzados.

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 Tourniket se puede equipar con un moderno software de comunicaciones.

Teleboon

El sistema Teleboon opcional supervisa de forma remota la 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

Cada Tourniket cuenta con una moderna unidad de control a la que se puede acceder a través de una PDA. 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.

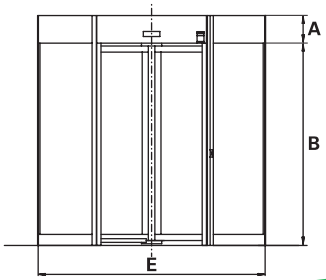


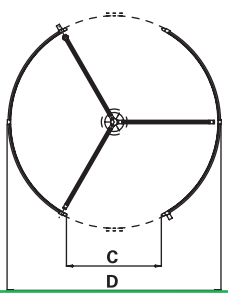
Dimensiones estándar y capacidad teórica

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*	*Acceso para discapacitados (juego de puertas autoplegables)*
Tourniket de tres hojas								
1600	643	1677	1	2 x 22			-	-
1800	743	1877	1	2 x 22			-	-
2000	843	2077	1	2 x 22			-	-
2200	943	2277	1	2 x 20			-	-
2400	1043	2477	1	2 x 18			-	-
2600	1143	2677	2	2 x 33			-	-
2800	1243	2877	2	2 x 31			-	
3000	1343	3077	2	2 x 29			-	
3200	1443	3277	3	2 x 41			-	
3400	1543	3477	3	2 x 38				
3600	1643	3677	3	2 x 36				
3800	1743	3877	4	2 x 46				

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

Diámetro	*A Altura del Dosel (mm)*	*B Altura bajo el dosel (mm)*
Todos los diámetros	200 - 1200	2100 - 3600



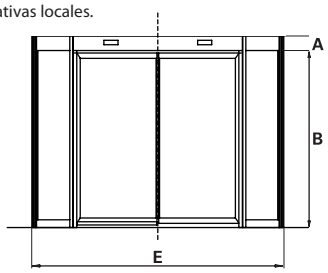


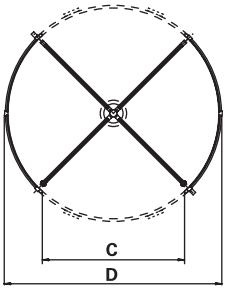
Dimensiones estándar y capacidad teórica

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
Tourniket de cuatro hojas							
1600	1037	1677	1	2 x 26			-
1800	1178	1877	1	2 x 26			-
2000	1320	2077	1	2 x 26			-
2200	1491	2277	1	2 x 26			-
2400	1603	2477	1	2 x 24			-
2600	1744	2677	1	2 x 22			-
2800	1885	2877	1	2 x 20			-
3000	2027	3077	2	2 x 38			-
3200	2168	3277	2	2 x 36			-
3400	2310	3477	2	2 x 34			-
3600	2451	3677	2	2 x 32			-
3800	2592	3877	3	2 x 46			-

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

Diámetro	A Altura del Dosel (mm)	B Altura bajo el dosel (mm)
Todos los diámetros	200 - 1200	2100 - 3600





Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	200-240 VAC, 50/60 Hz
Motor	Motor CA, trifásico
Consumo energético	
En funcionamiento	150 W
En reposo	75 W
Iluminación	48 W (LED)
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 puertaTourniket 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.

Muchas puertas giratorias de Boon Edam han obtenido la aprobación del Consejo para Enfermos Crónicos y Discapacitados en los Países Bajos que las certifica como accesibles para las personas con discapacidad. Cuando instale este tipo de puerta en un edificio, la entrada reunirá los requisitos del símbolo de accesibilidad internacional (ITS).

LaTourniket resistente al robo ha sido probada, evaluada y certificada por el organismo SKG de los Países Bajos de acuerdo con las normas NEN 5096 y ENV 1627.

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