Door Systems

Duotour



La puerta giratoria más versátil

La Duotour es una puerta giratoria de dos hojas con compartimentos espaciosos que permiten fácilmente el paso de objetos de gran tamaño, como carritos de la compra y portaequipajes, camillas y sillas de ruedas. Ofrece un sencillo acceso bidireccional en línea recta y tiene una gran capacidad de tránsito de personas. El exclusivo diseño de la Duotour convierte una entrada normal en una entrada atractiva y ecológica.

Hojas de puerta centrales

Disponible en tres modelos, la Duotour es la solución para entradas de alta capacidad más versátil del mercado. Las puertas centrales batientes o corredizas que se incorporan al juego de dos hojas de puerta permiten que la Duotour se utilice como puerta giratoria totalmente automática, como entrada corrediza automática o que se deje completamente abierta de acuerdo con lo que el flujo de tráfico u otras circunstancias especiales dicten. En cada extremo del juego de puertas de los modelos AC y AS hay disponibles vitrinas como espacios de exposición y publicidad, que no comprometen la capacidad ni el espacio del compartimento. Debido a esto, la Duotour es una solución muy habitual en las entradas de supermercados, hoteles, bancos y aeropuertos. No obstante, la Duotour también resulta apropiada para hospitales y muchos tipos de edificios públicos.

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

BOON EDAM
Door Systems

Diseño flexible

La Duotour 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

El marco y los juegos de puertas pueden tener un acabado de aluminio lacado o anodizado. Opcionalmente, pueden revestirse con acero inoxidable, bronce, latón y otros metales.

Fabricación

La Duotour 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.
El techo de la Doutour está fabricado con paneles de aluminio plegado de insonorización.

Opciones

- Pulsador para baja velocidad temporal
- Entrada nocturna autorizada
- Bloqueos manuales o automáticos
- Laminas de protección de cristal
- Iluminación cenital con lámparas halógenas o de bajo consumo energético
- Sobrecubiertas de aluminio, acero inoxidable o madera contrachapada
- Cubierta para el tejado para uso exterior
- Cortinas de aire
- Alfombras de suelo



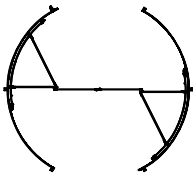
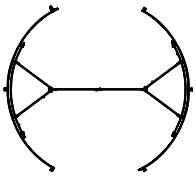
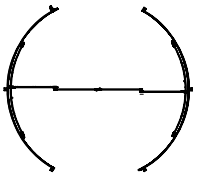
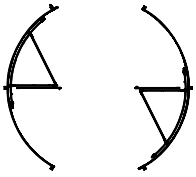
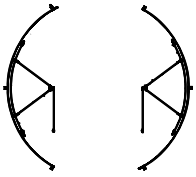
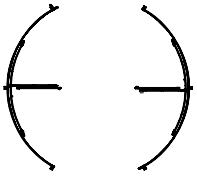
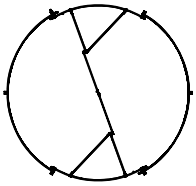
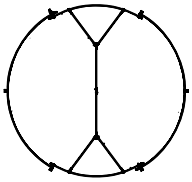
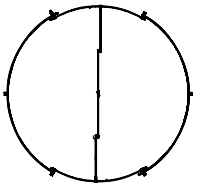
Control del clima

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

Una Duotour 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. La Duotour ayuda a evitar que se desperdicie energía, lo que la convierte en una solución ecológica que permitirá ahorrar en los costes de calefacción y refrigeración del edificio de forma considerable. Por esto, con frecuencia una Doutour compensará varias

"La Duotour es, sin ninguna duda, la entrada más versátil del mercado"

	Duotour AS	***Duotour AC***	***Duotour AT***
Posición de descanso			
Paso para objetos de gran tamaño/ salida de emergencia			
Posición de invierno/ nocturna			

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

Con esta amplia gama de características de seguridad, la Duotour es la solución de entrada más segura del mercado.

1. *Pared inclinada con riel de seguridad (SRB)*
   Unos topes de goma de seguridad activos evitan que entre la hoja de la puerta giratoria (borde anterior) y la pared inclinada fija (parteluz anterior) queden atrapadas personas y objetos.
2. *Pared giratoria con riel de seguridad (SRT)*
   Topes de goma de seguridad activos en las hojas de puerta giratorias (bordes anteriores). La Duotour se detendrá inmediatamente cuando los topes se activen.
3. *Sensor del tope del extremo (EBS fijo y giratorio)*
   Este sensor impide que la hoja de puerta giratoria golpee a alguien cuando intente acceder a la Duotour en el último momento.

4 y 5. *Sensor horizontal de Boon (HBS lento y parado)*
   Estos dos sensores protegen la zona que se encuentra delante de las hojas de puerta y las vitrinas. Si la hoja de puerta o la vitrina se aproximan a una persona, en primer lugar, la velocidad de la puerta se reducirá y, si se acerca aún más, se detendrá.

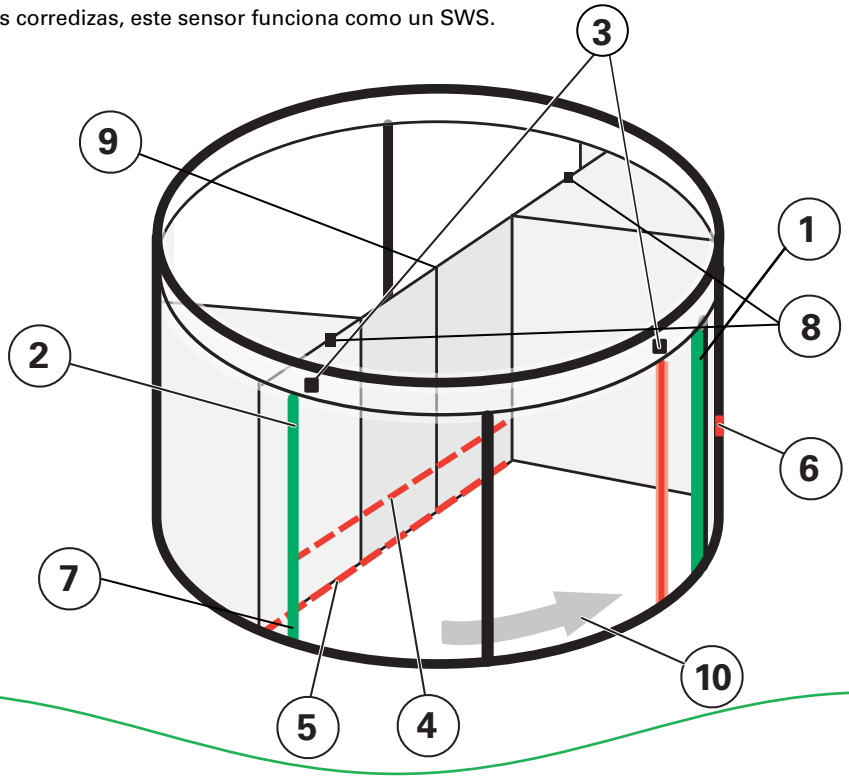
6. *Parada de emergencia*
   Cuando se active, la Duotour se detendrá inmediatamente.
7. *Sensor de vitrinas de Boon (SBS, opcional)*
   El extremo de la vitrina curva, directamente bajo el tope de seguridad de goma (SRT) giratorio, incluye un sensor de infrarrojos. Este sensor protege el área que se encuentra justo delante de los extremos de las vitrinas a nivel del suelo.
8. *Sensor de riel superior/sensor de hoja lateral (TRS/SWS, opcional)*
   Este sensor se instala en el techo para proteger la superficie anterior del juego de puertas giratorias. Cuando se active, el juego de puertas se detendrá por completo. Con el modo de puertas corredizas, este sensor funciona como un SWS.
   Sensor de hoja lateral (SWS, opcional)
   Un sensor especial protege el área de movimiento de la puerta corrediza. Este sensor emite una señal sonora para advertir a las personas que se encuentran entre el borde posterior de la puerta corrediza y la pared curva giratoria.
9. *Sensor de umbral (THS, opcional)*
   Este sensor se instala en el techo, directamente sobre la puerta corrediza, y también protege la abertura de la puerta corrediza. Cuando el THS se active (solo en el modo de puerta corrediza), la puerta corrediza se volverá a abrir.
10. *Control de velocidad inteligente*
    Limita la velocidad de giro máxima. La velocidad viene definida de serie y depende del diámetro de la puerta.

Salida de emergencia

A través de las puertas centrales se ofrece una salida de emergencia. En el caso de que se produzca una emergencia, el juego de puertas girará automáticamente hasta la posición de escape y, en función del tipo de modelo, las puertas centrales se abrirán si son corredizas o se desbloquearán para permitir su abertura manual si son batientes. Si la fuente de alimentación principal deja de funcionar, la batería auxiliar controlada alimentará al sistema. A diferencia de las puertas giratorias convencionales, la ausencia de una columna central permite ofrecer una abertura completamente libre. Esta instalación también se puede utilizar para la ventilación automática de humos cuando sea necesario.

Seguridad nocturna

La Duotour incluye de serie unidades de freno eléctricas. Al establecer el juego de puertas en la posición nocturna, se cierra la puerta por completo, dado que las paredes curvas de los extremos cubren la abertura de la puerta. Es posible integrar un sistema de control de acceso para permitir el acceso al edificio de usuarios autorizados por la noche.



Dimensiones estándar y capacidad teórica

D Diámetro (mm)	C Abertura de las puertas (mm)	E Anchura de la instalación (mm)	F Anchura de las puertas (mm)	Máximo n.º de personas por segmento	Capacidad/ minuto [1]	Tipo de tráfico	Ruta de salida de emergencia [2]	Acceso para discapacitados
Modelos AS y AT (puerta corrediza) y modelo AC (puerta batiente hacia el exterior)								
3600	1654	3804	1439 [3] / 1654 [4]	5	2 x 40			
4200	1954	4404	1739 [3] / 1954 [4]	7	2 x 48			
4800	2254	5004	2039 [3] / 2254 [4]	9	2 x 54			
5400 [5]	2554	5604	2339 [3]	11	2 x 59			

[1] La capacidad máxima por minuto indica cuántas personas pueden pasar por la Duotour en ambas direcciones en condiciones normales

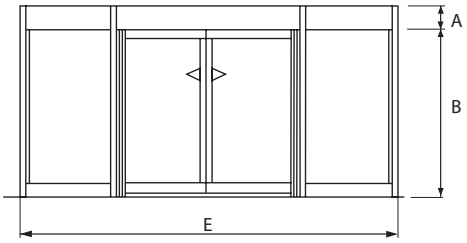
[2] Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales

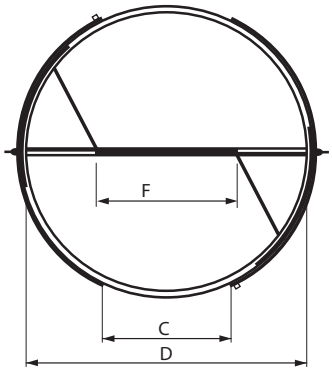
[3] Anchura de las puertas corredizas (modelos AS y AT)

[4] Anchura de las puertas batientes (modelo AC)

[5] Solo el modelo AS con acabado de aluminio

Diámetro	A Altura del dosel (mm)	B Altura bajo el dosel (mm)
3600 - 4800	300 - 600	2200 - 2600
5400	300 - 600	2200 - 2300





Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	200-240 VAC, 50/60 Hz
Motor	Motor CA, trifásico
Consumo energético	
En funcionamiento	250 W
En reposo	45 W
Iluminación	144 W (LED) 290 W (halógena)
Temperatura ambiente	-15°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 de los materiales que utilizamos, de nuestros empleados y también de nuestros socios. Como todos los productos Boon Edam, la Duotour 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 reúnen los requisitos del Consejo para Enfermos Crónicos y Discapacitados en los Países Bajos que las certifican como accesibles para las personas con discapacidad.

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.

DT-201111-ES

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