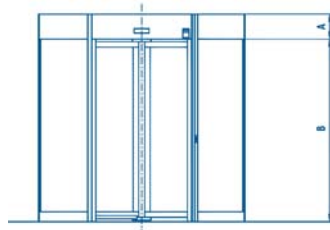
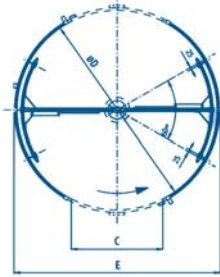


Dimensiones

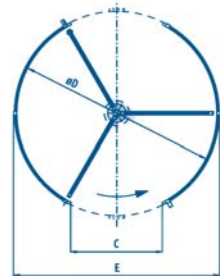
Alzado



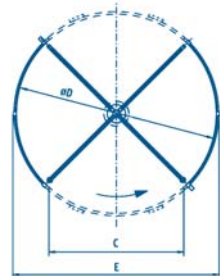
2 hojas



3 hojas



4 hojas



❖ Distribuidor: ❖

❖ ❖

Manusa se reserva el derecho a modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las informaciones y datos publicados. Asimismo, estos referenciales, no contractuales.

Las fotos, textos y gráficos son propiedad de Manusa.

Características técnicas

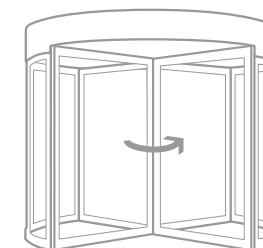
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (C2H)	GIRATORIA 2 HOJAS	GIRATORIA 3-4 HOJAS
Altura total de la puerta estándar	2.500 mm	2.500 mm
Altura del operador estándar	200 / 300 mm	200 / 300 mm
Altura libre estándar de la puerta	2.200 mm	2.200 mm
Diámetro máximo	3.000 mm	3.800 mm
Diámetro mínimo	2.400 mm	1.600 mm
Paso libre máximo	1.399 mm.	1.800 / 2.595 mm
Paso libre mínimo	1.099 mm.	780 / 1.055 mm
Cristales de hojas móviles (planos)	Laminar 8 mm. (4+4)	Laminar 8 mm. (4+4)
Cristales de hojas fijas (curvos)	Laminar 8 mm. (4+4)	Laminar 8 mm. (4+4)
PRESTACIONES MOTORAS	GIRATORIA 2 HOJAS	GIRATORIA 3-4 HOJAS
Velocidad de rotación máxima	6 rpm	9 rpm
Velocidad de rotación mínima	4,8 rpm	3,8 rpm
Rotación automática - manual	SI	SI
Fuerza del antipánico de hojas ajustable entre	40 N a 220 N	40 N a 220 N
Aceleración	2,0 m/s <sup>2</sup>	2,0m/s <sup>2</sup>
Regulación independiente velocidad/fuerza	SI	SI
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	GIRATORIA 2 HOJAS	GIRATORIA 3-4 HOJAS
Alimentación estándar	230v 50-60Hz±15%	230v 50-60Hz±15%
Alimentación bajo petición	110v 50-60Hz±20%	110v 50-60Hz±20%
Motor	1 ó 2 AC Trifásico	1 ó 2 AC Trifásico
Transmisión reductor	Correa y engranaje	Correa y engranaje
Consumo en funcionamiento	265 W	265 W
Fusible de protección	4A	4A
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 65°C	-20°C a 65°C
SEGURIDAD	GIRATORIA 2 HOJAS	GIRATORIA 3-4 HOJAS
Paro espontáneo de seguridad	SI - Regulable	SI - Regulable
Pulsador de emergencia	1-2	1-2
Detector activo de presencia	2	2
Detector pasivo vertical en embocaduras	2	2
NORMATIVA VIGENTE PR-EN 12650		
Baja tensión	73/23/CEE	
Compatibilidad electromagnética	89/336/CEE	
Productos de la construcción	89/106/CEE	
Seguridad de máquinas	89/392/CEE - 91/368/CEE - 93/44/CE - 98/37/CEE	

ANCHO HUECO	Paso libre 3 hojas (mm)	Paso libre 4 hojas (mm)	Tráfico 3 hojas (mm)	Tráfico 4 hojas (mm)	Tipo tráfico
1600	700	1055	1000	1000	1 persona
1800	800	1195	1100	1150	1 persona + 1 carrito
2000	900	1335	1296	1300	1 persona + 1 carrito + 1 persona
2200	1000	1475	1170	1560	1 persona + 1 carrito + 2 personas
2400	1100	1615	1080	1440	1 persona + 1 carrito + 3 personas
2600	1200	1755	1980	1320	1 persona + 1 carrito + 4 personas
2800	1300	1895	1836	1224	1 persona + 1 carrito + 5 personas
3000	1400	2035	1728	2304	1 persona + 1 carrito + 6 personas
3200	1500	2175	2430	2160	1 persona + 1 carrito + 7 personas
3400	1600	2315	2268	2016	1 persona + 1 carrito + 8 personas
3600	1700	2455	2160	1920	1 persona + 1 carrito + 9 personas
3800	1800	2595	2736	2736	1 persona + 1 carrito + 10 personas



GIRATORIA MANUAL O AUTOMÁTICA  
Gran presencia y calidad

Existen dos factores importantes a la hora de valorar la posibilidad de instalar una puerta giratoria: El técnico y el estético. Conceptualmente la puerta giratoria se ha diseñado para conseguir un aislamiento térmico, acústico y limpio, a la vez que un cómodo acceso para el usuario. Estéticamente una puerta giratoria ofrece una presencia única e inmejorable como entrada de cualquier edificio singular.



**manusa**

Puertas automáticas



**OFICINA**  
Vía augusta, 17-19, 2º 1ª  
08006 Barcelona - España  
Tel. +34 93 218 37 37  
Fax +34 93 217 97 64  
[www.manusa.com](http://www.manusa.com)

**FÁBRICA**  
Polígono Industrial Km. 1,2  
43800 Valls - Tarragona (España)  
Tel. +34 97 760 96 01  
Fax +34 97 760 51 54

**manusa**

Puertas automáticas



## puerta giratoria TOURNIKET de 2/3/4 hojas



La Tourniket es una puerta giratoria de 2, 3 o 4 hojas con tambor superior para el alojamiento del automatismo, y paredes curvas fabricadas con cristales o paneles sólidos.

Su eje central sustenta las hojas móviles, pudiendo ser rígidas o con sistema antipánico por abatimiento en caso de emergencia o necesidad.

La Tourniket se suministra con burletes verticales de seguridad en los montantes de embocadura de entrada y salida que al ser accionados, frenan la puerta para evitar golpear al usuario.

Se pueden incluir otros elementos de seguridad como pulsadores de paro de emergencia, paso especial a minusválidos, cerrojo de seguridad y un conjunto de accesorios disponibles según sus necesidades.

Como acabados, están disponibles toda la gama Ral de lacados, anodizados, acero inoxidable y latón.

La Tourniket puede ser manual o automática, siendo en cualquier caso indicada para entradas a edificios corporativos, hoteles, centros comerciales y en todos aquellos lugares donde se pretenda conseguir el mejor aislamiento y mantenimiento de la temperatura interior del edificio, dando al mismo tiempo una imagen de prestigio, diferenciada de calidad.

- ✓ Aislamiento térmico y acústico
- ✓ Elegancia y Distinción
- ✓ Diseño vanguardista
- ✓ Cumplimiento normativa Europea
- ✓ Tecnología aplicada a la seguridad
- ✓ Proyecto personalizado
- ✓ 100 años de experiencia en puertas giratorias



## Posibilidades de la TOURNIKET

### SELECTORES MANIOBRA

- Manual o automática
- Panel de control externo
- Paro de emergencia
- Pulsador de acceso adaptado

### PARÁMETROS

- Autoajuste
- Regulación de velocidad
- Regulación de fuerza
- Regulación sensibilidad de detectores por infrarrojos

### ACCESORIOS

- Sistema antipánico integral en hojas
- Tiradores de acero inoxidable
- Halógenos en el techo interior
- Cerrojo mecánico
- Cerrojo automático
- Cierre nocturno
- Calefacción interior
- Bloqueo hojas móviles para control de entrada
- Indicadores de funciones especiales

### ESTRUCTURALES

- Paredes fijas de cristal o con paneles sólidos
- Uniones a fachada a medida
- Recubrimiento superior del tambor en distintos acabados
- Techo interior en mismo acabado que el resto de la puerta
- Techo superior preparado para intemperie
- Fijación inferior en inoxidable para felpudo

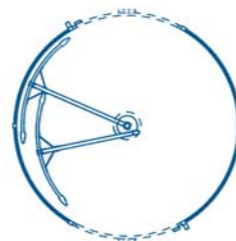
### ELEMENTOS DE DETECCIÓN

- Detección por infrarrojos
- Detector de tación en hojas móviles
- Seguridad activa en hojas
- Seguridad pasiva en embocadura de entrada/salida

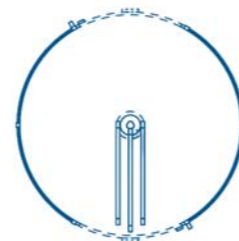
### SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Garantía 2 años
- Contrato de mantenimiento

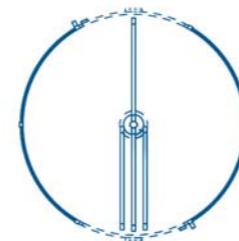
## Sistema antipánico / evacuación



2 hojas



3 hojas



4 hojas

## Acabados

- Lacado gama RAL
- Anodizados natural o color
- Acero inoxidable satinado / brillo / espejo
- Latón

Con los siguientes certificados:

