

# Kentaur

## Tornos y puertas batientes de altura completa



# Seguros Tornos Kentaur

Versátiles  
Duraderos  
Modulares

Los robustos tornos y puertas de altura completa Kentaur, son especialmente adecuados para asegurar el perímetro de edificios y propiedades. Las versiones versátiles permiten realizar combinaciones individuales de varias unidades. El sistema de bloqueo de punto final desarrollado por dormakaba evita que las personas queden atrapadas en las puertas.

#### **Universalidad**

La serie de productos Kentaur ofrece un diseño modular. Los sistemas de dos, tres y cuatro hojas con barras rectas o en forma de U pueden combinarse entre sí. Lo mismo ocurre con las unidades con puertas para bicicletas, puertas integradas o de resistencia clase RC2. Los techos encajan con cualquiera de las unidades simples, múltiples o unidades dobles de ahorro de espacio.

#### **Mínimo consumo de energía**

El silencioso motor de bajo consumo consume muy poca energía y se adapta a la velocidad de la persona que accede.

#### **Paso seguro**

El bloqueo en el punto final implementado en los tornos Kentaur evita que las personas queden atrapadas o atascadas. Una vez liberado, el torno puede detenerse en cualquier momento y girar hacia atrás siempre que no haya completado la mitad de su rotación. Una vez que el torno ha completado la mitad de su movimiento de rotación, sólo se puede salir en la dirección liberada.



# Ventajas de los tornos Kentaur

La combinación adecuada de seguridad, comodidad de uso y seguridad física de las personas.

- Los usuarios no pueden quedarse encerrados gracias al bloqueo del punto final
- Versiones con puerta para bicicletas integrada, puerta batiente para acceso sin barreras o transporte de material o resistencia de clase RC2
- Dispositivo doble que ahorra espacio
- Combinación modular de barras, techos y elementos de guía y barrera
- Calidad duradera para el empleo en edificios o en zonas exteriores
- Posibilidad de versión en acero inoxidable
- La velocidad de giro se adapta al paso del usuario
- Motor Low Energy
- Bajo consumo eléctrico
- Puede seleccionarse libremente el comportamiento del dispositivo en caso de corte de corriente.
- Posibilidad de protección IP55
- Generador aleatorio integrado y parametrizable
- Identificación secundaria opcional para mayor seguridad
- Posibilidad de señal de paso supervisada por sensor
- Contador de diferencias posible en ambas direcciones
- La distancia entre los bordes de corte elimina el riesgo de daños al usuario
- Adecuado para una carga de nieve máxima de 4,28 kN/m<sup>2</sup> = zona de carga de nieve 3 según UNE EN 1991-1-3
- Adecuado para una velocidad máxima del viento de 108 km/h = zona de carga de viento 4 según UNE EN 1991-1-4



Las puertas de altura completa Kentaur ofrecen una solución de herraje de acceso para discapacitados.

# La solución ideal para cualquier punto de acceso



01  
Torno con puerta batiente integrada como acceso al garaje subterráneo



02  
Acceso controlado a un estadio deportivo



03  
Torno como medida de seguridad adicional para un área restringida.



04  
Puerta batiente para acceso de mercancías

## Para una protección fiable en:

- Plantas industriales
- Recintos corporativos
- Puertos y aeropuertos
- Centrales eléctricas
- Aparcamientos
- Aparcamiento de bicicletas
- Centros penitenciarios
- Instalaciones militares
- Centros docentes
- Estadios
- Parques de atracciones

Frecuencia de paso = hasta 20 personas

Nivel de seguridad = ●●●●○

Confort = ●●●○○





# Tornos Kentaur



## Instalación estándar

<b>Construcción</b>	Diámetro de la columna
	Ancho del portal
	Altura total (sin techo opc.)
	Altura del paso
	Ancho del paso
	Portal y cuerpo
	Acceso para mantenimiento que se puede cerrar con llave
	Columna central giratoria de la puerta Ø 89 mm
	Elemento de barrera
	Limitación de paso
<b>Acabado superficies visibles</b>	
Categoría anti-corrosión	
<b>Funcionamiento</b>	
<b>Sistema eléctrico</b>	
Alimentación	
Consumo en reposo	
<b>Instalación</b>	
Techos opcionales	
<b>Tipos de protección</b>	

## Kentaur FTS-E01

1130

1370

2270

2060

560

Acero.

Aluminio.

180° cada una con 11 barras tubulares de bloqueo de acero inoxidable AISI 304

Con 11 barras tubulares de bloqueo de acero.

Con barras de acero y protección anti-trepado

Columna central de acero inoxidable pulido, portal y cerramiento en acero galvanizado en caliente, apertura de mantenimiento en aluminio color RAL 9006

C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).

Unidad de control integrada.

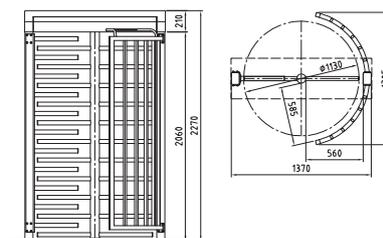
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.





### Kentaur FTS-L04

1130

1370

2270

2060

490

Acero.

Aluminio.

90° cada uno con 11 barras tubulares de bloqueo de acero inoxidable AISI 304.

Con 11 barras tubulares de bloqueo de acero.

Con barras de acero y protección anti-trepado

Columna central de acero inoxidable pulido, portal y cerramiento en acero galvanizado en caliente, apertura de mantenimiento en aluminio color RAL 9006.

C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).

Unidad de control integrada

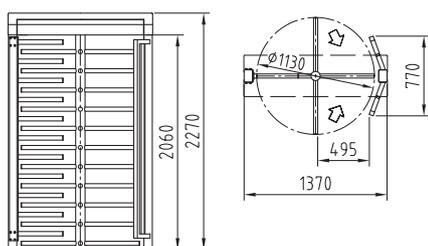
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.



### Kentaur FTS-E02

1300

1540

2270

2060

646

Acero.

Aluminio.

120° o 90° cada uno con 11 barras tubulares de bloqueo de acero inoxidable AISI 304.

Con 11 barras tubulares de bloqueo de acero.

Con barras de acero y protección anti-trepado

Columna central de acero inoxidable pulido, portal y cerramiento en acero galvanizado en caliente, apertura de mantenimiento en aluminio color RAL 9006.

C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).

Unidad de control integrada.

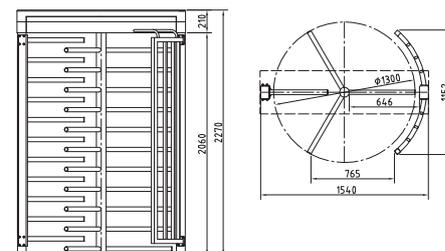
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.

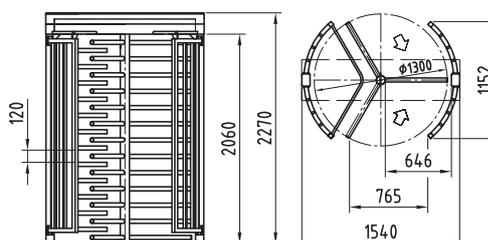


# Tornos Kentaur



Kentaur FTS-E04

Instalación estándar	
<b>Construcción</b>	Diámetro de la columna
	Ancho del portal
	Altura total (sin techo opc.)
	Altura del paso
	Ancho del paso
	Portal y cuerpo
	Acceso para mantenimiento que se puede cerrar con llave
	Columna central giratoria de la puerta Ø 89 mm
	Elemento de barrera
	Limitación de paso
	Función adicional
<b>Acabado superficies visibles</b>	
	Categoría anti-corrosión
<b>Funcionamiento</b>	
<b>Sistema eléctrico</b>	
	Alimentación
	Consumo en reposo
<b>Instalación</b>	
	Techos opcionales
<b>Tipos de protección</b>	
	1300
	1540
	2270
	2060
	646
	Acero.
	AISI 304 acero inoxidable.
	120° cada uno con 11 barras tubulares de bloqueo de acero inoxidable AISI 304.
	Con 12 barras curvadas de bloqueo de acero.
	Con columnas de acero, protección anti-trepado y anti-serrado.
	Cumple la resistencia clase RC2 según UNE V ENV 1627.
	Columna central de acero inoxidable pulido, portal y cerramiento en acero galvanizado en caliente, apertura de mantenimiento en aluminio color RAL 9006
	C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2.
	Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).
	Unidad de control integrada.
	100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.
	20 VA.
	En zapata de cimentación medida X = 150 mm.
	-
	Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.



Todas las dimensiones en mm



Kentaur FTS-E05

1300

1500

2270

2060

646

Acero.

Aluminio.

120° o 90° cada una con 11 barras tubulares de acero galvanizado en caliente.

Con 11 barras rectas de acero.

Con columnas de acero y protección anti-trepado .

-

Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304, elementos de acero galvanizado en caliente, elementos de aluminio en RAL 9006

C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).

Unidad de control integrada.

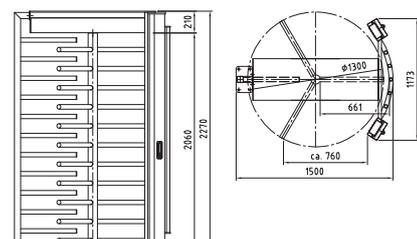
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

En el nivel de suelo terminado FFL.

-

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.



Kentaur FTS-E06

1300

2340

2270

2060

646

Acero.

Aluminio.

120° cada una con 11 barras tubulares de acero inoxidable AISI 304

En elemento central con 21 barras tubulares de acero.

Con columnas de acero y protección anti-trepado

Mínima necesidad de espacio gracias al interbloqueo de las unidades giratorias.

Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304, elementos de acero galvanizado en caliente, elementos de aluminio en RAL 9006

C3 conforme a UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).

Unidad de control integrada.

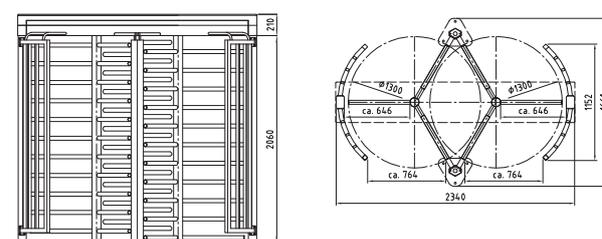
100-240 VAC - 50/60 Hz - 506 VA.

40 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.



# Tornos Kentaur



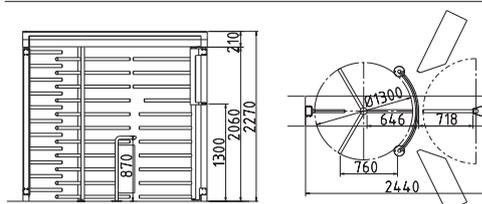
## Instalación estándar

<b>Construcción</b>	Diámetro de la columna
	Ancho del portal
	Altura total (sin techo opc.)
	Altura del paso
	Ancho del paso
	Portal y cuerpo
	Acceso para mantenimiento que se puede cerrar con llave
	Columna central giratoria de la puerta Ø 89 mm
	Elemento de barrera
	Limitación de paso
	Función adicional
<b>Acabado superficies visibles</b>	
	Categoría anti-corrosión
<b>Funcionamiento</b>	
<b>Sistema eléctrico</b>	
	Alimentación
	Consumo en reposo
<b>Instalación</b>	
	Techos opcionales
<b>Tipos de protección</b>	

## Kentaur FTS-M01

1300
2440
2270
2060
646
Acero.
Aluminio.
120° cada uno con 11 barras tubulares de acero inoxidable AISI 304.
Con 11 barras tubulares rectas o 7 curvadas de acero con protección anti-trepado
Elemento de media altura de tubo curvado de acero inoxidable AISI 304 con paneles de chapa.
Puerta automática para bicicletas
Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304, elementos de acero galvanizado en caliente, elementos de aluminio en RAL 9006
C3 conforme con DIN EN ISO 12944-2.
Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado).
Unidad de control integrada.
100-240 VAC, 50/60 Hz, 506 VA.
20 VA.
En zapata de cimentación medida X = 150 mm.
Apto para una carga de nieve máx. 4.28 kN/m <sup>2</sup> . Apto para una carga de viento máx. 108 km/h.
Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.

All dimensions in mm





### Kentaur FTS-M05

1130

1940

2270

2060

560

Acero.

Aluminio.

180° cada uno con 11 barras tubulares de acero inoxidable AISI 304.

Puerta batiente integrada con 10 barras tubulares rectas y marco continuo.

Con columnas de acero y protección anti-trepado.

Puerta integrada que puede abrirse cuando sea necesario, acceso para discapacitados y adecuado para salida de emergencia.

Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304, elementos de acero galvanizado en caliente, elementos de aluminio en RAL.

C3 conforme con UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado). SafeRoute-Función de salida de emergencia: La unidad giratoria gira automáticamente 90° en dirección de paso cuando se abre la puerta.

Unidad de control integrada.

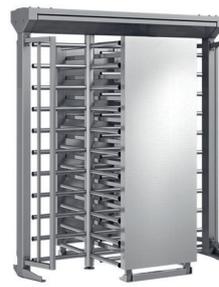
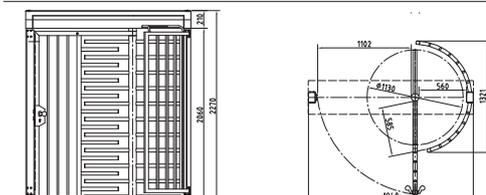
100-240 VAC - 50/60 Hz -335 VA.

20 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33 componentes conductores de tensión IP43.  
Terminal saferoute IP 44.



### Kentaur FTS-L01

1130

2050

2270

2060

490

Acero.

Aluminio.

90° cada uno con 11 barras tubulares en acero inoxidable AISI 304.

Acero en la sección media, cerramiento de acero inoxidable acabado semi-brillo en los paneles frontales

Con columnas de acero.

Ocupa poco espacio gracias a las unidades giratorias interconectadas.

Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304, elementos de acero galvanizado en caliente, elementos de aluminio en RAL.

C3 conforme con UNE EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado). SafeRoute-Función de salida de emergencia: La unidad giratoria gira automáticamente 90° en dirección de paso cuando se abre la puerta.

Unidad de control integrada.

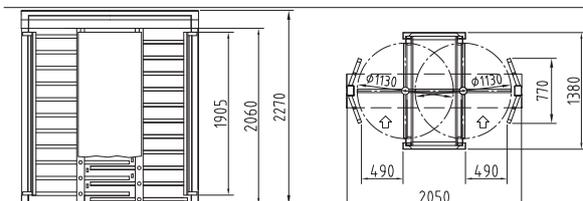
100-240 VAC, 50/60 Hz, 506 VA.

40 VA.

En el nivel de suelo acabado FFL.

Apto para una carga de nieve máx. de 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. de 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.



# Tornos Kentaur



## Instalación estándar

<b>Construcción</b>	
<b>Configuración</b>	Configuración
	Altura total (sin cubierta opc.)
	Altura de paso
	Ancho de paso
	Portal y cuerpo
	Acceso para de mantenimiento que se puede cerrar con llave
	Hoja batiente con columna tubular de $\varnothing$ 60 mm
<b>Acabado superficies visibles</b>	
	Categoría anti-corrosión
<b>Funcionamiento</b>	
<b>Sistema eléctrico</b>	
	Alimentación
	Consumo en reposo
<b>Instalación</b>	
	Techos opcionales
<b>Tipo de protección</b>	

## Kentaur FGE-M01

Paso sin barreras de personas y manipulación de materiales.

1370

2270

2060

1080

Acero.

Aluminio.

Con 11 barras tubulares de acero inoxidable brillo AISI 304.

Elementos de acero inoxidable brillo AISI 304,  
Elementos de acero galvanizado en caliente.  
Elementos aluminio RAL 9006

C3 conforme a DIN EN ISO 12944-2.

Movimiento asistido; servo posicionamiento / motor eléctrico controlado en ambos sentidos (el comportamiento en caso de corte de corriente puede seleccionarse para cada sentido: libre o bloqueado). SafeRoute-Función de salida de emergencia: La unidad giratoria gira automáticamente 90° en dirección de paso cuando se abre la puerta.

Unidad de control integrada.

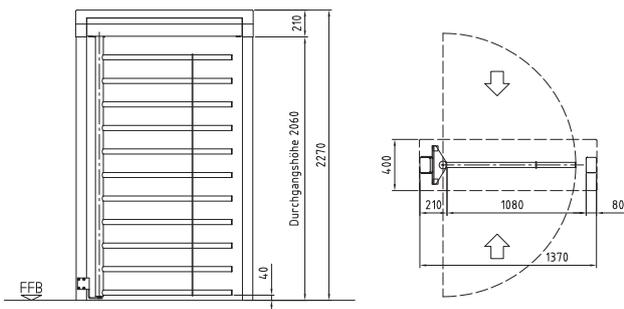
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.

20 VA.

En zapata de cimentación medida X = 150 mm.

Apto para una carga de nieve máx. 4.28 kN/m<sup>2</sup>.  
Apto para una carga de viento máx. 108 km/h.

Cuerpo IP33, componentes conductores de tensión IP43.





# Cubiertas opcionales

	Kentaur FTS-E01	Kentaur FTS-L04	Kentaur FTS-E02	Kentaur FTS-E04	Kentaur FTS-E05	Kentaur FTS-E06	Kentaur FTS-M01	Kentaur FTS-M05	Kentaur FTS-L01	Kentaur FGE-M01
<b>Techo D1 – Profundidad 1500 o 2770 (altura total 120)</b>										
Ancho										
1650	•	•								•
1820			•							
2220								•		
2330									•	
2620						•				
2720							•			
<b>Techo D2 y techo D3 – profundidad 2820 (borde de la cubierta 200)</b>										
Ancho										
1830	•	•								•
2000			•							
2400								•		
2510									•	
2800						•				
2900							•			

## Cubiertas para evitar que la gente trepe por ellas y para proteger de la intemperie

### Techo D1

Subestructura de acero galvanizado en caliente, cubierta de chapa trapezoidal en color blanco grisáceo RAL 9002 (opcionalmente lacada-plastificado en un color RAL). Para varias unidades suministramos un techo continuo. A partir de cuatro unidades se requiere una salida de agua central. La distancia entre unidades es de 50 mm.

### Techo D2

Subestructura de acero galvanizado en caliente, cubierta de chapa trapezoidal en blanco grisáceo RAL 9002 (lacado plastificado opcional en color RAL).

Con borde de tejado en RAL 9006 y salida de agua en PVC gris.

Para unidades múltiples suministramos un techo continuo. La distancia entre unidades es de 50 mm. El borde del tejado es continuo con una longitud máxima de 6,4 m.

### Techo D3

Subestructura de acero galvanizado en caliente, cubierta de chapa trapezoidal en blanco grisáceo RAL 9002 (lacado plastificado opcional en color RAL). Con borde de tejado en RAL 9006 y salida de agua en PVC gris.

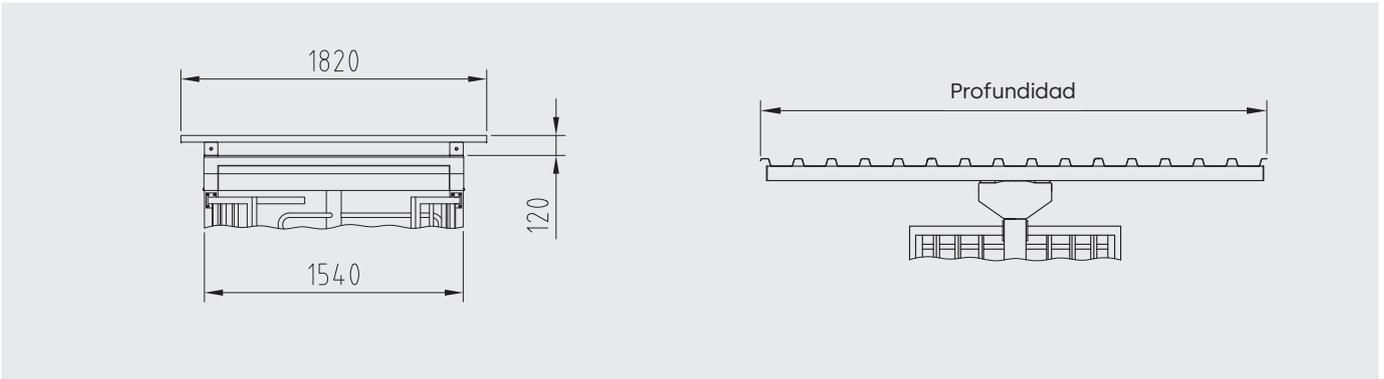
Parte inferior del tejado con revestimiento de aluminio en RAL 9010.

Para unidades múltiples suministramos un techo continuo. La distancia entre unidades es de 50 mm. El borde del tejado es continuo con una longitud máxima de 6,4 m.

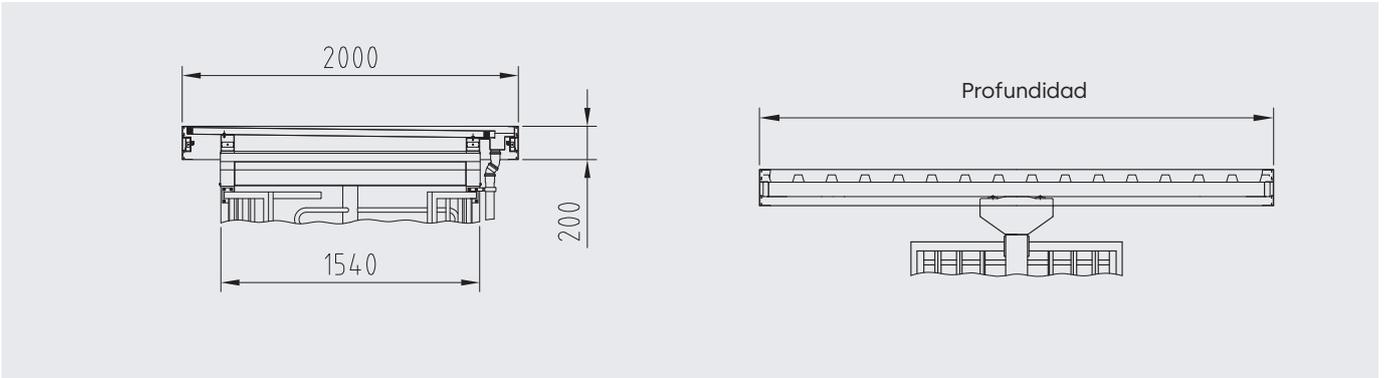
**Todos las cubiertas pueden soportar una carga de nieve máxima de 4,28 kN/m<sup>2</sup> = zona de carga de nieve 3 según UNE EN 1991-1-3, y una velocidad máxima del viento de 108 km/h = zona de carga de viento 4 según UNE EN 1991-1-4.**

Todas las dimensiones en mm

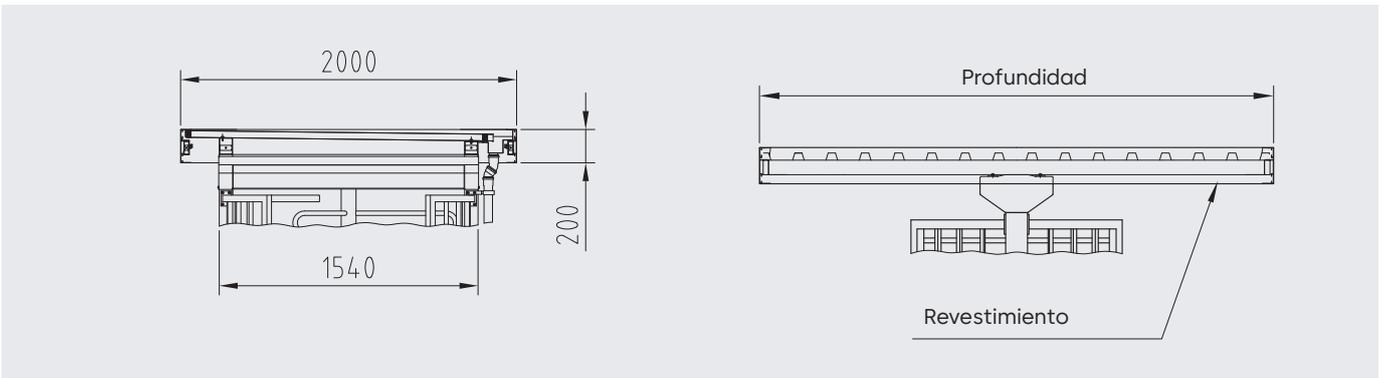
**Cubierta D1** - con cubierta de chapa trapezoidal.



**Cubierta D2** - con cubierta de chapa trapezoidal, perfil de borde de tejado y salida de agua



**Cubierta D3** - con cubierta de chapa trapezoidal, perfil de borde de tejado, revestimiento y salida de agua

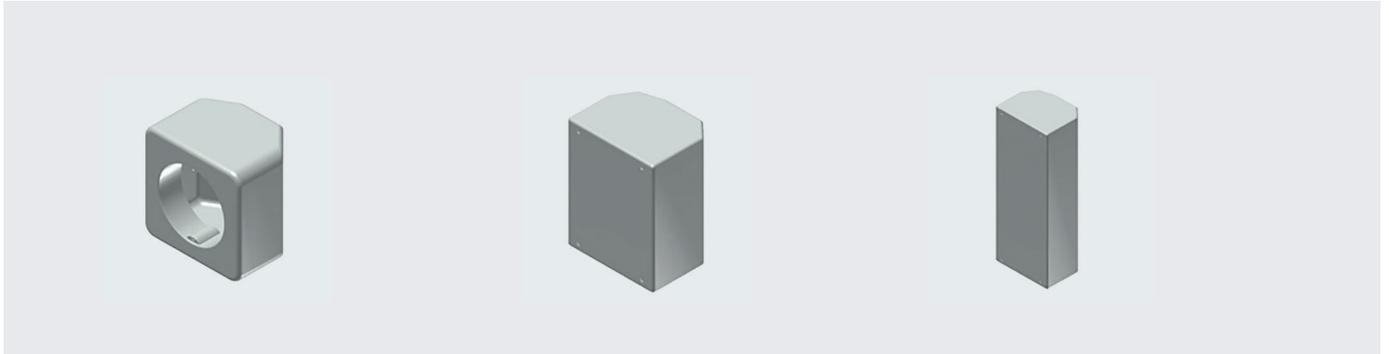


# Opciones

(según la instalación y los grupos)

	Kentaur FTS-E01	Kentaur FTS-L04	Kentaur FTS-E02	Kentaur FTS-E04	Kentaur FTS-E05	Kentaur FTS-E06	Kentaur FTS-M01	Kentaur FTS-M05	Kentaur FTS-L01	Kentaur FGE-M01
<b>Configuración</b>										
Cuerpo con panel central que se puede cerrar con llave, de aleación ligera recubierta de plástico lacado RAL o acero inoxidable brillo			•			•				
Techos D1, D2 y D3	•	•	•			•	•	•	•	•
Elemento de barrera curvado, en lugar de barras rectas tubulares			•							
Unidad giratoria con barras transversales curvadas incluyendo el elemento de barrera curvada			•				•			
Unidad giratoria en acero inoxidable AISI 316	•	•	•			•	•	•	•	
Unidad giratoria de 4 hojas (90 °) en acero galvanizado en caliente					•					
Para cada sentido: desbloqueo mecánico de palanca pivotante con medio cilindro, instalado en la tapa de mantenimiento	•	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>Acabado superficies visibles</b>										
Piezas de acero y tapas de mantenimiento también lacadas en color RAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Categoría anti-corrosión C5-M	•	•	•			•			•	
<b>Funcionamiento</b>										
Automatismo apertura con guía deslizante, instalado en carcasa de pórtico o acciona-miento (en cada caso) para puerta integrada								•		
Dos bloques de hormigón con lazos inductivos empotrados en lugar de lazos suministrados sueltos							•			
Generador aleatorio con o sin bocina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Sistema eléctrico</b>										
Preparación de la instalación para la unidad de detección dormakaba 90 04 y del lector compacto dormakaba 91 04	•		•	•	•	•			•	•
Diferentes consolas fabricadas completamente en acero inoxidable, plástico o aluminio en el color de la unidad o en RAL 9006. Paneles frontales de las consolas de aluminio disponibles en plástico o acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Botón para desbloqueo único manual	•	•	•	•	•	•		•	•	
Liberación continua en el sentido de entrada/salida	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Paneles de operación y marcos o carcasas de montaje en superficie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Placas de circuitos adicionales para ampliar las entradas y salidas existentes	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistemas de señalización	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Diversas iluminaciones LED e interruptor crepuscular	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calefacción	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Instalación</b>										
Montaje en fábrica del dispositivo de torno	•		•		•					
Montaje a nivel del suelo terminado	•	•	•	•		•	•	•		•
Instalación sobre suelo sin terminar X= 150 mm	•	•	•	•		•	•	•	•	•

Todas las dimensiones en mm



Consola 1 de plástico en el color de la instalación, An/Al/P 94/94/65 con recorte Ø 65 mm. P. ej. para lectores sin contacto

Consola 2 de aluminio, incluye placa frontal, en el color de la instalación, An/Al/P 140/180/110

Consola 3 de aluminio, incluye placa frontal, en el color de la instalación, An/Al/P 140/365/110

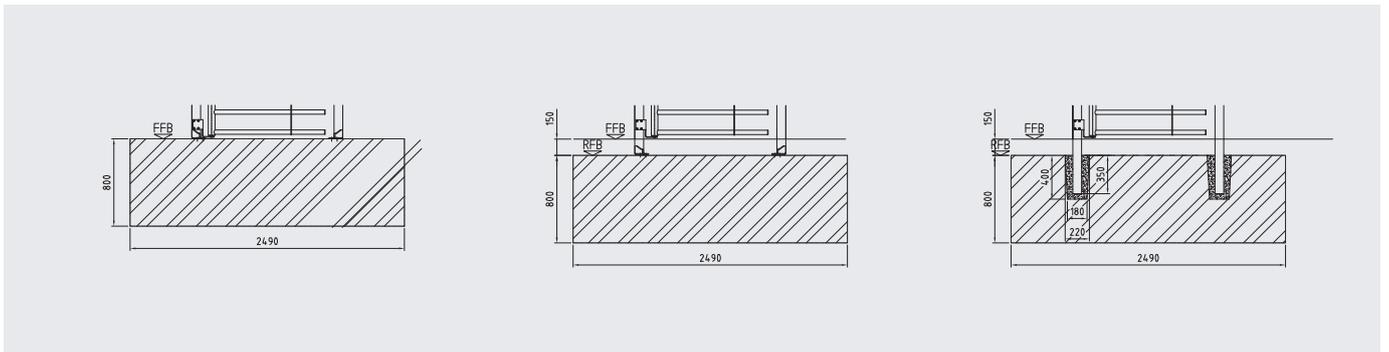
## Variantes de instalación

### Variantes de la instalación usando el FGE-M01 como ejemplo

Nivel de suelo terminado

Nivel de suelo no terminado

Perno de cimentación

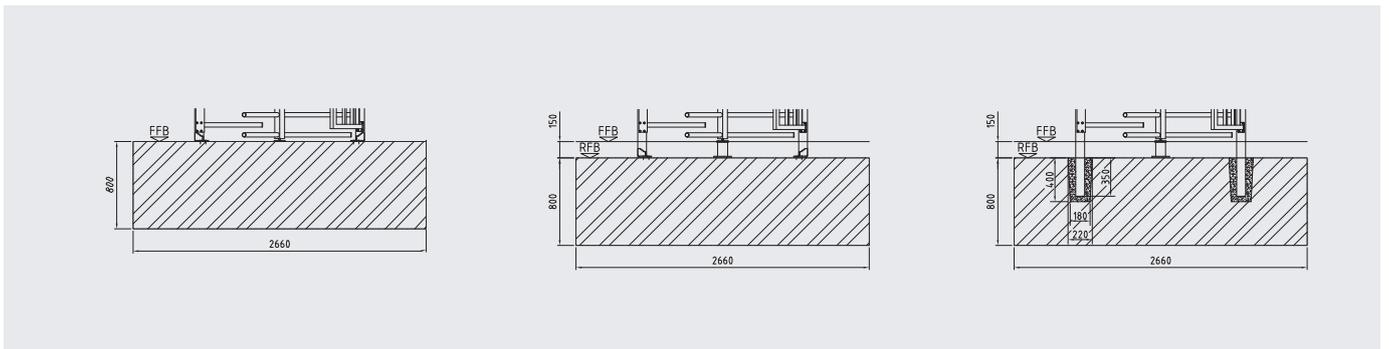


### Variantes de la instalación usando el FTS-E02 como ejemplo

Nivel de suelo terminado

Nivel de suelo no terminado

Perno de cimentación



Todas las dimensiones en mm

## Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Nos comprometemos a fomentar un desarrollo sostenible a lo largo de toda nuestra cadena de valor en consonancia con nuestras responsabilidades económicas, medioambientales y sociales hacia las generaciones actuales y futuras. La sostenibilidad a nivel de producto es un enfoque importante y orientado al futuro en el ámbito de la construcción. Con el fin de proporcionar información cuantificada sobre el impacto medioambiental de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida, dormakaba ofrece Declaraciones Ambientales de Productos (DAP), basadas en evaluaciones holísticas del ciclo de vida.

[www.dormakaba.es/sostenibilidad](http://www.dormakaba.es/sostenibilidad)

## Nuestra oferta

### Soluciones de automatización de acceso

Automatización de entradas  
Seguridad para entradas



### Soluciones de control de acceso

Acceso electrónico y datos  
Sistemas de evacuación  
Sistemas de hoteles



### Soluciones de hardware de acceso

Cierrapuertas  
Herrajes  
Sistemas de llaves mecánicas



### Servicio

Soporte técnico  
Instalación y puesta en marcha  
Mantenimiento y reparación



Sujeto a cambios sin previo aviso.

**dormakaba España, S.A.U.**

**Madrid** - Sede  
c/ María Tubau, 4  
28050 Madrid

**Barcelona** - Oficina  
Passeig de Gràcia, 21  
Planta principal  
08007 Barcelona

**Valencia** - Fábrica  
c/ Coeters, 15  
46980 Paterna  
Valencia

**Torrejón de Ardoz** - Fábrica  
c/ Ecuador, 12  
28850 Torrejón de Ardoz  
(Madrid)