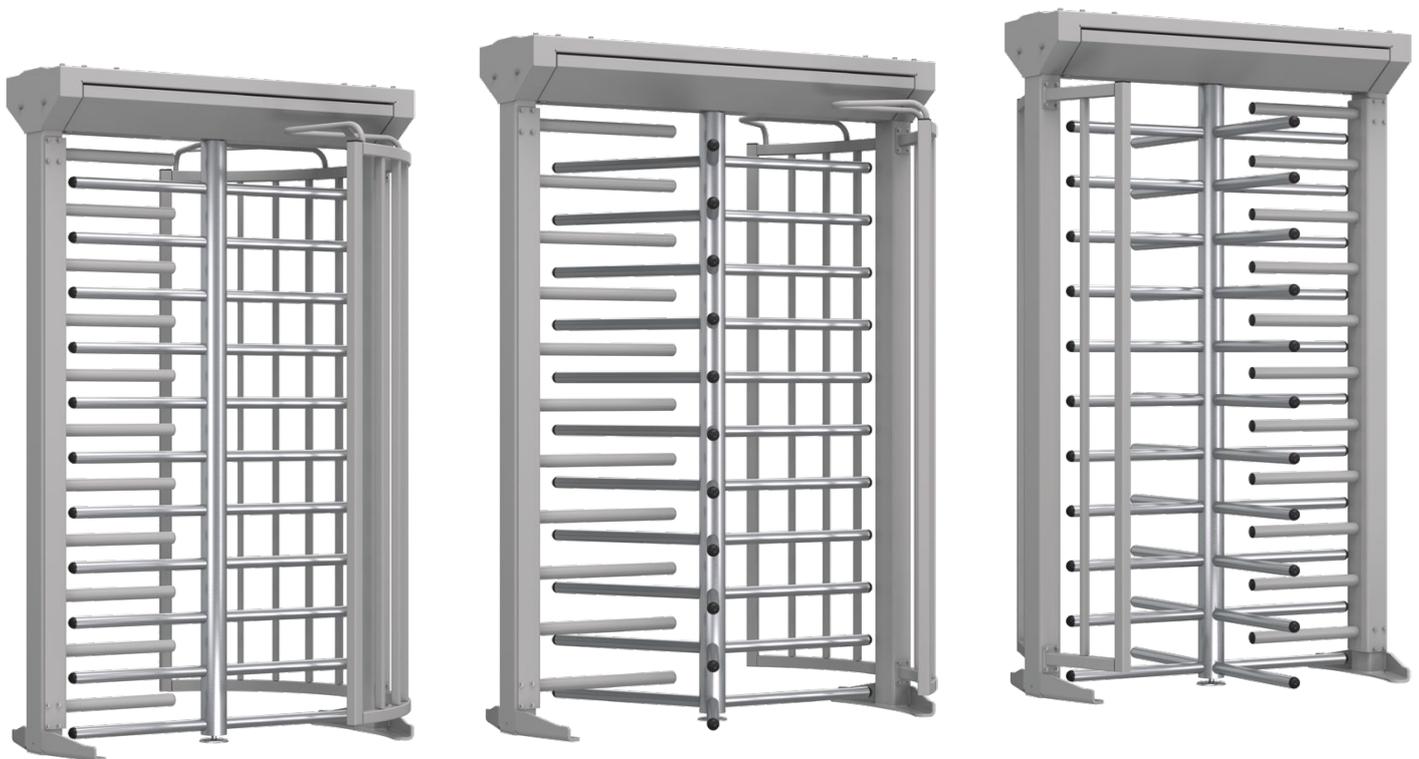


# Kentaur

## Tornelli

### Porte girevoli



# Tornelli Kentaur sicuri

Versatili  
Durevoli  
Modulari

Grazie alla loro robustezza, i tornelli e le porte girevoli Kentaur sono la soluzione ideale per la protezione perimetrale delle aree esterne e degli edifici. Disponibili in diverse versioni, consentono la combinazione personalizzata di più impianti affiancati. Il sistema di bloccaggio sviluppato da dormakaba assicura che nessun utente possa restare intrappolato o bloccato all'interno della struttura.

#### **Versatilità**

La famiglia di prodotti Kentaur si contraddistingue per la sua modularità. Disponibili in varie versioni, a 2, 3 o 4 battenti, gli impianti, dotati di bracci o staffe, sono combinabili tra loro. Lo stesso vale per le varianti con cancello per transito biciclette integrato, o classe di resistenza RC2. I tetti sono adatti a impianti semplici, multipli o doppi salvaspazio.

#### **Basso consumo energetico**

L'azionamento a basso consumo energetico è molto silenzioso e adatta la velocità di rotazione alle persone entranti.

#### **Passaggio sicuro**

Il sistema di bloccaggio dei tornelli Kentaur assicura che nessun utente possa restare intrappolato o bloccato all'interno della struttura. In caso di sblocco, è possibile interrompere la rotazione fino alla metà e ruotare il tornello all'indietro. Se il tornello viene ruotato oltre la metà, è possibile oltrepassare l'impianto solo nella direzione sbloccata.



# Vantaggi dei tornelli Kentaur

La giusta combinazione di protezione, praticità e sicurezza personale.

- Nessun blocco delle persone grazie al sistema di bloccaggio
- Versioni con cancello per transito biciclette integrato, porta girevole per l'accesso senza barriere o per il trasporto di materiali, o classe di resistenza RC2
- Impianti doppi salvaspazio
- Combinazione modulare di bracci, tetti ed elementi di guida e di blocco
- Qualità duratura per l'utilizzo in ambienti chiusi o aperti
- La realizzazione dell'impianto in acciaio inossidabile è possibile
- La velocità di rotazione si adatta alle persone che passano
- Azionamento a basso consumo energetico
- Ridotto consumo energetico
- Impostazione regolabile in caso di interruzione dell'alimentazione
- Possibilità di impiego in aree con condizioni ambientali critiche
- Classe di protezione IP55 possibile
- Generatore programmabile integrato
- Possibilità di identificazione secondaria per una maggiore sicurezza
- Segnale di passaggio monitorato dal sensore possibile
- Contatore in differenziale possibile in entrambe le direzioni
- Distanza dai bordi di taglio tale da evitare il rischio di lesioni
- Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup> = zona soggetta a precipitazioni nevose 3 secondo la norma DIN EN 1991-1-3
- Adatto per un carico di vento max. di 108 km/h = zona soggetta a raffiche di vento 4 secondo la norma DIN EN 1991-1-4
- Tutte le distanze sono dimensionate secondo la norma DIN EN 17352, in modo da evitare il rischio di lesioni



Le porte girevoli Kentaur offrono una soluzione senza barriere dal design coordinato.

# La soluzione adatta per ogni tipo di ingresso



01  
Tornello con porta girevole integrata per accesso a garage sotterraneo



02  
Accesso controllato in un impianto sportivo



03  
Tornello come protezione supplementare per reparti



04  
Porta girevole per il transito di merci

## Per una protezione affidabile in:

- Stabilimenti industriali
- Perimetri aziendali
- Aree portuali e aeroportuali
- Centrali elettriche
- Parcheggi
- Depositi di biciclette
- Strutture penitenziarie
- Edifici militari
- Centri di formazione
- Impianti sportivi
- Parchi di divertimento

Frequenza persone	= fino a 20 al minuto
Livello di sicurezza	= ●●●●○
Comfort	= ●●●○○
Supervisione del personale	= no





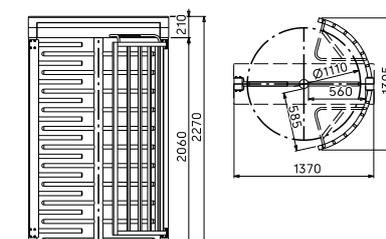
# Tornelli Kentaur



Kentaur FTS-E01

Impianti standard	
<b>Struttura</b>	Diametro del battente
	Larghezza portale
	Altezza totale (senza tetto opzionale)
	Altezza passaggio
	Larghezza passaggio
	Portale e struttura
	Apertura di manutenzione chiudibile
	Tornello con montante tubolare Ø 89 mm
	Elemento di blocco
	Limitazione al passaggio
<b>Finiture</b>	
	Categoria di corrosività
<b>Funzione</b>	
<b>Componenti elettrici</b>	
	Alimentazione elettrica
	Potenza a riposo
<b>Installazione</b>	
	Tetti opzionali
<b>Tipi di protezione</b>	
<b>Norma</b>	

1110
1370
2270
2060
560
Acciaio.
Alluminio.
180°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.
Con 11 bracci a sbarra in acciaio.
Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalciamento.
Acciaio inox lucido AISI 304. Parti in acciaio zincato a caldo, parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).
C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.
Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato).
Unità di controllo integrata nell'impianto.
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.
Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.
Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m <sup>2</sup> . Adatto per un carico di vento max. di 108 km/h.
Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.
DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.





**Kentaur FTS-L04**

1110

1370

2270

2060

490

Acciaio.

Alluminio.

90°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.

Con 11 bracci a sbarra in acciaio.

Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalciamento.

Acciaio inox lucido AISI 304.  
Parti in acciaio zincato a caldo,  
parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato).

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

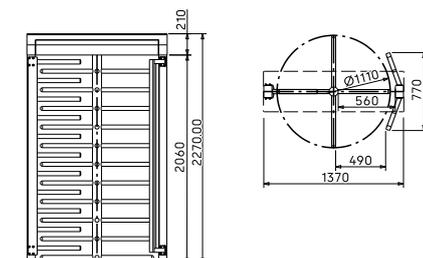
20 VA.

Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di vento max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



**Kentaur FTS-E02**

1280

1540

2270

2060

646

Acciaio.

Alluminio.

120° o 90°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.

Con 11 bracci a sbarra in acciaio.

Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalciamento.

Acciaio inox lucido AISI 304, parti in acciaio zincato a caldo,  
parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato).

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

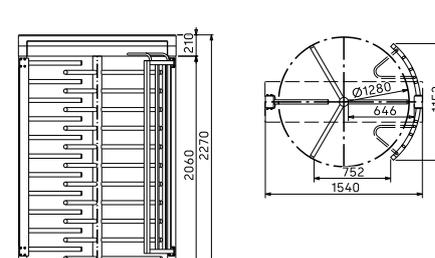
20 VA.

Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di vento max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



# Tornelli Kentaur

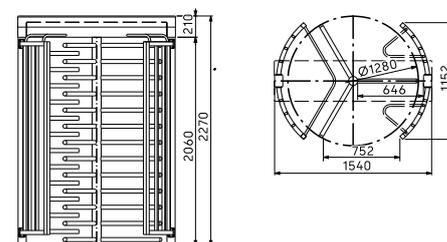
## Impianti standard

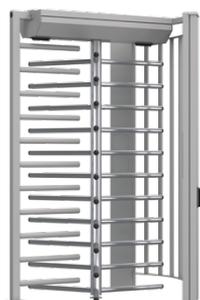
<b>Struttura</b>	Diametro del battente
	Larghezza portale
	Altezza totale (senza tetto opzionale)
	Altezza passaggio
	Larghezza passaggio
	Portale e struttura
	Apertura di manutenzione chiudibile
	Tornello con montante tubolare Ø 89 mm
	Elemento di blocco
	Limitazione al passaggio
	Funzione aggiuntiva
<b>Finiture</b>	
	Categoria di corrosività
<b>Funzione</b>	
<b>Componenti elettrici</b>	
	Alimentazione elettrica
	Potenza a riposo
<b>Installazione</b>	
	Tetti opzionali
<b>Tipi di protezione</b>	
<b>Norma</b>	



Kentaur FTS-E04

1280
1540
2270
2060
646
Acciaio.
Acciaio inox AISI 304.
120°, ciascuno con 13 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.
Con 12 bracci arcuati in acciaio.
Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalco con protezione antitaglio.
L'impianto è conforme alla classe di resistenza RC2 ai sensi della norma DIN V ENV 1627.
Acciaio inox lucido AISI 304. Parti in acciaio zincato a caldo, parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).
C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.
Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato).
Unità di controllo integrata nell'impianto.
100-240 VAC - 50/60 Hz - 253 VA.
20 VA.
Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.
-
Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.
DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.





**Kentaur FTS-E05**

1280

1500

2270

2060

646

Acciaio.

Alluminio.

120° o 90°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio zincato a caldo.

Con 11 bracci a sbarra in acciaio.

Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalramento.

-

Acciaio inox lucido AISI 304.  
Parti in acciaio zincato a caldo,  
parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/  
2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di  
interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione:  
aperto o bloccato).

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

20 VA.

Su pavimento finito.

-

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



**Kentaur FTS-E06**

1280

2340

2270

2060

646

Acciaio.

Alluminio.

120°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.

Nella parte centrale con 21 bracci a sbarra in acciaio.

Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalramento.

Minimo ingombro grazie alla struttura a incastro dei tornelli.

Acciaio inox lucido AISI 304.  
Parti in acciaio zincato a caldo,  
parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/  
2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di  
interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione:  
aperto o bloccato).

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

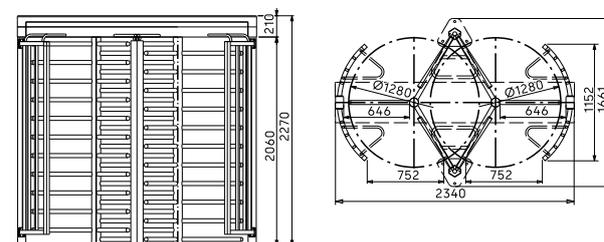
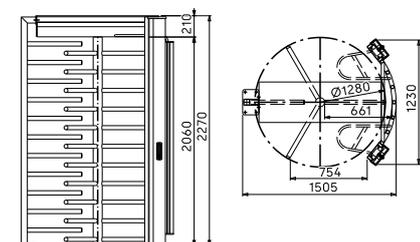
40 VA.

Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di neve max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

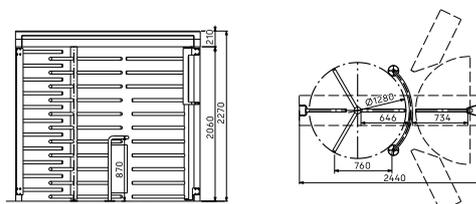
DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



# Tornelli Kentaur



Impianti standard		Kentaur FTS-M01
<b>Struttura</b>	Diametro del battente	1280
	Larghezza portale	2440
	Altezza totale (senza tetto opzionale)	2270
	Altezza passaggio	2060
	Larghezza passaggio	646
	Portale e struttura	Acciaio.
	Apertura di manutenzione chiudibile	Alluminio.
	Tornello con montante tubolare Ø 89 mm	120°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.
	Elemento di blocco	Con 11 bracci o 7 a forma di arco a sbarra in acciaio e protezione antiscavalramento.
	Limitazione al passaggio	Mezza altezza, in tubo di acciaio inox arcuato AISI 304 con pannello di riempimento in lamiera.
	Funzione aggiuntiva	Cancello per transito biciclette automatico.
	<b>Finiture</b>	
Categoria di corrosività		C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.
<b>Funzione</b>		Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato). Cancello per transito biciclette automatico con 2 loop induttivi e rivelatore di loop in 2 direzioni controllate elettronicamente.
		Unità di controllo integrata nell'impianto.
<b>Componenti elettrici</b>	Alimentazione elettrica	100-240 VAC, 50/60 Hz, 506 VA.
	Potenza a riposo	20 VA.
<b>Installazione</b>		Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.
	Tetti opzionali	Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m <sup>2</sup> . Adatto per un carico di neve max. di 108 km/h.
<b>Tipi di protezione</b>		Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.
<b>Caratteristiche speciali</b>		—
<b>Norma</b>		DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



Tutte le misure in mm



**Kentaur FTS-M05**

1110

1940

2270

2060

560

Acciaio.

Alluminio.

180°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.

Porta girevole integrata con 10 bracci a sbarra e telaio perimetrale.

Con sbarre piene in acciaio e protezione antiscavalamento.

Cancello integrato per l'apertura su richiesta, l'accesso senza barriere e adatto per l'uscita di emergenza.

Acciaio inox lucido AISI 304.

Parti in acciaio zincato a caldo, parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato). SafeRoute-Funzione per l'uscita di emergenza: All'apertura della porta, il tornello ruota automaticamente di 90° nella direzione di passaggio.

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

20 VA.

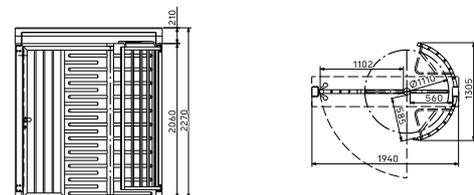
Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di neve max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.  
Terminale per uscita di emergenza IP44.

-

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



**Kentaur FTS-L01**

1110

2050

2270

2060

490

Acciaio.

Alluminio.

90°, ciascuno con 11 bracci a sbarra in acciaio inox AISI 304.

Nella parte centrale in acciaio e nelle parti anteriori rivestito in acciaio inox satinato levigato.

Con sbarre piene in acciaio.

Minimo ingombro grazie alla struttura a incastro dei tornelli.

Acciaio inox lucido AISI 304.

Parti in acciaio zincato a caldo, parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/ 2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione: aperto o bloccato). SafeRoute-Funzione per l'uscita di emergenza: All'apertura della porta, il tornello ruota automaticamente di 90° nella direzione di passaggio.

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

40 VA.

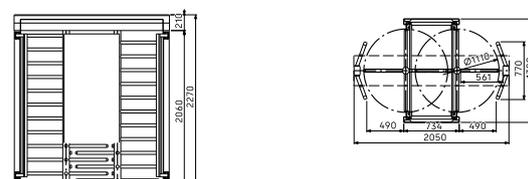
Su pavimento finito.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di vento max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

Ideale per stadi.

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.



# Kentaur Drehflügeltür



## Impianto standard

<b>Uso</b>	
<b>Struttura</b>	Larghezza portale
	Altezza totale (senza tetto opzionale)
	Altezza passaggio
	Larghezza passaggio
	Portale e struttura
	Apertura di manutenzione chiudibile
	Porta girevole con colonna tubolare Ø 60 mm
<b>Finiture</b>	
	Categoria di corrosività
<b>Funzione</b>	
<b>Componenti elettrici</b>	
	Alimentazione elettrica
	Potenza a riposo
<b>Installazione</b>	
	Tetti opzionali
<b>Tipi di protezione</b>	
<b>Norma</b>	

## Kentaur FGE-M01

Passaggio di persone e transito di materiale senza barriere.

1370

2270

2060

1080

Acciaio.

Alluminio.

Con 11 bracci a sbarra in acciaio inox lucido AISI 304.

Acciaio inox lucido AISI 304.  
Parti in acciaio zincato a caldo,  
parti in alluminio di colore RAL 9006 (alluminio bianco).

C3 secondo la norma DIN EN ISO 12944-2.

Movimento motorizzato; servomotore di posizionamento/  
2 direzioni controllate elettricamente (impostazione in caso di  
interruzione dell'alimentazione regolabile per ogni direzione:  
aperto o bloccato).  
SafeRoute-Funzione per l'uscita di emergenza: All'apertura della  
porta, il tornello ruota automaticamente di 90° nella direzione di  
passaggio.

Unità di controllo integrata nell'impianto.

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

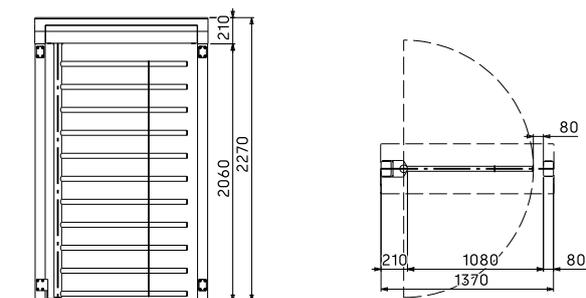
20 VA.

Nella fondazione a bicchiere, misura X = 150 mm.

Adatto per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup>.  
Adatto per un carico di neve max. di 108 km/h.

Struttura IP33, componenti sotto tensione di rete IP43.

DIN EN 17352. Ulteriori norme nella dichiarazione CE.





# Tetti opzionali

	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>Tetto D1 – Profondità 1.500 o 2.770 (altezza totale 120)</b>										
Larghezza										
1650	•	•								•
1820			•							
2220								•		
2330									•	
2620						•				
2720							•			
<b>Tetto D2 e tetto D3 – Profondità 2.820 (bordo tetto 200)</b>										
Larghezza										
1830	•	•								•
2000			•							
2400								•		
2510									•	
2800						•				
2900							•			

## Tetti antiscavalamento e a prova di intemperie

### Tetto D1

Sottostruttura in acciaio zincato a caldo, scossalina trapezoidale di colore RAL 9002 (bianco grigiastro) (su richiesta con rivestimento in plastica di una tonalità RAL).

In caso di impianti multipli viene fornito un unico tetto. A partire da 4 impianti, è necessario installare uno scarico per l'acqua al centro. La distanza tra gli impianti è di 50 mm.

### Tetto D2

Sottostruttura in acciaio zincato a caldo, scossalina trapezoidale di colore RAL 9002 (bianco grigiastro) (su richiesta con rivestimento in plastica di una tonalità RAL). Con bordo del tetto di colore RAL 9006 e scarico dell'acqua in PVC grigio.

In caso di impianti multipli viene fornito un unico tetto. La distanza tra gli impianti è di 50 mm. Il bordo del tetto può essere unico fino a una lunghezza di 6,4 m.

### Tetto D3

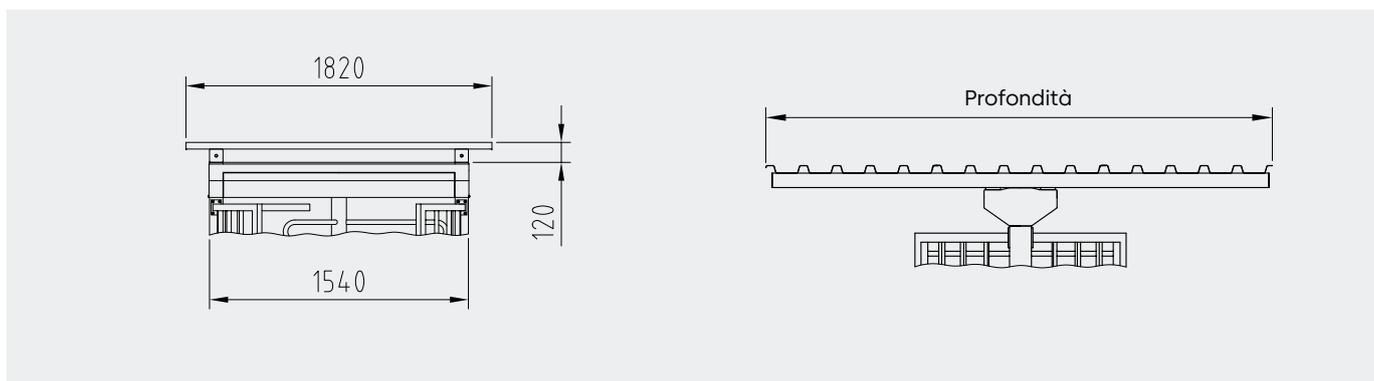
Sottostruttura in acciaio zincato a caldo, scossalina trapezoidale di colore RAL 9002 (bianco grigiastro)

(su richiesta con rivestimento in plastica di una tonalità RAL). Con bordo del tetto di colore RAL 9006 e scarico dell'acqua in PVC grigio. Parte inferiore del tetto con rivestimento in alluminio di colore RAL 9010.

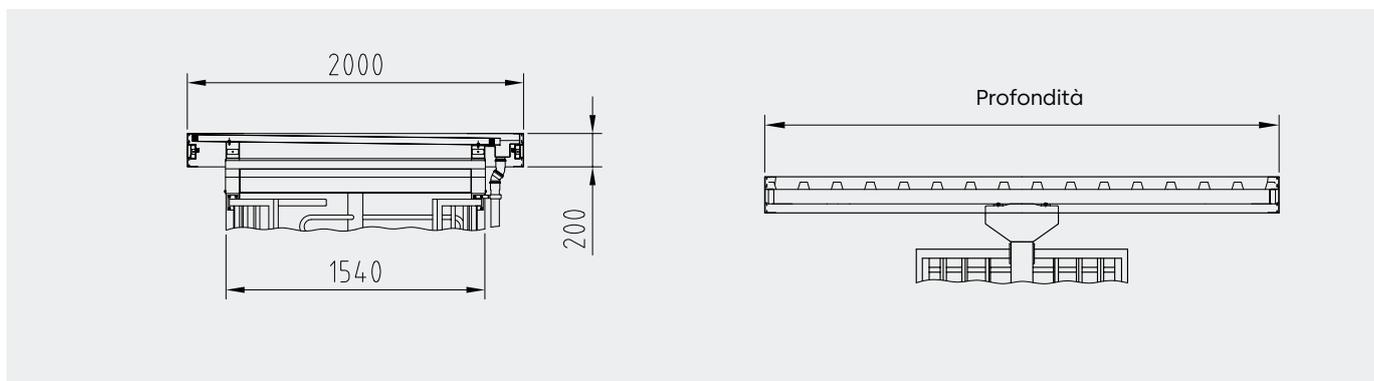
In caso di impianti multipli viene fornito un unico tetto. La distanza tra gli impianti è di 50 mm. Il bordo del tetto può essere unico fino a una lunghezza di 6,4 m.

**Tutti i tetti sono adatti per un carico di neve max. di 4,28 kN/m<sup>2</sup> = zona soggetta a precipitazioni nevose 3 secondo la norma DIN EN 1991-1-3 e per un carico di vento max. di 108 km/h = zona soggetta a raffiche di vento 4 secondo la norma DIN EN 1991-1-4.**

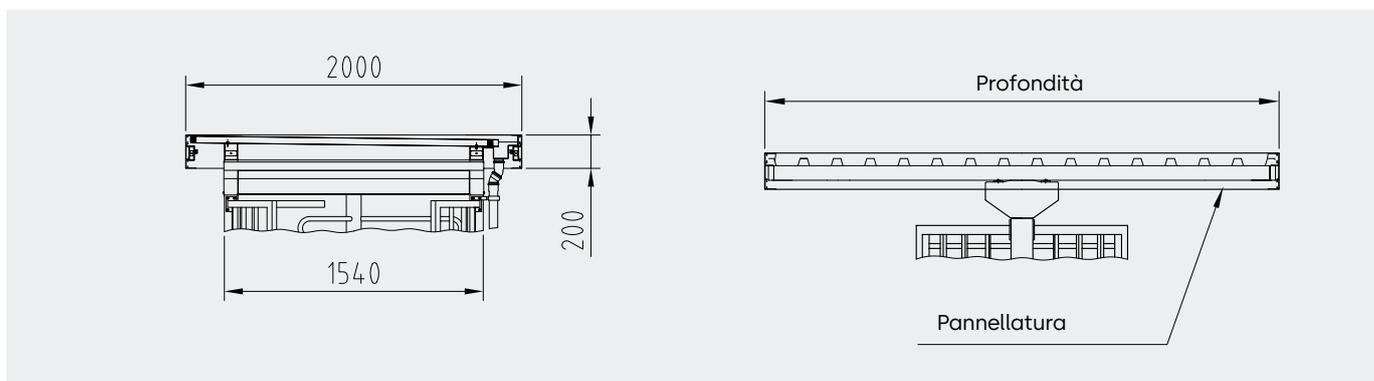
**Tetto D1** – con scossalina trapezoidale



**Tetto D2** – con scossalina trapezoidale, profilo del bordo del tetto e scarico dell'acqua



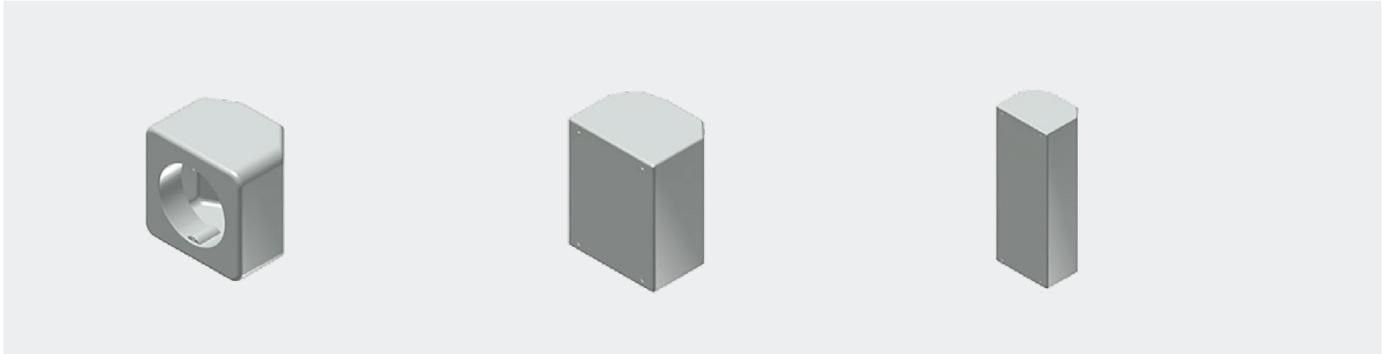
**Tetto D3** – con scossalina trapezoidale, profilo del bordo del tetto, rivestimento e scarico dell'acqua



# Opzioni

(a seconda dell'impianto e del motore)

	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>Struttura</b>										
Struttura con pannello frontale chiudibile.			•			•				
Tetti D1, D2 e D3.	•	•	•			•	•	•	•	•
Elemento di blocco curvo zincato al posto dei bracci a sbarra.			•							
Tornello con bracci arcuati incl. elemento di blocco curvo.			•				•			
Tornello in acciaio inox AISI 316.	•	•	•			•	•	•	•	
Tornello a 4 battenti (90°) in acciaio zincato a caldo.					•					
Per ogni direzione sblocco meccanico mediante leva girevole con mezzo cilindro profilato, incassato nell'apertura di manutenzione.	•	•	•		•	•	•	•	•	•
<b>Finiture</b>										
Parti in acciaio e aperture di manutenzione rivestite a polvere secondo il colore RAL.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Categoria di corrosività C5-M.	•	•	•			•			•	
<b>Funzione</b>										
Contatto di chiusura con guida di scorrimento, incassato nella struttura del portale o nell'azionamento per il cancello integrato.								•		
Due blocchi di calcestruzzo con loop induttivi incapsulati al posto di loop aggiunti.							•			
Generatore con o senza segnalatore acustico.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Componenti elettrici</b>										
Predisposizione per unità di rilevamento dormakaba 90 04 e lettore compatto dormakaba 91 04.	•		•	•	•	•			•	•
Varie mensole completamente in acciaio inox o in plastica o alluminio del colore dell'impianto o RAL 9006. Piastre anteriori delle mensole in alluminio disponibili in plastica o in acciaio.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pulsante di sblocco per lo sblocco singolo manuale.	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sblocco continuo in direzione di entrata e uscita.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Unità di comando e telaio o scatola a vista.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schede aggiuntive per l'ampliamento delle uscite e delle entrate presenti per il gruppo di tipo 2.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositivo di segnalazione.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Varie luci a LED e interruttore crepuscolare.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Riscaldamento.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Installazione</b>										
Il tornello può essere assemblato in fabbrica.	•		•		•					
Installazione su pavimento finito.	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Installazione su pavimento grezzo X = 150 mm.	•	•	•	•		•	•	•	•	•



Mensola 1 in plastica del colore dell'impianto, largh./alt./prof. 94/94/65 mm con sezione  $\varnothing$  65 mm. Ad es. per lettori senza contatto.

Mensola 2 in alluminio incl. piastra anteriore, del colore dell'impianto, largh./alt./prof. 140/180/110.

Mensola 3 in alluminio incl. piastra anteriore, del colore dell'impianto, largh./alt./prof. 140/365/110.

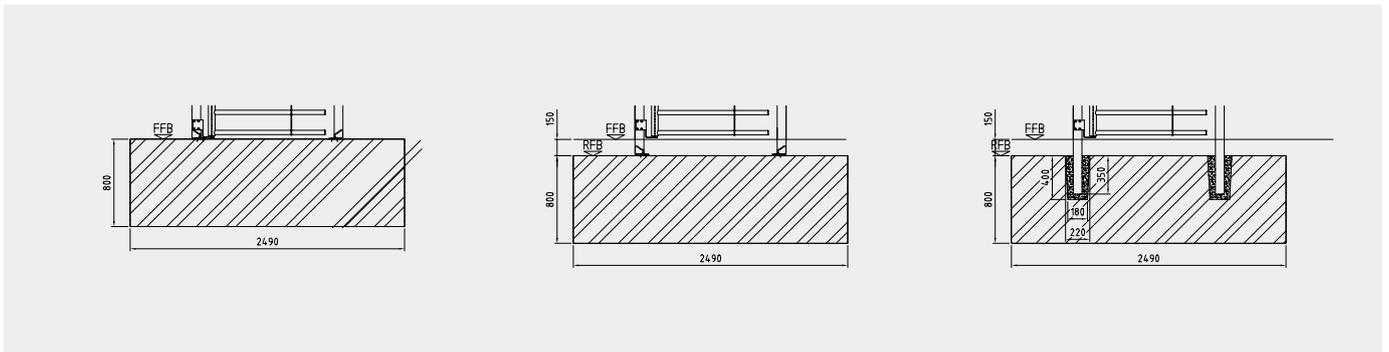
## Varianti di installazione

### Esempio con FGE-M01

Pavimento finito

Pavimento grezzo

Fondazione a bicchiere

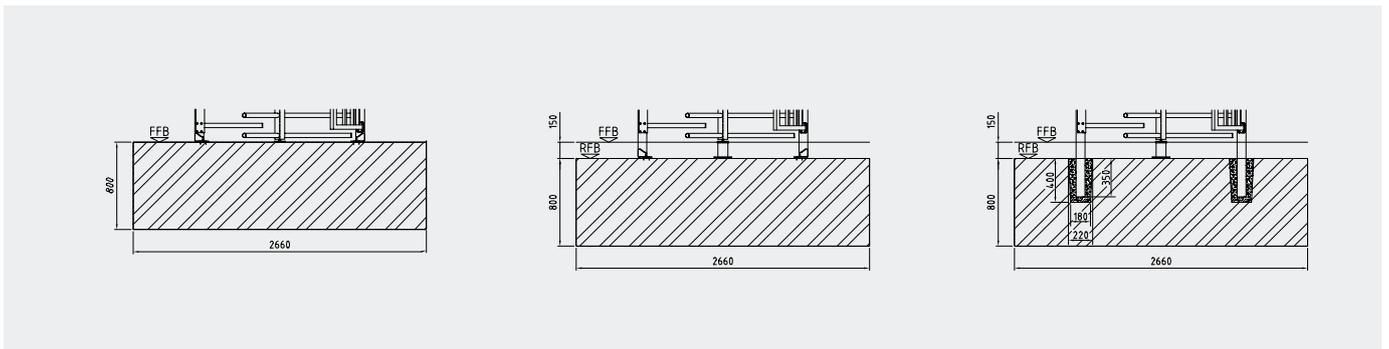


### Esempio con FTS-E02

Pavimento finito

Pavimento grezzo

Fondazione a bicchiere



Tutte le misure in mm

## Il nostro impegno per la sostenibilità

Ci impegniamo a favorire uno sviluppo sostenibile lungo tutta la catena del valore nel rispetto delle nostre responsabilità economiche, ambientali e sociali verso le generazioni presenti e future. La sostenibilità a livello di prodotto rappresenta un importante approccio orientato al futuro nel settore delle costruzioni. Per dare evidenza degli impatti ambientali di prodotto durante l'intero ciclo di vita, dormakaba fornisce apposite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), basate su valutazioni olistiche del ciclo di vita.

[www.dormakaba.com/sustainability](http://www.dormakaba.com/sustainability)



## La nostra offerta

### Soluzioni per l'automazione degli accessi (AAS)

Automazione degli ingressi  
Sicurezza degli ingressi



### Soluzioni di controllo degli accessi (ACS)

Controllo accessi e raccolta dati  
Uscite di emergenza e vie di fuga  
Prodotti e soluzioni per hotel



### Soluzioni per porte (AHS)

Chiudiporta  
Accessori e prodotti per porte  
Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



### Servizi

Assistenza tecnica  
Installazione e messa in funzione  
Manutenzione e riparazione



WN 5471051532, IT, 11/2024  
Con riserva di modifiche tecniche.

**dormakaba**  
**Deutschland GmbH**  
DORMA Platz 1  
DE-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
[info.de@dormakaba.com](mailto:info.de@dormakaba.com)  
**dormakaba.de**

**dormakaba**  
**Luxembourg SA**  
Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
[info.lu@dormakaba.com](mailto:info.lu@dormakaba.com)  
**dormakaba.lu**

**dormakaba**  
**Austria GmbH**  
Ulrich-Bremi-Strasse 2  
AT-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
[office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com)  
**dormakaba.at**

**dormakaba**  
**Schweiz AG**  
Lerchentalsstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
**dormakaba.ch**



[dormakaba.com](http://dormakaba.com)