

# KTC 2

Porta girevole per  
locali ampi con  
porta scorrevole  
integrata





## Sommario

Introduzione	5
Porte girevoli KTC 2 con porta scorrevole integrata	6
Versioni e superfici	8
Misure sistemi e larghezze nette	9
Funzionamenti porta e programmi funzione	10
Dotazione di sicurezza e sensori	11
Collegamento pavimento	12
Collegamenti facciate ed edifici	14
Barriera d'aria	16
Collegamento elettrico	18
Dotazioni e combinazioni di KTC 2 a colpo d'occhio	19

### Nota sulle immagini dei prodotti nella brochure

Le immagini dei prodotti nella brochure sono rappresentazioni esemplificative e rispecchiano lo stato attuale dello sviluppo. A seconda della versione, le raffigurazioni possono differire dai prodotti reali.



Un numero elevato di visitatori in breve tempo, passaggio di oggetti di grandi dimensioni all'occorrenza e chiusura serale: i requisiti funzionali di un punto di accesso variano a seconda del momento della giornata. È necessario che il sistema porta si adatti in modo rapido e flessibile alle esigenze. La massima affidabilità è d'obbligo, il design attraente con numerose possibilità di adattamento è un lusso.

I sistemi di porte girevoli KTC 2 con porta scorrevole automatica integrata riuniscono le funzioni complete, una tecnologia solida e un design accattivante. Le KTC 2 sono porte per ambienti di grandi dimensioni, progettate e realizzate in base alle richieste specifiche.

# Porte girevoli KTC 2 con porta scorrevole integrata.

## Collaudate, flessibili, sicure.

L'ingresso è il biglietto da visita di un edificio. Nessun altro elemento architettonico influenza maggiormente l'impressione del visitatore, preparandolo al suo soggiorno nell'edificio. Pertanto, oltre a tenere conto degli aspetti del design e delle funzionalità, un sistema di porte deve soddisfare requisiti estetici altrettanto elevati.

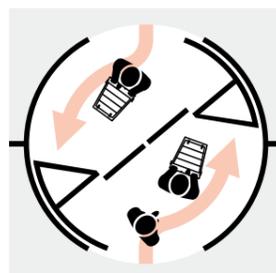
Il sistema di porte girevoli KTC 2 a 2 ante offre una miriade di possibilità di design. La struttura ottimizzata garantisce il massimo dell'affidabilità e allo stesso tempo una pianificazione semplice e flessibile e un montaggio rapido.

- Ideale per ingressi particolarmente spaziosi
- Combinazione dei vantaggi di una porta girevole (buon isolamento termico tra interni ed esterni, protezione da correnti d'aria, polvere e rumori) e quelli di una porta scorrevole automatica (flusso elevato di persone, oggetti ingombranti, ventilazione dell'edificio)
- È possibile regolare in base alle necessità diverse modalità di funzionamento porta, alternandole facilmente
- Tecnologia studiata per una frequenza d'uso elevata, solida, efficiente e silenziosa.
- Espandibile dal controllo degli accessi al sistema delle vie di fuga con numerosi prodotti dormakaba.



### Parola chiave via di fuga

A seconda della dotazione scelta, è possibile far ruotare il sistema KTC 2 nella posizione intermedia a seguito di segnali, ad es. emessi da un impianto di allarme antincendio, un sistema di gestione dell'edificio o se manca la corrente, aprendo automaticamente la porta scorrevole per la ventilazione o come ingresso/uscita. Per legge, le porte KTC 2 e altre porte girevoli a due ante con una struttura simile non sono idonee per l'impiego nelle vie di fuga e di soccorso. A seconda delle disposizioni locali, tale impiego è limitato alle porte girevoli a 3 e 4 ante (ad es. KTV 3, KTV 4 o KTC 3, KTC 4).

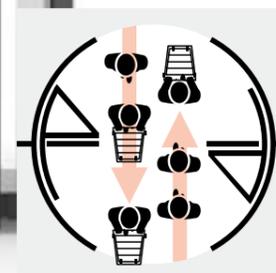


### Funzionamento automatico della porta girevole con ottimo isolamento termico e insonorizzazione

Per la gestione economica di un edificio, un fattore decisivo è dato soprattutto dall'efficace protezione degli spazi interni da freddo, caldo, forti correnti d'aria, rumore e polvere. Le speciali guarnizioni a spazzola e un sistema di profili appositamente congegnato garantiscono il miglior isolamento termico possibile. L'impianto di porte girevoli per ambienti ampi consente un flusso di persone ottimale insieme a bagagli, carrelli della spesa o sedie a rotelle, con o senza accompagnatore. I sistemi di porte KTC 2 aprono la strada ad un livello superiore di comfort d'utilizzo.

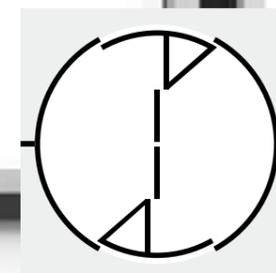
### Funzionamento porta girevole a scelta

- Il movimento rotatorio inizia a passo d'uomo al momento dell'accesso. Una volta che è stata attraversata, la porta torna automaticamente alla posizione di base. Nel funzionamento invernale, impostabile, la posizione di base è la chiusura notturna.
- La porta ruota permanentemente ad una velocità ridotta. Al momento dell'accesso, la porta accelera a passo d'uomo.



### Funzionamento automatico della porta scorrevole in presenza di un flusso di persone più elevato

In caso di flussi di persone più elevati, il funzionamento della porta girevole può essere messo in pausa, attivando la porta scorrevole automatica interna, che consente una capacità vano di passaggio maggiore. In caso di necessità, il punto di accesso può essere impostato su "sempre aperto", ad esempio per il trasporto di oggetti ingombranti o per arieggiare l'ambiente. Possono essere realizzate larghezze di passaggio fino a circa 2,5 m.



### Chiusura notturna integrata – sicurezza al di fuori degli orari di apertura

La chiusura notturna integrata blocca gli accessi delle porte girevoli in entrata e in uscita non appena l'impianto viene spento. Il blocco avviene in modo sicuro tramite un perno di bloccaggio elettromeccanico. Facoltativamente, nella chiusura notturna e nei segmenti della parete della bussola possono essere utilizzati dei vetri in modo analogo alla categoria P4A. I vetri rinforzati offrono un'ulteriore protezione contro le effrazioni.



### Assistenza individuale alla pianificazione

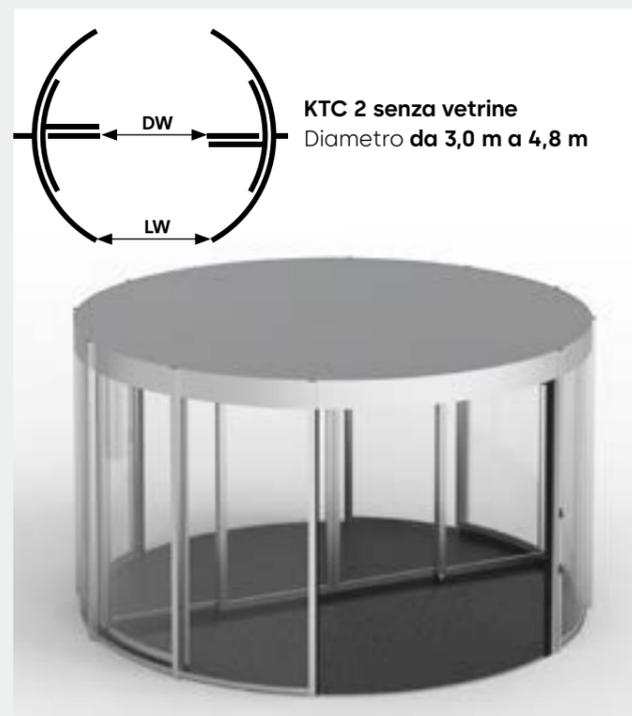
Ciascun sistema di porte, con il suo carattere individuale, è parte integrante dell'architettura. E siccome le sfide sono molteplici, siamo lieti di essere al tuo fianco con le opzioni flessibili delle porte girevoli KTC 2 per realizzare anche le imprese più difficili.



### Installazione semplice e veloce

Con gli elementi prefabbricati e senza dover ricorrere alla saldatura dell'anello a pavimento, l'installazione della porta girevole KTC 2 può avvenire in modo rapido, semplice e senza problemi. Ideale per interventi mirati in edifici di nuova costruzione così come nell'ambito di lavori ammodernamento.

## Versioni e superfici



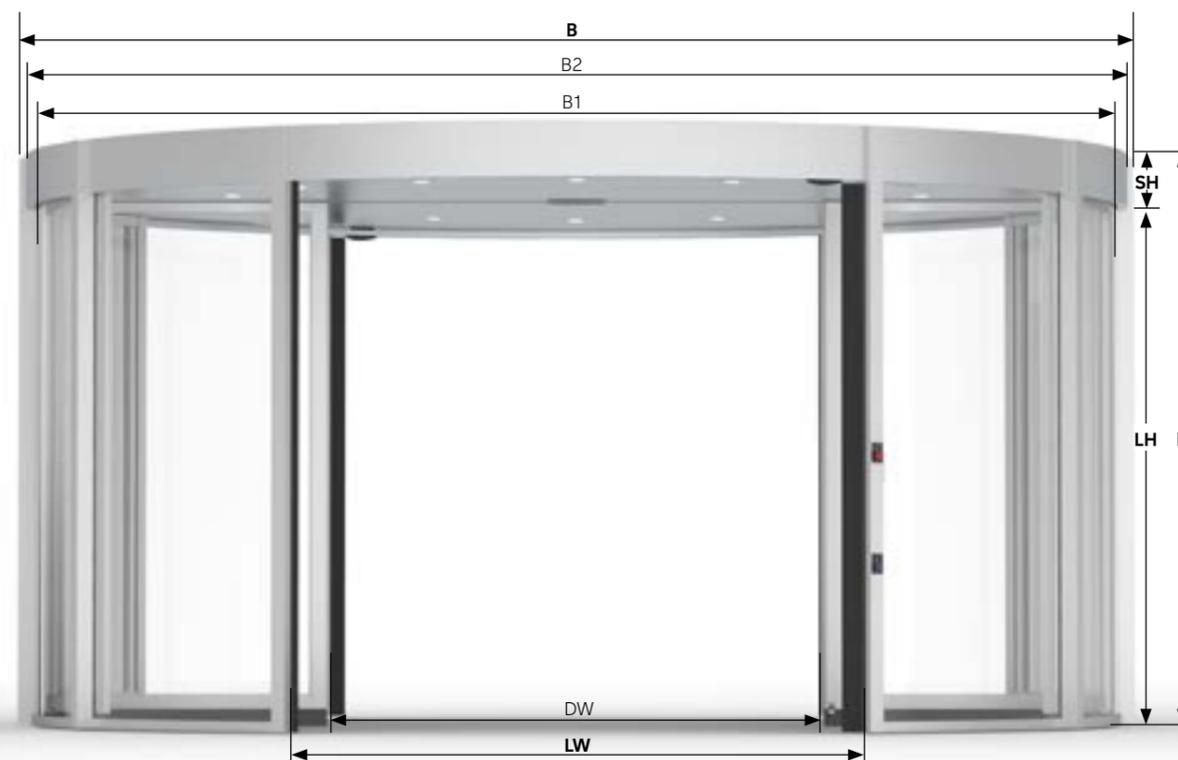
- 01 Rivestimento superficiale RAL  
02 Superficie alluminio E6/C0 (EV1)  
03 Superficie in acciaio INOX

Tutti i sistemi di porte KTC 2 sono dotati di una porta scorrevole automatica integrata con tecnologia su larga scala di dormakaba. L'elemento rotante del sistema può essere dotato di due vetrine, che fungono da elemento decorativo per l'ingresso o consentono di esporre la merce o offerte speciali. L'illuminazione avviene tramite 14 farette da incasso LED a risparmio energetico. Gli azionamenti della porta scorrevole e di quella girevole sono di facile accesso e facilitano la manutenzione, essendo integrati nella struttura del soffitto.

La versione standard delle superfici dei profili e dei rivestimenti consiste di uno strato a polvere nelle tonalità RAL che si preferiscono. In alternativa sono disponibili tonalità DB, NCS, colori speciali e superfici anodizzate secondo lo standard EURAS. Per esigenze di sicurezza più elevate, è possibile realizzare rivestimenti particolarmente resistenti, ad es. per strutture situate nelle zone costiere.

Per un effetto particolarmente elegante, sono disponibili rivestimenti in acciaio con superficie levigata o lucidata (INOX).

## Misure sistemi e larghezze nette



La tabella mostra le possibili dimensioni dei sistemi, che vanno da 3000 a 5400 mm. Sono disponibili formati intermedi in una progressione di 200 mm.

<b>D</b>	Diametro interno della bussola	(Formula)	3000	3600	4200	4800	5400
<b>B</b>	Larghezza del sistema porta	verniciato a polvere (D+206)	3206	3806	4406	5006	5606
		con piastra in acciaio inox (D+210)	3210	3810	4410	5010	5610
<b>B1</b>	Diametro esterno parete laterale	(D+67)	3067	3667	4267	4867	5467
<b>B2</b>	Diametro esterno fascia superiore	(D+138)	3138	3738	4338	4938	5538
<b>LW</b>	Larghezza netta porta girevole	(D/2-163)	1337	1637	1937	2237	2537
		Personne per segmento circa <sup>1)</sup>	3	5	7	9	11
	Capacità di persone in entrambi i sensi al minuto circa <sup>1)</sup>		↑29+↓29	↑40+↓40	↑48+↓48	↑54+↓54	↑59+↓59
<b>DW</b>	Larghezza netta porta scorrevole	(D/2-186)	1314	1614	1914	2214	2514
<b>LH</b>	Altezza di passaggio massima		3000	3000	3000	3000	3000
<b>SH</b>	Altezza fascia superiore standard		300 - 1000 (altezza fascia superiore maggiore su richiesta)				
<b>H</b>	Altezza totale		Altezza di passaggio + Altezza fascia superiore				

<sup>1)</sup> La capacità di persone è il valore massimo teoricamente raggiungibile al passaggio attraverso la porta girevole in condizioni ottimali e in entrambi i sensi. Il requisito è che in ogni momento la porta si trovi in condizioni ottimali al massimo della capacità e della velocità di rotazione consentita.

**Altezza di apertura minima della facciata**  
= altezza di passaggio + altezza fascia superiore + min. 40 mm  
**Larghezza di apertura minima della facciata** = L + min. 80 mm



### Parola chiave passaggio di sedie a rotelle

Le porte girevoli sono generalmente considerate come non prive di barriere ai sensi della norma DIN 18040. Se è richiesta l'assenza di barriere in modo conforme alla norma, solitamente viene aggiunta una porta d'ingresso secondaria automatizzata. La prassi insegna tuttavia che le porte scorrevoli a partire da un determinato diametro sono assolutamente idonee a consentire a persone a mobilità ridotta un accesso confortevole agli edifici. La presenza di tasti per disabili ben visibili e raggiungibili offre la possibilità di ridurre temporaneamente la velocità di rotazione. Le impostazioni dei sensori di sicurezza dell'impianto possono essere ulteriormente ottimizzate per queste esigenze. L'impiego di un sistema KTC 2 con una sedia a rotelle è possibile già a partire da un diametro di 3,6 m. In presenza di un accompagnatore, per il passaggio della sedia a rotelle si consiglia un diametro della porta a partire da 4,2 m.

# Funzionamenti porta e programmi funzione



- 01 Sensore fascia superiore (montante porta)
- 02 Costola di sicurezza (montante porta)
- 03 Interruttore di arresto di emergenza
- 04 Pulsante handicap
- 05 Indicatore di stato
- 06 Selettori di programma porta scorrevole
- 07 Selettori di programma porta girevole

Le modalità di funzionamento porta del sistema di porte KTC 2 vengono selezionate per mezzo di selettori di programma. Diverse modalità di funzionamento della porta girevole e scorrevole consentono la fruibilità migliore possibile a seconda delle situazioni. Se occorre ottimizzare ulteriormente le impostazioni, possono essere regolati in maniera personalizzata in base alle esigenze specifiche molti altri parametri, tra cui la velocità di rotazione, i tempi di ritardo e di riavvio automatico.

## Funzionamento porta girevole

- Funzionamento automatico 1: Rilevatori di movimento avviano la rotazione a passo d'uomo. Una volta che è stata attraversata, la porta torna automaticamente alla posizione di base. Nel funzionamento invernale, impostabile, la posizione di base è la chiusura notturna.
- Funzionamento automatico 2: La porta ruota permanentemente ad una velocità ridotta. L'accelerazione a passo d'uomo avviene automaticamente all'accesso con rilevatori di movimento.
- Funzionamento porta scorrevole: La porta girevole è fissata nella posizione centrale. La porta scorrevole automatica viene utilizzata come soluzione per l'ingresso al posto di quella girevole.
- Off: La porta gira fino alla posizione di base. In questa posizione, l'ingresso è bloccato dalla chiusura notturna e il sistema è chiuso in modo sicuro da un perno di bloccaggio elettromeccanico.

## Modalità di funzionamento porta scorrevole

- Funzionamento automatico: La porta scorrevole si apre ad ogni passaggio automaticamente: il tempo di apertura della porta, la velocità di apertura e di chiusura sono regolabili
- Funzione di apertura parziale: La porta scorrevole si apre solo parzialmente
- Apertura permanente: particolarmente indicata in caso di flusso elevato di visitatori o per la ventilazione degli ambienti
- Uscita: la porta scorrevole si apre solo dall'interno (orario di chiusura)
- Off: La porta scorrevole è chiusa e bloccata (modalità porta scorrevole necessaria per il funzionamento porta girevole)

## Funzioni supplementari opzionali

- Pulsante handicap: Corsa temporaneamente rallentata
- Funzione antifumo: se viene emesso un segnale all'ingresso di un comando, le ante si spostano fino alla posizione centrale e aprono le ante della porta scorrevole (apertura permanente).
- Fornitura di corrente di emergenza o funzionamento di emergenza a batteria
- Funzione sportello notturno
- Interfaccia per messaggi di stato della porta (analogica ai contatti a potenziale zero o bus DCW)
- Modulo per il collegamento con sistemi di comando per edifici LON/LAN



### Parola chiave funzione sportello notturno

La porta bloccata può essere aperta mediante un sistema di accesso elettronico, come un lettore di schede, per consentire l'ingresso nell'edificio. Tipici esempi di applicazione sono l'accesso notturno in hotel o nell'area self-service delle banche.

# Dotazione di sicurezza e sensori

## Sicurezza di funzionamento

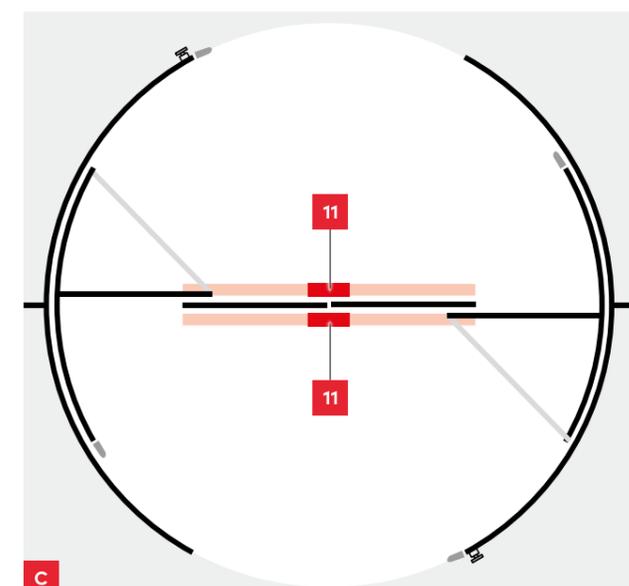
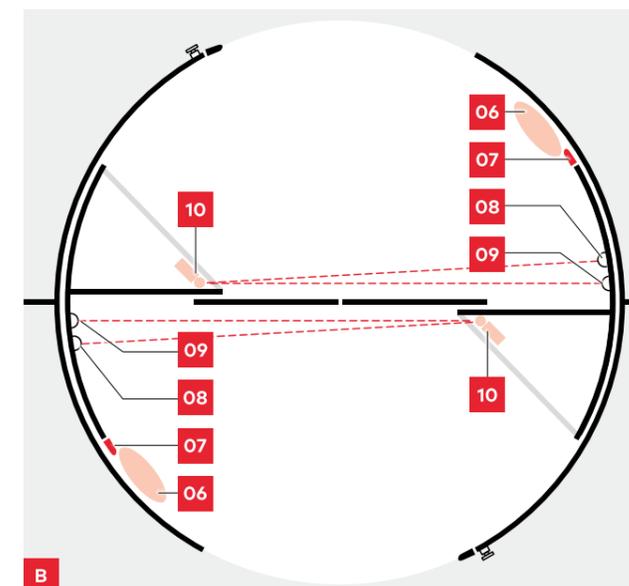
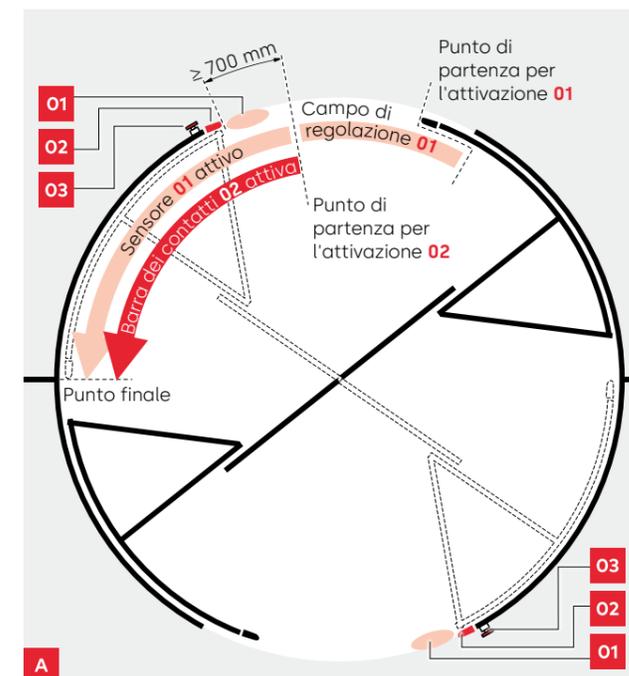
Grazie al suo sistema di sicurezza completo, la porta girevole KTC 2 offre un grado ottimale di protezione. Gli angoli opposti di chiusura sono protetti dai più moderni sensori laser e da barre di spegnimento di sicurezza. La zona di movimento delle ante viene monitorata da fotocellule. Se è necessario prelevare persone dalle ante, viene prima ridotta la velocità e quindi viene completamente arrestata la porta. Se viene individuato un ostacolo, l'azionamento viene arrestato finché non si libera di nuovo il passaggio. Per tutti i dispositivi di sicurezza è previsto un monitoraggio dei guasti. Inoltre, nel soffitto sono integrati sensori di passaggio, posizionati rispettivamente al centro davanti alla chiusura notturna. La zona di rilevamento si trova immediatamente davanti al bordo di chiusura principale e si estende fino al soffitto fino al pavimento.

A Dotazione di sicurezza corpo	Funzione
01 Sensori fascia superiore (montante porta), la zona di monitoraggio registra la zona di pericolo e dipende dalla posizione della porta girevole impostabile come solo temporaneamente attiva	Corsa rallentata/arresto
02 Costole di sicurezza (montante porta) temporaneamente attive	Stop
03 Interruttore di arresto di emergenza (opzionale nell'area esterna)	Stop
B Dotazione di sicurezza componente di sistema rotante	Funzione
06 Sensori di passaggio (chiusura notturna)	Corsa rallentata/arresto
07 Costole di sicurezza (chiusura notturna)	Dispositivo anticollisione
08 Fotocellula	Corsa rallentata
09 Fotocellula	Stop
10 Sensore porta vetrina	Stop
C Dotazione di sicurezza porta scorrevole	Funzione
11 Rilevatore di movimento e di sicurezza combinato	Apertura e arresto



### Parola chiave interruttore di arresto di emergenza

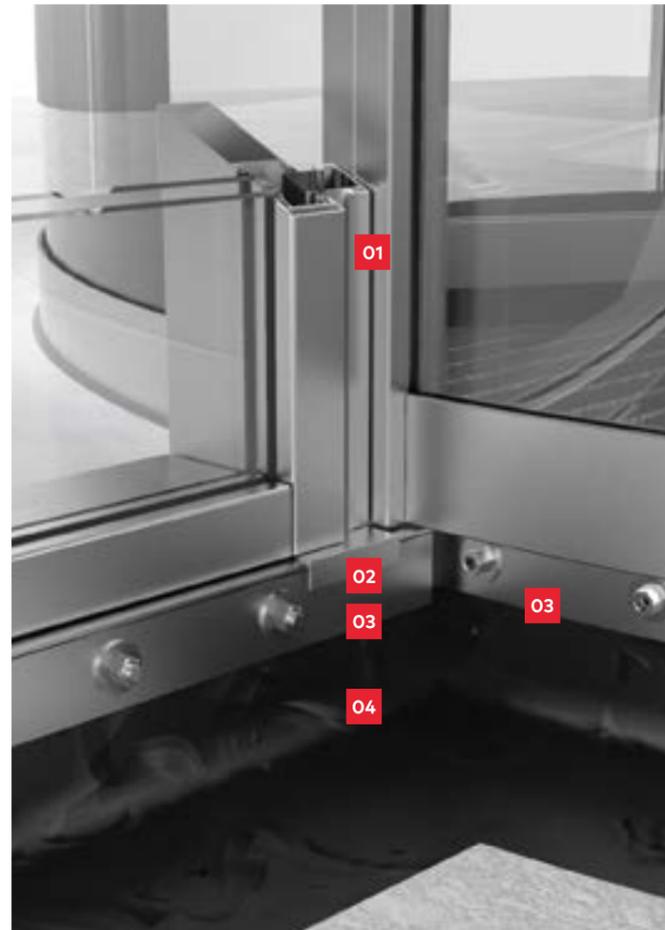
Azionando l'interruttore di arresto di emergenza, la porta si ferma immediatamente. Successivamente è possibile girarla a mano in entrambe le direzioni. Il ripristino dell'interruttore di arresto di emergenza imposta di nuovo la porta nella modalità di funzionamento normale.



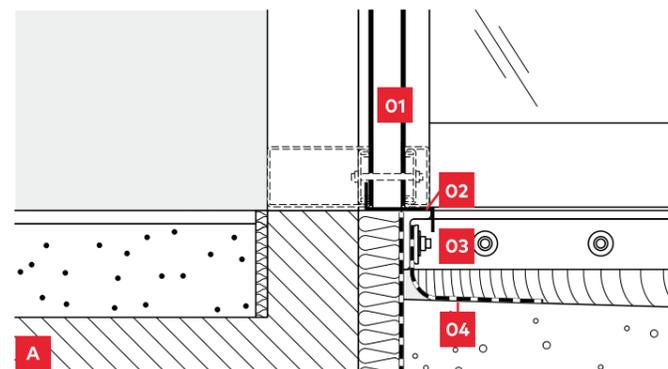
# Progettazione

## Collegamento pavimento

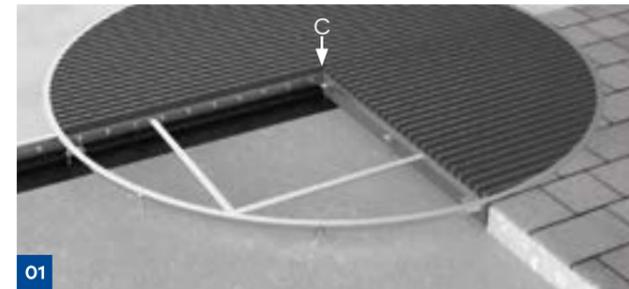
Ciascun sistema di porte girevoli KTC 2 viene pianificato individualmente. Le figure mostrano esempi indicativi dei sistemi. Sono possibili versioni e dotazioni divergenti. Contattaci: Troveremo una soluzione adatta in base alle nostre tecnologie applicate.



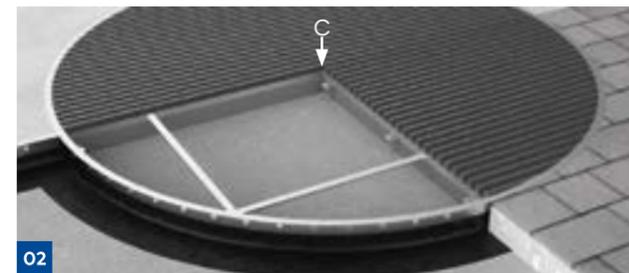
Esecuzione con anello a pavimento e tenuta perimetrale all'esterno



- A**
- 01 Profilo attacco alla facciata
  - 02 Profilo Z (in loco)
  - 03 Flangia in pellicola
  - 04 Pellicola (in loco)



01 Esecuzione con anello a pavimento e tenuta a livello della facciata



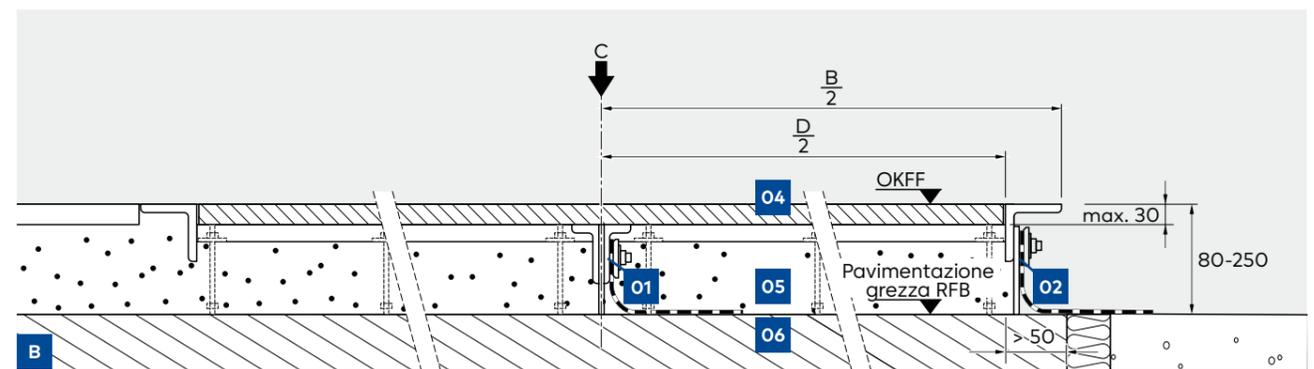
02 Esecuzione con anello a pavimento e tenuta perimetrale all'esterno

Nei progetti di nuova costruzione viene inserito un anello a pavimento in acciaio inox colato nel massetto tramite il quale è garantita un'installazione professionale e pulita della porta. Grazie al sistema di fissaggio accuratamente studiato, è possibile ancorarlo al terreno grezzo in modo semplice, veloce e senza ulteriori lavori di saldatura e collocarlo esattamente all'altezza necessaria. I pannelli di riempimento facilitano la posa corretta degli anelli a pavimento nel massetto. È possibile inserire zerbini con rivestimento tessile o di gomma come tappeti d'ingresso nell'anello a pavimento.

In alternativa, il sistema di porte può essere innalzato direttamente sul pavimento esistente se questo ha una portata sufficiente ed è piano (max. +/- 2 mm di differenza di livello rispetto alla superficie complessiva dell'impianto).

Opzioni:

- Zerbini con inserto tessile o di gomma
- Flange di serraggio per il sigillo in loco delle pellicole (nell'asse centrale 01 o lungo il perimetro esterno 02), anche secondo DIN 18195-5
- Lamiere di appoggio o piastre di guida della pellicola



- B**
- 01 Flangia in pellicola e piastra di guida della pellicola nella versione a livello della facciata
  - 02 Flangia in pellicola e piastra di guida della pellicola nella versione perimetrale esterna
  - 04 Pavimento max. 30 mm
  - 05 Massetto
  - 06 Pavimentazione grezza

# Collegamenti facciate ed edifici



A



B



C

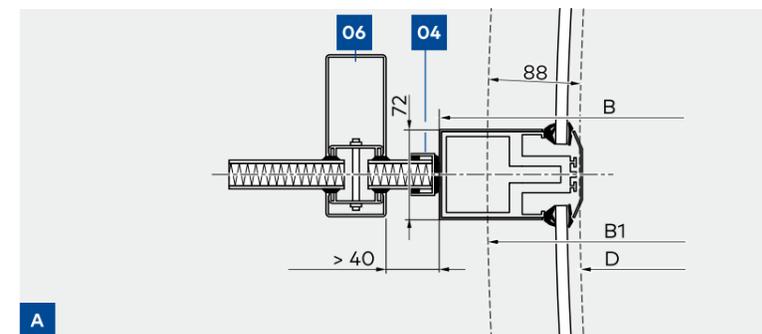


D

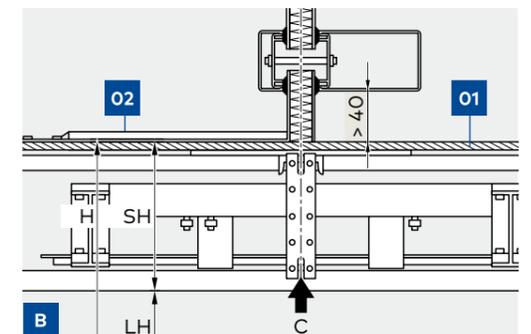
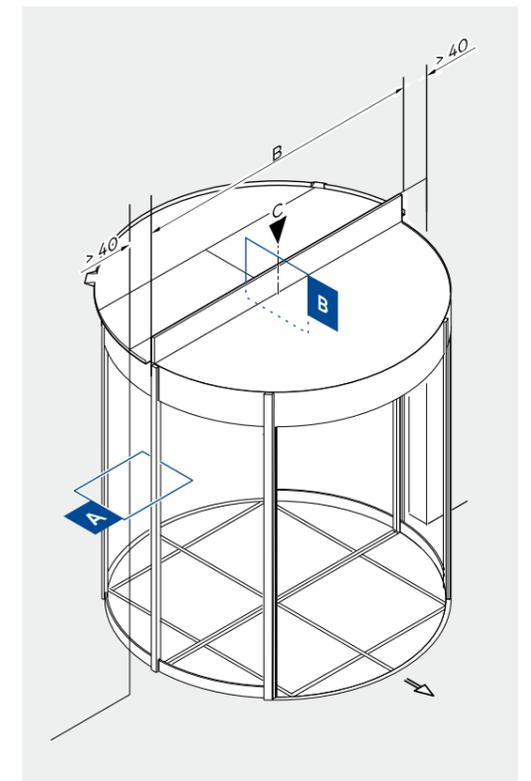
## Esempi di esecuzione pannello superiore

Il pannello superiore è disponibile in diverse varianti.

- Pannello superiore con protezione antipolvere in piastre in fibre composite e rivestimento in melamina, bianco (A)
- Pannello superiore con copertura in lamiera decorativa nello stesso colore del sistema (B)
- Pannello superiore con copertura metallica antipioggia e grondaie laterali nello stesso colore del sistema (C)
- Pannello superiore con fascia superiore innalzata (D)
- Pannello superiore predisposto per cappello a tenuta antipioggia disponibile in loco con guaina o bitume (non illustrato)



A



B

## Esempio di esecuzione attacco alla facciata (pannello superiore con copertura metallica antipioggia)

L'attacco alla facciata è pianificato individualmente per ciascun progetto in base alla facciata prevista. Le immagini mostrano il consueto attacco alla facciata nell'asse centrale. Altre varianti (ad es. attacco decentrato esternamente) sono possibili su richiesta.

- 01 Rivestimento antipolvere (piastra in fibre composite con rivestimento in melamina)
- 02 Copertura metallica antipioggia con grondaie
- 03 Fascia superiore
- 04 Profilo attacco alla facciata
- 05 Pannello di attacco alla facciata
- 06 Montanti/traversi della struttura della facciata (in loco)
- 07 Vetro facciata (in loco)

# Barriera d'aria

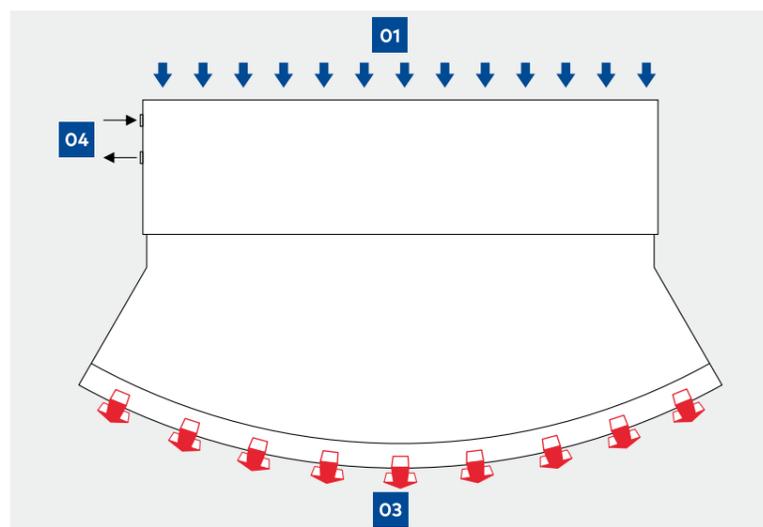
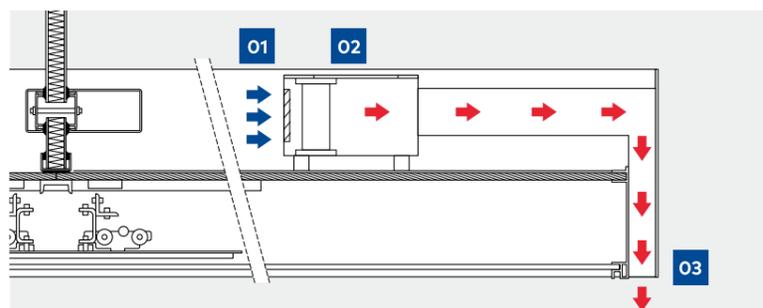
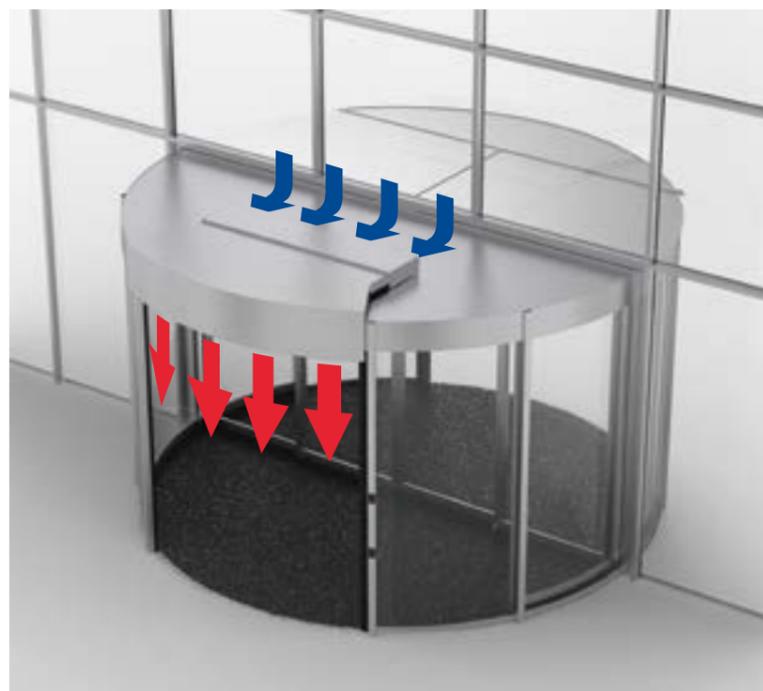
Una barriera d'aria calda nell'area dell'apertura di passaggio interna della porta girevole riduce efficacemente lo scambio indesiderato di masse d'aria dall'esterno e dall'interno dell'edificio, minimizzando così i costi di riscaldamento e raffreddamento. Le barriere d'aria sono disponibili come dispositivi posizionati sul pannello superiore, abbinati individualmente alla porta, o come dispositivi indipendenti verticali, utilizzabili universalmente. Come complemento ai dispositivi suggeriti dalla casa costruttrice a seconda del caso specifico di applicazione può essere necessaria una progettazione a regola d'arte in stretta collaborazione con i progettisti TGA e con il produttore della barriera d'aria.

## Funzionamento

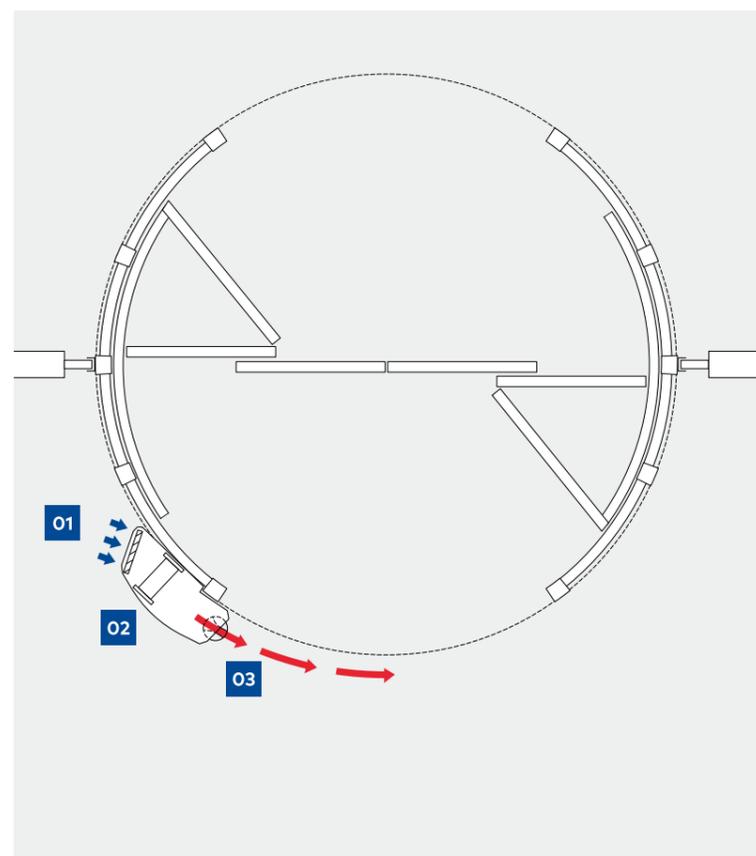
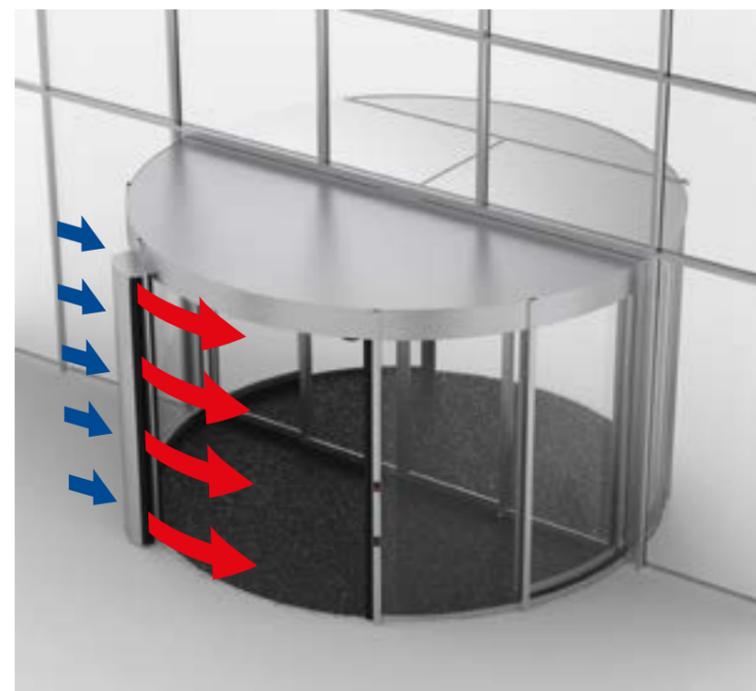
I dispositivi della barriera d'aria sono disponibili sotto forma di dispositivi di riscaldamento dell'acqua, da integrare nel circuito di riscaldamento dell'edificio già esistente, oppure con registri riscaldati elettricamente. Nei registri di calore viene riscaldata l'aria. La gestione della quantità di aria e del numero di giri avviene tramite un'unità di comando a parte, oppure è integrata nell'apparecchiatura tecnica dell'edificio. Per mantenere il sistema efficiente, i registri sono protetti dalla polvere da filtri dell'aria.

## Versione a soffitto per barriera d'aria orizzontale

Il dispositivo viene collocato sul pannello superiore rinforzato. Il canale di soffiaggio si trova davanti alla fascia superiore interna. Ai fini della manutenzione (ad es. sostituzione dei filtri) al di sopra del sistema di porte dovrebbe essere lasciato uno spazio sufficiente per svolgere i lavori.



- 01 Aria introdotta
- 02 Dispositivo di barriera d'aria con filtro antipolvere e registro di calore
- 03 Canale di soffiaggio
- 04 Mandata/ritorno collegamento al circuito di riscaldamento del dispositivo dell'acqua calda presente



## Versione standard per barriera d'aria verticale

Nel caso di dispositivi poggiati verticalmente, l'altezza della fascia superiore della porta girevole resta invariata. Il collegamento con un circuito di riscaldamento può avvenire tramite collegamenti di terra. In alternativa, anche per questa tipologia costruttiva sono disponibili dispositivi riscaldati elettricamente. I dispositivi poggiati verticalmente facilitano la manutenzione in quanto i componenti sono prontamente accessibili. In base alle prestazioni necessarie, è possibile anche combinare due dispositivi. Le dimensioni precise dipendono dalle prestazioni richieste.

- 01 Aria introdotta
- 02 Dispositivo di barriera d'aria con filtro antipolvere e registro di calore
- 03 Apertura soffiaggio

# Collegamento elettrico



A seconda della dotazione, devono essere previste in loco diverse condutture per l'alimentazione di tensione e i comandi del collegamento elettrico del sistema. Tutte le condutture devono poter essere posate nel soffitto. È necessario rispettare una lunghezza sufficiente delle condutture.

## Attacchi

<b>01</b> Alimentazione di tensione azionamento (200-240 VCA, 50/60 Hz con backup da 16 A lento)	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Compensazione di potenziale	min. 6 mm <sup>2</sup>

Se non si desidera che il comando del sistema avvenga nel montante, è necessario mettere a disposizione in loco le seguenti condutture:

<b>02</b> Interruttore di arresto di emergenza	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>03</b> Pulsante handicap (corsa rallentata)	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>04</b> Selettori di programma porta girevole	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>05</b> Selettori di programma porta scorrevole	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>06</b> Indicatore di stato	7 x 0,5 mm <sup>2</sup>

**07** Attacchi per dotazione tecnica dell'edificio o elementi di comando in loco:

### Uscite

• KT gira a passo d'uomo	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• KT gira a corsa rallentata	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• KT gira a velocità di posizionamento	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• Sensore di sicurezza attivato	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>

### Ingressi

• Ingresso "posizione invernale"	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• Ingresso "allarme antincendio"	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• Ingresso "antifumo"	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
• "Sensore di sicurezza attivato"	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>

## Specifiche tecniche

Consumo di corrente in funzione	175 W
Consumo di corrente da fermo	80 W
Temperatura ambiente:	da -20 °C fino a +50 °C

## Gruppo di continuità USV

Il gruppo di continuità disponibile opzionalmente è concepito in modo tale che in caso di mancanza di corrente per un determinato periodo di tempo (alcuni minuti) il funzionamento del sistema continui indipendentemente dalla tensione di rete. Le ante della porta vengono ruotate in posizione centrale e la porta scorrevole viene aperta in modo permanente. In questo modo, è possibile uscire dall'edificio anche attraverso la porta girevole ferma o utilizzare la porta come apertura di ventilazione in caso di incendio. Tuttavia, l'idoneità ufficiale come via di fuga e di soccorso non è concessa a causa di restrizioni normative.

## Attacchi per impianti barriera d'aria

Gli attacchi precisi sono documentati nell'ambito della progettazione. In base alla versione occorrono un'alimentazione di tensione, la fornitura d'acqua (mandata/ritorno) per l'integrazione nel circuito di riscaldamento dell'edificio e cavi di comando per il collegamento con la tecnologia di regolazione.

# Dotazioni e combinazioni di KTC 2 a colpo d'occhio

<b>Diametro senza vetrina</b>	3.000 – 4.800 mm
<b>Diametro con vetrina</b>	3.000 – 5.400 mm
<b>Altezza di passaggio libero</b>	2.100 – 3.000 mm
<b>Fascia superiore</b>	300 – 1.000 mm
<b>Altezza totale</b>	2.400 – 4.000 mm

## Corpo e parte rotante del sistema

Sistema con telaio profilato in alluminio, riempimento con vetro di sicurezza curvo (VSG, P4A, vetro extrabianco) o pannelli metallici sandwich.

## Costruzione a soffitto

Profilo fascia superiore in alluminio con rivestimento lamiera nello stesso colore del sistema; pannello superiore con rivestimento antipolvere, copertura metallica decorativa, copertura metallica antipioggia o predisposta per il sigillo in loco con pellicola o membrane bituminose; pannello inferiore con segmenti di lamiera rivestiti nel colore del sistema.

## Porta scorrevole interna

Sistemi di telai profilati di alluminio su tutto il perimetro, riempimento di vetro di sicurezza (ESG, VSG, P4A, vetro bianco)

## Superfici

Verniciatura a polvere nelle tonalità RAL lucide o opache, NCS o DB. Tonalità anodizzate secondo lo standard EURAS, ad esempio E6-C0/EV1.

Alternativa: Rivestimento con lamine in acciaio spazzolato o lucido, elevata protezione contro l'erosione o superfici speciali.

## Anello a pavimento

Anello a pavimento in acciaio montabile senza bisogno di lavori di saldatura in loco, su richiesta con flangia di fissaggio, piastra di guida della pellicola o zerbino.

Pannelli consegnati dalla casa costruttrice per la posa a regola d'arte in cantiere.

Alternativa: Installazione senza anello a pavimento su pavimenti pronti.

## Funzioni/Proprietà

Avviamento della rotazione	automaticamente
Accelerazione della velocità di transito	automaticamente
Regolazione automatica della velocità	●
Posizionamento automatico nella posizione di riposo	●
Commutazione invernale (posizione di riposo quando la chiusura notturna è chiusa)	○
Funzionamento porta scorrevole	●
Apertura permanente porta scorrevole	●
Funzionamento porta scorrevole apertura parziale	●
Sensori di sicurezza secondo EN 16005	●
Interruttore di arresto di emergenza (internamente/esternamente)	●
Pulsante handicap (corsa rallentata) (internamente/esternamente)	●
Perno di bloccaggio elettromeccanico (per la porta girevole)	●
Chiusura notturna automatica	●
Dispositivo di bloccaggio elettromeccanico a rullo (per la porta scorrevole)	●
Funzione sportello notturno	○
Funzione antifumo	○
Barriera d'aria	○
Contatti di bloccaggio	●
Interfaccia per messaggi di stato della porta	○
Interfaccia esterna (diagnosi e parametrizzazione)	●
Luminosità	14 faretti da incasso LED
Certificazioni	EN 16005, omologazione TÜV
Durata dimostrata (cicli)	1 mln.

● = Dotazione di serie ○ = dotazione opzionale



Accessori e prodotti per porte



Controllo accessi e raccolta dati



Cilindri di sicurezza e piani di chiusura



Prodotti e soluzioni per Hotel



Porte e varchi automatici



Servizi

## Il nostro impegno per la sostenibilità

dormakaba si impegna lungo tutta la catena del valore a sostegno di uno sviluppo sostenibile.

Per fornire dati quantitativi sull'impatto ambientale di un prodotto e sulla sua impronta ecologica, dormakaba mette a disposizione dichiarazioni ambientali di prodotto (Environmental Product Declarations, EPD). Le EPD e maggiori informazioni sul nostro impegno per la sostenibilità sono reperibili qui o tramite il codice QR.

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



WN 05588051532, 12/22, KTC 2, IT  
Con riserva di modifiche tecniche

### dormakaba Italia S.r.l.

IT-Milano (MI)  
T: +39 02 494842

IT-Castel Maggiore (BO)

T: +39 051 4178311

[info.it@dormakaba.com](mailto:info.it@dormakaba.com)

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

### dormakaba Schweiz AG

Lerchentalstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen

T: +41 848 85 86 87

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



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