



Karusselltüren
Varioline

DORMA

**KTV-
ATRIUM**

Karusselltüren mit System

Wenn an Eingängen ein ständiges Kommen und Gehen herrscht und dennoch im Gebäudeinnern ein angenehmes Klima bleiben soll – Karusselltüren DORMA KTV machen es möglich. Mehr noch. Sie halten Lärm, Staub und Schmutz fern, schützen die in der Nähe von Eingängen tätigen Mitarbeiter zuverlässig gegen Zugluft und helfen Heizkosten zu sparen. Karusselltüren DORMA KTV zeichnen sich durch hohe Variabilität aus:

- 3 oder 4 Flügel
- Seitenwände aus VSG 17,5 mm, farblos
- zusätzliche Nachtabschlüsse als Option
- für manuelle Betätigung (KTV-ATRIUM/M)
- mit Positionierautomatik (KTV-ATRIUM/P)
- mit Servomatic (KTV-ATRIUM/S)
- Drehzahlbegrenzer

Vorteile – Punkt für Punkt

... für den Verarbeiter

- Flexibles System für alle Ansprüche.
- Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme.
- Gewähr für den aktuellen Stand der Technik und allen Vorschriften entsprechende Ausführung.

... für den Planer

- Große Gestaltungsfreiheit bei der Planung und bei technischen Anforderungen.

- Optisch, technisch und wirtschaftlich optimale Lösung.

... für den Anwender/ Benutzer

- Verbesserung der Arbeitsbedingungen.
- Optimierung der Energiebilanz des Gebäudes.
- Wirkungsvoller Geräuschschutz.
- Maßgeschneiderte Komplettlösung in industrieller Präzision und gesicherter Qualität.

Daten und Merkmale	DORMA KTV-ATRIUM
Innendurchmesser	
3-/4-flügelig	2000, 2200, 2400 2600, 2800
Außendurchmesser in mm	
3-/4-flügelig ohne Nachtabschluss	Innendurchmesser + 48 mm
3-/4-flügelig mit Nachtabschluss	Innendurchmesser + 112 mm
Durchgangshöhe in mm	
3-/4-flügelig	2100 – 2500
Gesamthöhe in mm	
3-/4-flügelig ohne Nachtabschluss	Durchgangshöhe + 22 mm
3-/4-flügelig mit Nachtabschluss	Durchgangshöhe + 114 mm
Stoßgriffe an den Türflügeln	
KTV-ATRIUM/M/P/S, 3-/4-flügelig: OGRO 9126	•
Drehzahlbegrenzer	○
Nachtabschluss außen laufend	○
mechanische Verriegelung Türflügel	○
mechanische Verriegelung Nachtabschluss	○
Bodenring	○
Bodenbelag	○
Baumusterprüfung (KTV-ATRIUM/P/S)	•

• ja ○ Option

Durchgangskapazität

Innendurchmesser (D) mm	Theoretische Kapazität ¹⁾ Personen/Std. →	Praktische Kapazität ²⁾ → Personen/Std. ↔	Maximale Kapazität ³⁾ Personen/Min. →
2000	1440	480 960	24
2400	1800	600 1200	30
2800	3240	1080 2160	54

¹⁾ Die theoretische Kapazität gibt an, wie viele Personen pro Stunde die Karusselltüranlage in eine Richtung (→) begehen könnten, wobei vorausgesetzt wird, dass der Personenverkehr gleichmäßig fließt und die Innenräume vollständig genutzt werden.

²⁾ Die praktische Kapazität gibt an, wie viele Personen tatsächlich pro Stunde die Karusselltüranlage in eine Richtung (→) und in beide Richtungen (↔) begehen können.

³⁾ Die maximale Kapazität gibt an, wie viele Personen pro Minute die Karusselltüranlage in eine Richtung (→) und in kurzen Zeitabständen, z.B. morgens und abends, begehen können.



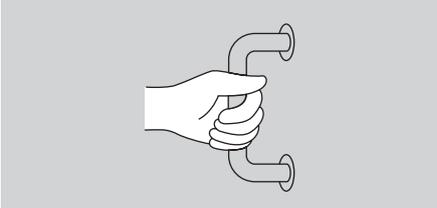
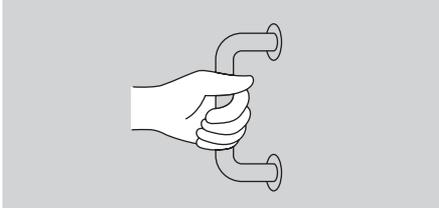
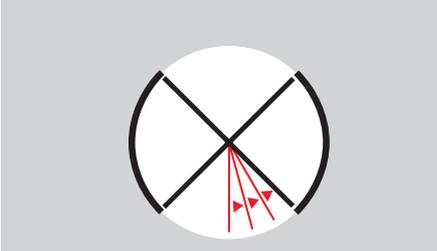
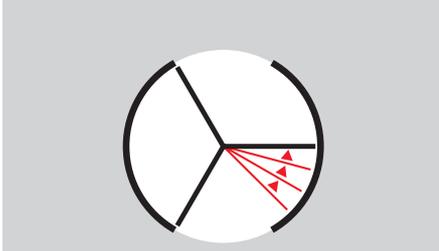
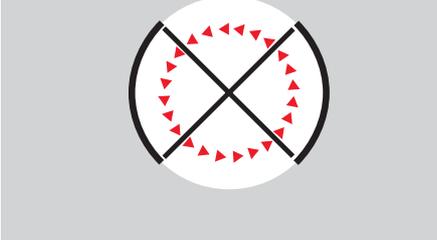
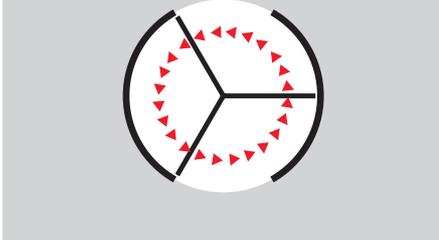
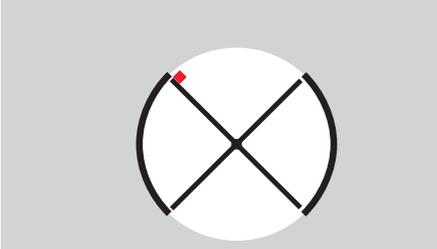
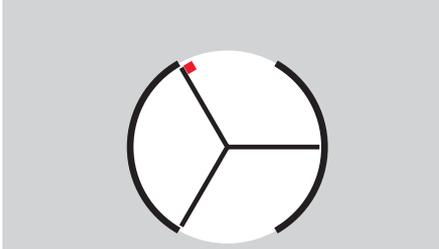
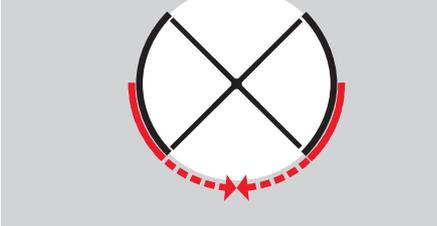
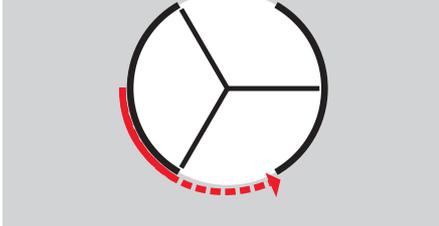
Baumustergeprüft nach VDE 0700 T 238 und ZH /494 – Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore – durch den Technischen Überwachungsverein Hannover



Qualitätsgesicherte Fertigung nach DIN ISO 9001, EN 29001, BS 5750. Zertifiziert und überwacht durch BSI Quality Assurance Reg.-Nr. Q 6423, FM 10756



Ausführungen, Funktionen, Ausstattungen, Optionen

Ausführungen	KTV-4	KTV-3
Antriebsarten		
Funktionen, wahlweise Manuelle Betätigung /M		
Automatic		
Positionierautomatic /P Tür von Hand zu betätigen, dreht sich nach jeder Bege- hung automatisch bis zur Grundposition.		
Servomatic /S Tür wird von Radar aktiviert und von Hand betätigt, wobei die Drehbewegung motorisch unterstützt wird. Die Positionierautomatic ist bei dieser Version enthalten.		
Optionen		
Verriegelung (Option)		
Nachabschlüsse außen (Option)		

KTV/M/P/S

Türflügel starr, Seitenwände aus

- VSG 17,5 mm, farblos mit umlaufenden, U-förmigen Abschlussleisten
- wahlweise mit Nachtabschluss außen laufend aus 10 mm VSG.

Decke:

- TVG 2 x 10 mm
2 x 12 mm (4-flügelig + Nachtabschluss)
äußere Deckenhälfte

Flügel:

- ESG 12 mm

Abmessungen KTV-ATRIUM-4

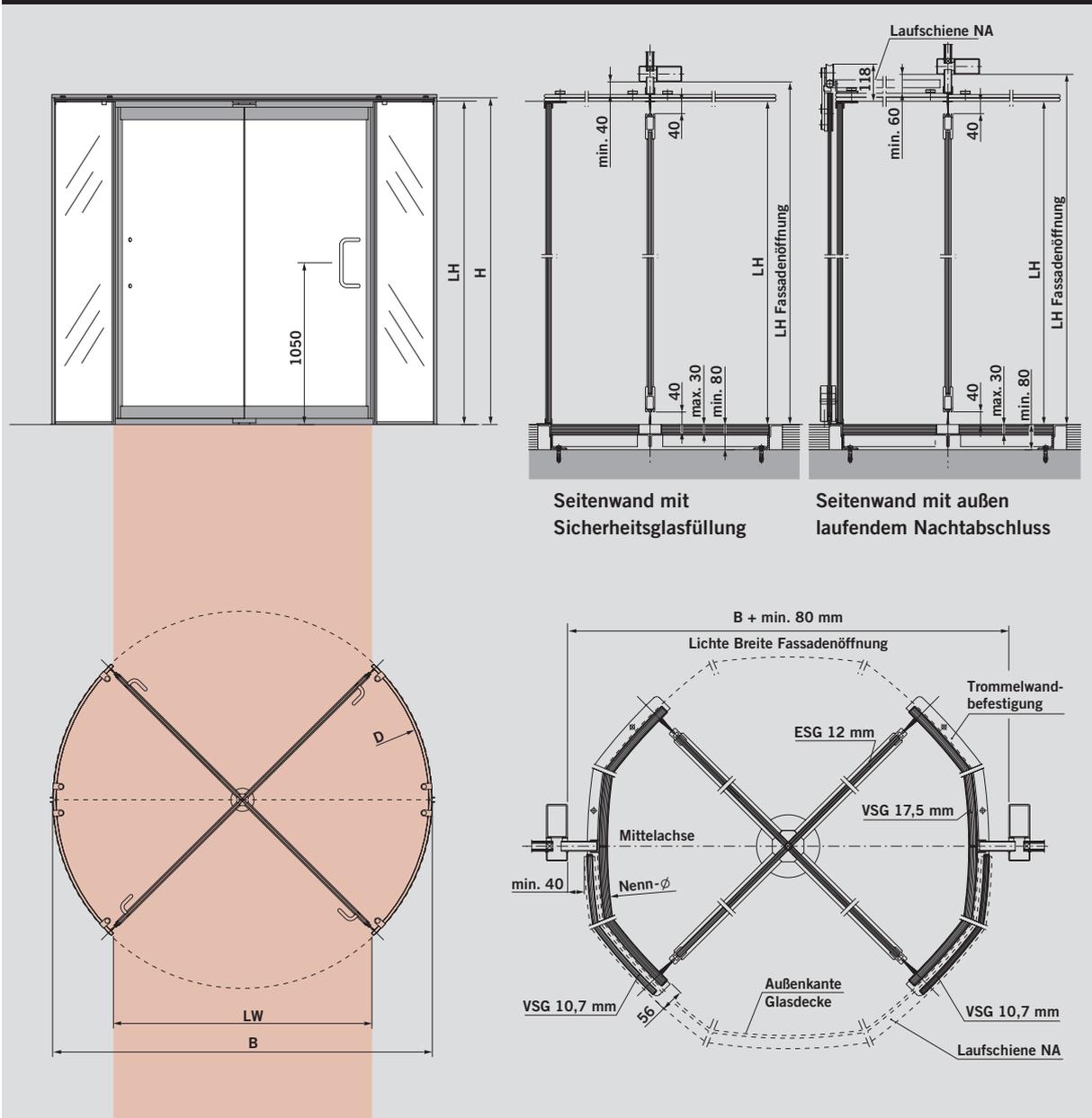
4-flügelige Ausführung (ohne Nachtabschluss)

Innendurchmesser (D)	2000	2200	2400	2600	2800
Außendurchmesser (B)	2048	2248	2448	2648	2848
Lichte Weite (LW)	1379	1520	1661	1803	1944

4-flügelige Ausführung (mit Nachtabschluss außen)

Innendurchmesser (D)	2000	2200	2400	2600	2800
Außendurchmesser (B)	2112	2312	2512	2712	2912
Lichte Weite (LW)	1379	1520	1661	1803	1944

KTV-ATRIUM/M/P/S



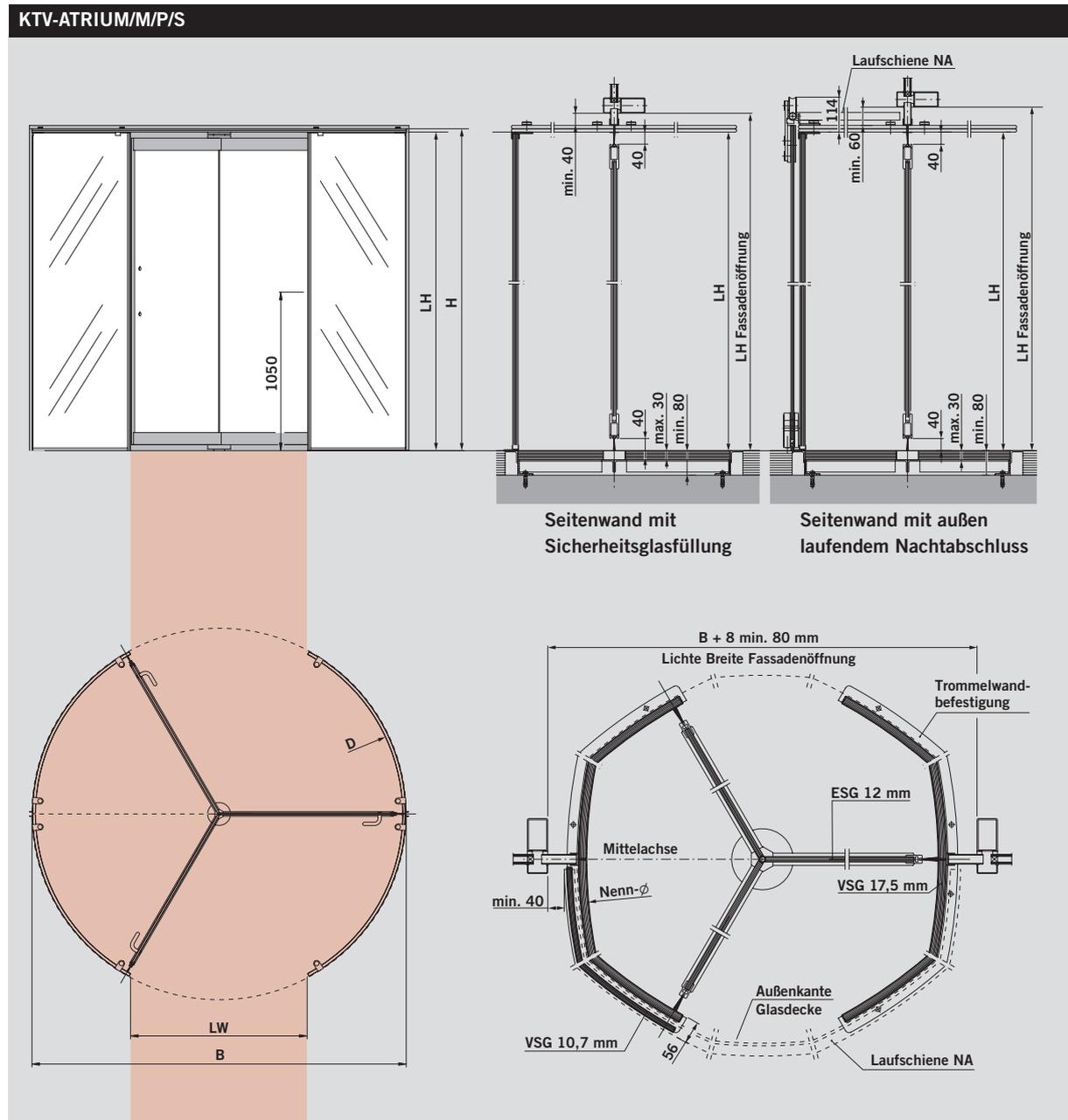
Abmessungen KTV-ATRIUM-3

3-flügelige Ausführung (ohne Nachtabschluss)

Innendurchmesser (D)	2000	2200	2400	2600	2800
Außendurchmesser (B)	2048	2248	2448	2648	2848
Lichte Weite (LW)	957	1057	1157	1257	1357

3-flügelige Ausführung (mit Nachtabschluss außen einteilig)

Innendurchmesser (D)	2000	2200	2400	2600	2800
Außendurchmesser (B)	2112	2312	2512	2712	2912
Lichte Weite (LW)	957	1057	1157	1257	1357

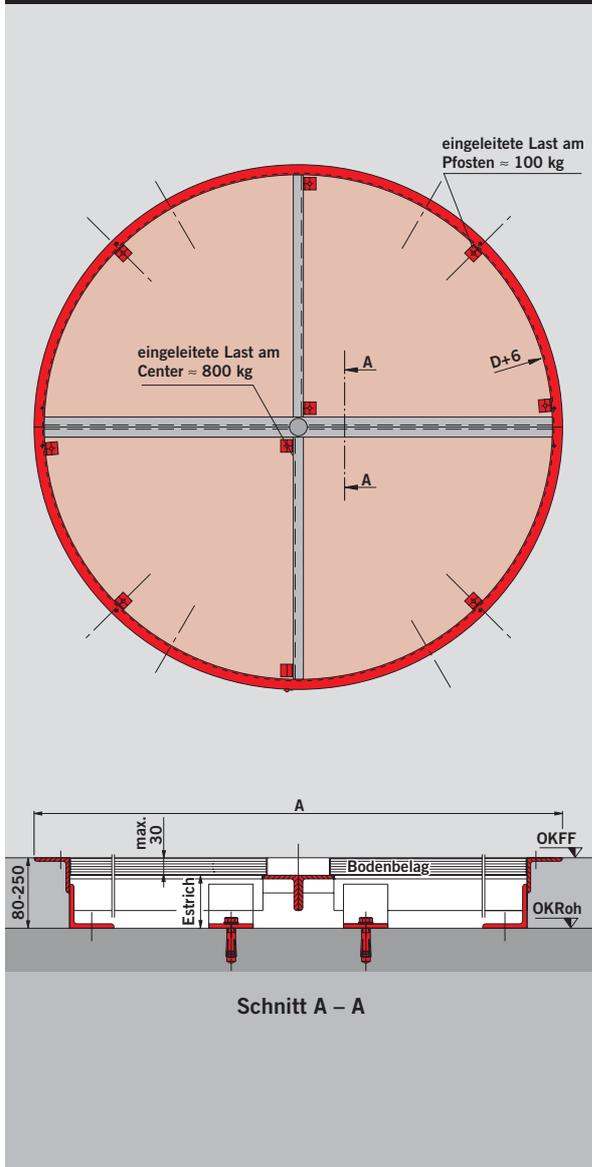


Bodenring

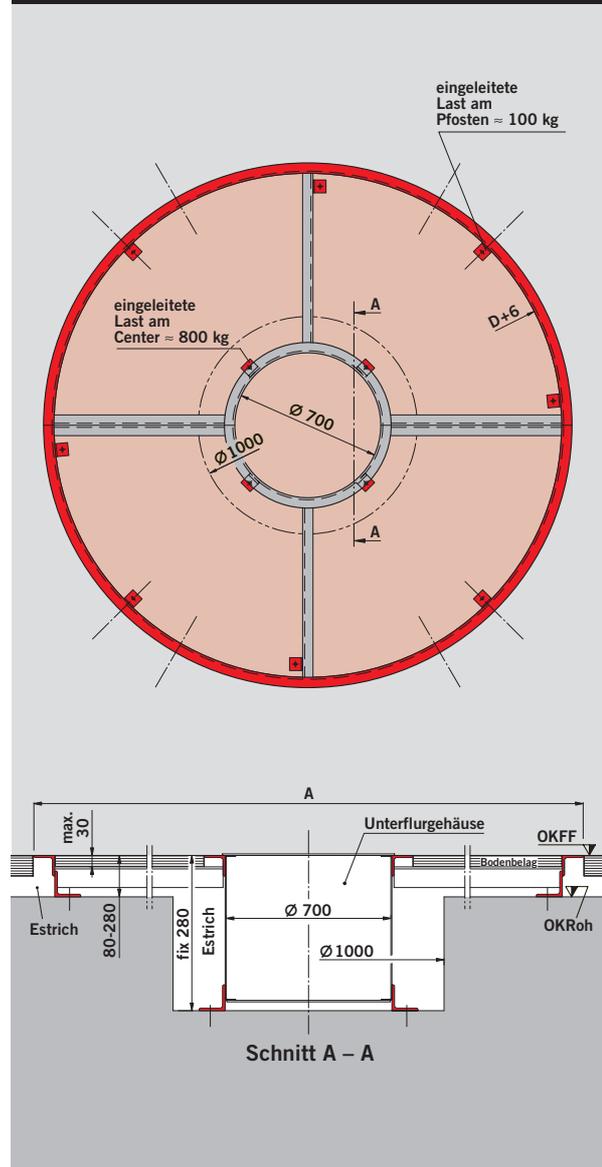
D	A
∅ 2000	2086
∅ 2200	2286
∅ 2400	2486
∅ 2600	2686
∅ 2800	2886

Alle Maße in mm.

KTV-ATRIUM/M ohne Drehzahlbegrenzer



KTV-ATRIUM/M mit Drehzahlbegrenzer, KTV-ATRIUM/P/S



Funktionen

Manuelle Betätigung /M

Die Tür wird von Hand betätigt.

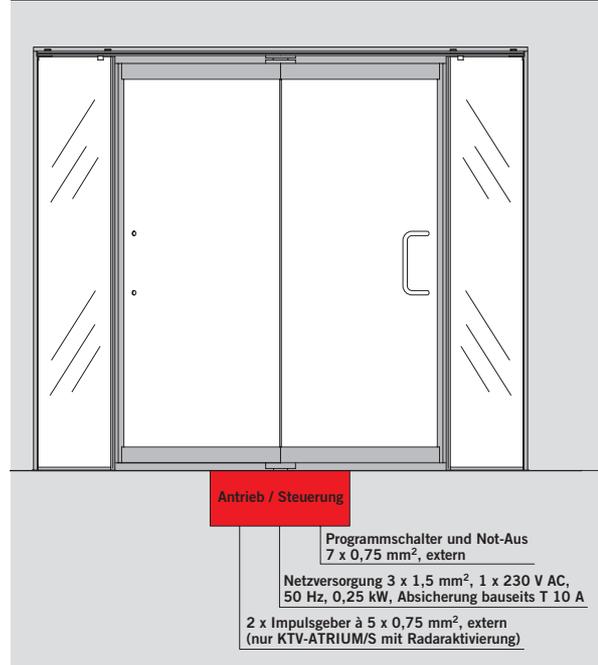
Positionierautomatic /P

Die Tür wird von Hand betätigt. Nach jeder Begehung dreht sie ein geregelter Positioniermotor automatisch bis zur Grundposition weiter.

Servomatic /S

Die Tür wird motorisch unterstützt von Hand betätigt oder von einem Radarmelder aktiviert, der die Tür mit einer niedrigen Drehzahl in Rotation versetzt. Begibt sich eine Person in den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders, so dreht die Tür mit Positioniergeschwindigkeit und kann jederzeit von Hand beschleunigt werden. Nach dem Verlassen des Türbereichs stoppt die Tür in der Grundposition (Programm 1) oder dreht weiter (Programm 2). Nach jeder Begehung dreht der Motor die Tür automatisch bis zur Grundposition weiter.

Kabelplan DORMA KTV-ATRIUM/P und KTV-ATRIUM/S



Ausschreibungstext

Karusselltür DORMA KTV-ATRIUM

Außendurchmesser (B)... mm Innendurchmesser (D) ... mm
Durchgangshöhe (LH) ... mm Gesamthöhe (H) mm
Oberfläche:

- PU-beschichtet nach RAL (nur Türflügel)
- Eloxiert im Farbton E6/
- Edelstahl, Schliff 240er Korn, 1.4301 (Standard)
- Edelstahl poliert, 1.4301

Konstruktionsbeschreibung

Seitenwände

Gebogene Seitenwände, aus VSG 17,5 mm, farblos mit umlaufenden, U-förmigen Abschlussleisten, Vorbereitung für 24 mm breiten Fassadenanschluss in Türachse.

Decke

VSG 17,5 mm, farblos.

Kreuz

feingerahmtes starres Karusselltürkreuz, ESG 12 mm, mit umlaufenden, auswechselbaren Rosshaarbürsten, manuelles Bodenschloss, für bauseitigen Profilhalbzylinder.

Funktion

DORMA KTV-ATRIUM/M

Für manuelle Betätigung, optional mit mechanischem Drehzahlbegrenzer.

DORMA KTV-ATRIUM/P

Mit Positionierautomatic: Tür ist von Hand zu betätigen. Im Unterflur eingebauter geregelter Positioniermotor dreht die Tür nach jeder Begehung automatisch bis zur Grundposition weiter, optional mit mechanischem Drehzahlbegrenzer.

DORMA KTV-ATRIUM/S

Die Tür wird motorisch unterstützt von Hand betätigt oder von einem Radarmelder aktiviert, der die Tür mit einer niedrigen Drehzahl in Rotation versetzt. Nach jeder Betätigung dreht der Motor die Tür automatisch bis zur Grundposition weiter.

Optionen

Nachtabschluss außen laufend

aus 10 mm ESG

Bodenring

Bodenbelag

- Kokosmatte natur 18mm
- ARWEI 020/72 C1
- ARWEI 020/72 B1
- EMCO 522-5R
- EMCO 522-5G
- Bauseits max. 30 mm

Division Automatic weltweit

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Phone +49 23 33/793-0
Fax +49 23 33/793-495

Region Australia

AUS, NZ
Australia
DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
Phone +61 3 97964111
www.dorma.com.au
New Zealand
DORMA BWN Automatics Pty. Ltd.
Phone +61 3 97964111
www.dorma.com.au

Region Central Europe

D, NL, B, LX, CH
Germany
Automatic D
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.de

Netherlands
DORMA van Duin Nederland BV
Phone +31 344 640640
www.dorma.be/en

Belgium
DORMA Foquin N.V./S.A.
Phone +32 50 451570
www.dorma.be/en

Luxembourg
Luxembourg Subsidiary Automatic
Phone +49 2333 793-216
www.dorma.de

Switzerland
DORMA Türautomatik AG
Phone +41 71 8864646
www.dorma.ch

Region Emerging Markets

P, RUS, UA, BG, GR, TR, IND, IL, RSA
Poland
DORMA Polska Sp. z o.o.
Phone +48 22 8238809
www.dorma.pl

Russia
Representative Office in Russia
Phone +7 095 2581225
www.dorma.com

Ukraine
DORMA Representation Ukraine
Phone +380 44 2443897
www.dorma.com

Bulgaria
ALU KÖNIG STAHL EOOD
Phone +359 2 9807889
www.dorma.com

Greece
DORMA Representation Greece
Phone: +30 21 09944388
www.dorma.com

Turkey
DORMA Kapi Kontrolleri Ltd. Sti
Phone: +90 216 3600056
www.dorma.com

India
DORMA Door Controls India
Phone +91 442 8585097
www.dorma.com

Israel
DORMA GmbH + Co. KG
Phone +49 2333 793-0
www.dorma.com

South Afrika
DORMA Door Controls (Pty.) Ltd
Phone +27 11 8300280
www.dorma.com

Region Far East

SGP, HK, VRC, RC, MAL, RI, RP, ROK, VN, J

Singapore
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Hong Kong
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +852 25034632
www.dorma.com.sg

China
DORMA Door Controls (Suzhou) Co. Ltd.
Phone +86 512 676 12481
www.dorma.com.sg

Taiwan
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +886 2 9182987
www.dorma.com.sg

Malaysia
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Indonesia
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

South Korea
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Philippines
DORMA Door Controls Pte. Ltd.
Phone +632 893 40778
www.dorma.com.sg

Vietnam
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Japan
DORMA Emerald Entrance Systems Pte Ltd
Phone +65 459 5733
www.dorma.com.sg

Region France

F
France
DORMA Accueil S. A. S.
Phone +33 4 79348924
www.dorma.fr

Region Gulf

GCC Golf Cooperation Council (Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia and United Arab Emirates), ET, JOR, LB

DORMA Gulf Door Controls FZE
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Egypt
Phone: +971 48 839014
www.dorma.com

Jordan
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Libanon
Phone +971 48 839014
www.dorma.com

Region North America

USA, CDN, MEX
USA
DORMA Automatics Inc.
Phone +1 301 390-3600
www.dorma-usa.com

Canada
DORMA Door Controls
Phone +1 905 6701281
www.dorma.com

Mexico
DORMA México, S. de R.L. de C.V.
Phone +52 55 5272 6937
www.dorma.com

Region Scanbalt

N, S, DK, FIN, LV, EST, LT

Norway
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.no

Sweden
DORMA Sverige AB
Phone +46 31 289520
www.dorma.se

Denmark
DORMA Danmark A/S
Phone +45 44 943077
www.dorma.com

Finland
DORMA Finland Oy
Phone +358 9 8789130
www.dorma.fi

Latvia
DORMA Finland Oy
Phone +358 9 8789130
www.dorma.fi

Estonia
DORMA Representation Estonia
Phone +372 6707064
www.dorma.com

Lithuania
DORMA Norge AS
Phone +47 23 176800
www.dorma.com

Region South America

BR, RA
Brazil
DORMA Sistemas de Controles
Phone +55 11 41913244
www.dorma.com.br

Argentina
DORMA Sistemas de Controles para Portas Ltda
Phone +54 11 45051032
www.dorma.com

Region South-East Europe

A, H, CZ, CS, HR, SLO, RO
Austria
DORMA AKS Automatic GmbH
Phone +43 6225 8636-0
www.dorma.at

Hungary
DORMA AKS Automatic GmbH
Phone +36 1 2065127 or 2058058
www.dorma.com

Czech Republik
DORMA dverní technika CR, s.r.o.
Phone +420 2 671321-78 or -79
www.dorma.com

Slovakia
DORMA Slovensko spol. s.r.o.
Phone +421 2 50221 283
www.dorma.com

Croatia
DORMA Representation Croatia
Phone +385 1 2305040
www.dorma.com

Slovenia
DORMA Representation Slovenia
Phone +386 2 5 30 20 10
www.dorma.com

Romania
DORMA Representation Romania
Phone +40 2 13 30 05 68
www.dorma.com

Region South Europe

I, E, P
Italy
DORMA Italiana S.r.l.
Phone: +30 039 244031
www.dorma.it

Spain
DORMA Ibérica, S.A.
Phone +34 91 8757851
www.dorma.es

Portugal
DORMA Portugal para Portas, Lda.
Phone +351 252 860 490
www.dorma.com

Region UK/Ireland

GB, IRL
Great Britain
DORMA UK Limited
Phone +44 1462 477600
www.dorma-uk.co.uk

Ireland
DORMA Ireland Limited
Phone +353 1 295 8280
www.dorma.com

www.dorma.com

Türtechnik

Automatic

Glasbeschlag-
technik

Sicherungs-
technik/Zeit- und
Zutrittskontrolle
(STA)

Raumtrenn-
systeme