

cool it

More than just doors



SLT

ROLLMASTER

Schnellauftor für Betriebsräume, Kühlräume und High Risk-Bereiche
Rapid roll door for utility rooms, chillers and high-risk areas

Der cool it-Rollmaster ist das ideale Schnellauftor, wenn es um kompromisslose Hygiene geht. Mit seiner herausragenden Widerstandsfähigkeit, der äußerst hygienegerechten, reinigungsoptimierten Konstruktionsweise und einer beeindruckenden Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ist der Rollmaster perfekt für den Einsatz in konventionellen ebenso wie in hochsensiblen Bereichen geeignet.

The cool it-Rollmaster is the ideal rapid roll door when no-compromise hygiene is needed. With its outstanding durability, an extremely hygienic and innovative construction optimized for cleaning and an impressive opening- and closing speed, the Rollmaster is perfectly suitable for the use in conventional as well as highly sensitive environments.

ROLLMASTER

Makellose Hygiene. Extreme Widerstandskraft. Enorme Geschwindigkeit.
Immaculate hygiene. Extreme strength. Enormous speed.

Innovative Konstruktion – exzellente Materialien

Der Verzicht auf Getriebe und Kugellager und der Einsatz von lebensmittelechten, wartungsfreien und chemikalienbeständigen Materialien sind besondere Feinheiten des Rollmaster-Schnelllauftores. Sie gewährleisten sowohl ein Maximum an Belastbarkeit und Langlebigkeit, als auch größtmögliche Widerstandsfähigkeit gegen Reinigungsmittel bei höchster Korrosionsbeständigkeit.

Optimierte Reinigung – perfekte Hygiene

Die ausgeklügelte Bauweise des cool it-Rollmaster mit aufklappbaren seitlichen Führungen, zu öffnender Wellenverkleidung und verdeckter Leitungsverlegung ermöglicht eine vollständige Reinigung – ganz ohne unzugängliche Bereiche. Geneigte Außenflächen sorgen für ausgezeichnete Drainagefähigkeit, da sich keinerlei Verunreinigungen sammeln können. Der cool it-Rollmaster ist mit seinen außergewöhnlichen Hygieneigenschaften die erste Wahl im High Risk-Bereich und selbstverständlich universell einsetzbar in einer konventionellen Betriebs- und Kühlraumumgebung.

Innovative construction – excellent materials

The non-use of transmission and ball bearings as well as the application of food-safe, maintenance-free and chemical-resistant materials are particular and outstanding refinements of the Rollmaster rapid roll door. In addition to a maximum of resistance they provide an unrivalled longevity as well as the highest stress-bearing capacity with regard to detergents and corrosion.

Optimized cleaning – perfect hygiene

The sophisticated design of the cool it-Rollmaster with its hinged lateral guides, an opening shaft cladding and hidden cabling allows effective cleaning without any inaccessible areas. Sloping surfaces ensure a superb draining capacity by preventing any accumulation of contaminants. The Rollmaster by cool it simply offers extraordinary hygienic properties – and that makes this rapid roll door the first and optimum choice for application in high-risk areas and naturally in conventional environments like utility rooms and chillers as well.





- 1 Durchblick behalten (PVC-Behang 1,5 mm)
Keep a clear view (PVC curtain 1.5 mm)
- 2 High Speed-Antrieb für schnelles Öffnen
High-speed drive for a fast opening

- 3+4 Aufklappbare Antriebs- und Wellenverkleidung
Opening drive- and shaft cladding
- 5+6 Aufklappbare Seitenführung
Hinged lateral guide
- 7 Notöffnung (Abb. zeigt Nothebel am Rahmen)
Emergency opening (figure shows emergency lever mounted to the frame)
- 8 Folientastatur (Standard)
Membrane keypad (standard)
- 9 Hygienegerechte Verriegelung der Seitenführung
Hygienic locking of the lateral guide

Serienmäßige Sicherheit – einfache Handhabung

Sicherheit für Personen und Material wird beim cool it-Rollmaster groß geschrieben. Das serienmäßig integrierte Infrarot-Lichtgitter sichert das SchnellaufTOR wirksam ab. Das wartungsfreie Lichtgitter benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung und ist somit dauerhaft betriebssicher. Weitere Sicherheitsfeatures sind optional lieferbar. Die Bedienung des cool it-Rollmasters ist vollkommen unkompliziert und kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder benötigen Sie weitere Informationen? Sprechen Sie uns an! Das cool it-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung: 0 54 22/609-0

Standard safety – easy handling

The cool it-Rollmaster places great importance on safety for persons and material. The standard integrated infrared light grid protects the rapid roll door effectively. The maintenance-free light grid needs no further power supply, thus granting a continuous operational safety. Other safety features are optionally available. The handling of the cool it-Rollmaster is totally uncomplicated and it can be operated either automatically or manually.

You have questions concerning the product or need further information? Just contact us! The cool it-team will be at your disposal – anytime. +49(0) 54 22/609-0

HIGHLIGHTS

Hygienegerechte Konstruktion

- Verzicht auf Getriebe und Kugellager (keine Öle und Fette)
- Offener Zahnriemenantrieb
- Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene, wartungsfreie und chemikalienresistente Kunststofflager
- Geneigte Innen- und Außenflächen (keine Ansammlung von Flüssigkeit oder Verunreinigungen)
- Interne Ableitung der vom Behang abtropfenden Flüssigkeit

Optimaler Reinigungszugang

- Seitlich aufklappbare Führungen und zu öffnende Wellenverkleidung
- Interne Leitungsverlegung

Bauteilreduktion

- Ermöglicht u. a. unkomplizierte und extrem gründliche Reinigung

Material

- Nicht toxisch, korrosionsbeständig, reinigungsmittelresistent
- Grundkonstruktion: Edelstahl
- Abschlussprofil: Polyethylen (PE 500 schwarz)
- Detektierbare Dichtung

Sicherheit

- Serienmäßige Ausstattung mit Infrarot-Lichtgitter (wartungsfrei, unabhängig von zusätzlicher Spannungsversorgung, effektive Absicherung bis 250 cm Höhe)
- Umfangreiche Sicherheitstechnik, wie z. B. Crashesensor (am Schwert), Radarmelder/Infrarotmelder uvm. optional lieferbar

Schutzklasse

- Größtmögliche Resistenz gegen direkte Reinigung mit Strahlwasser
- Schutzklasse IP 65 (Motor) und IP 67 (Bauteile)

Öffnen/Schließen

- Öffnungs- und Schließzeiten von bis zu 1,5 Metern pro Sekunde
- Manuelle Öffnung: Integrierte Torsionsfeder ermöglicht Öffnung durch Nothebel bei ausreichender Vorspannung

Kompatibilität

- Direkt mit allen cool it-Schiebetoren kombinierbar
- Keine weiteren Anpassungsarbeiten erforderlich
- Lieferung der Kombination serienmäßig mit Laibungsverkleidung

Bedienung

- Folientastatur, bündig in rechte Seitenklappe eingelassen (optional links)
- Optimale Ausrichtung des Behangs über Winkelverstellung der Wickelwelle

Hygienic construction

- Non-use of transmission and ball-bearing (no lubricants and fats)
- Open belt drive
- Maintenance-free and chemical-resistant plastic bearings, especially permitted for the food industry
- Sloped inner and outer surfaces (no accumulation of liquids or contaminants)
- Internal removal of liquid dripping from the curtain

Optimized cleaning access

- Hinged lateral guides and opening shaft cladding
- Internal cabling

Component reduction

- Enables i. a. simple and extremely thorough cleaning

Materials

- Non-toxic, corrosion-resistant, detergent-resistant
- Basic construction: stainless steel
- End profile: polyethylene (PE 500 black)
- Detectable seal

Safety

- Standard equipment with infrared light grid system (maintenance-free, independent from further power supply, effective provision of security up to a height of 250 cm)
- A wide range of safety technology, e.g. crash sensor (at the blade), radar detector/infrared detector etc. optionally available

Protection class

- Highest resilience against direct cleaning with hose water
- Protection class IP 65 (motor) and IP 67 (components)

Opening/closing

- Opening- and closing times of up to 1.5 meters per second
- Manual opening: integrated torsion spring enables opening by emergency lever, sufficient preload required

Compatibility

- Directly combinable with all cool it-sliding doors
- No further adjustments required
- Delivery of soffit covering as standard equipment

Handling

- Membrane keypad, mounted flush in right side flap (optionally left side)
- Optimized arrangement of curtain by adjustment of angle of winding shaft



Innovative Konstruktion *Innovative construction*

Hochwertige Materialien und perfekte Ausführung
High-quality materials and perfect design



Einfache Handhabung *Easy handling*

Hohe Effizienz durch nutzerfreundliche Bedienung
High efficiency by user-oriented handling



Maximale Hygiene *Maximum hygiene*

Übereinstimmung mit höchsten Hygienestandards
In accordance with highest standards of hygiene



Variable Konfiguration *Flexible configuration*

Vielfältige Ausstattungsoptionen
Versatile equipment options



Optimale Reinigung *Optimized cleaning*

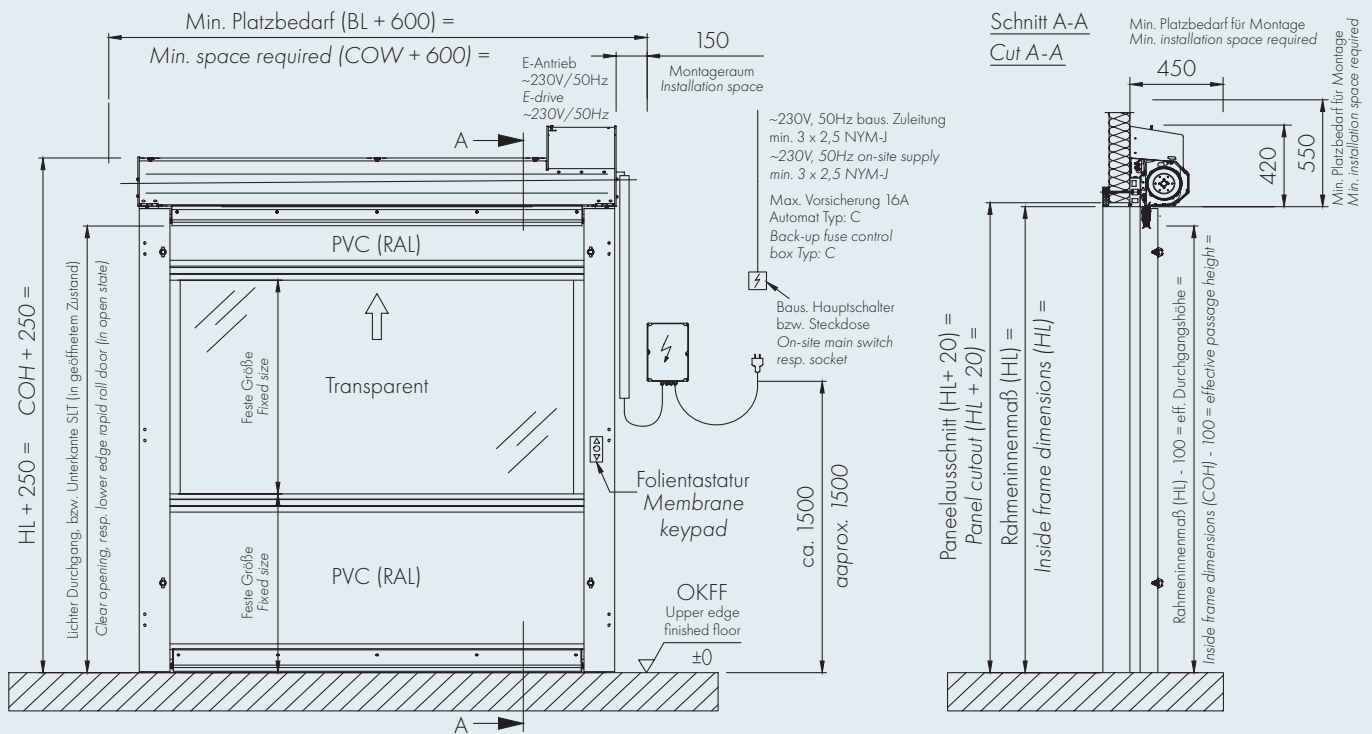
Reinigungsoptimiert durch zukunftsweisende Bauart
Cleaning-optimized by innovative construction



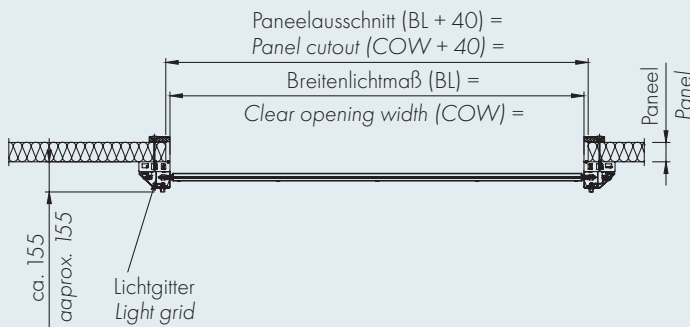
Exzellenter Service *Outstanding service*

cool it bietet Ihnen umfassende Betreuung
cool it provides you with ideal support

TECHNISCHE ZEICHNUNG TECHNICAL DRAWING



Achtung: bauseitig Erdung für SLT vorsehen
 Attention: plan for on-site grounding for rapid roll door



Support gewünscht?

Benötigen Sie Unterstützung bei Ihrer Projektplanung?
 cool it begleitet ihr gesamtes Projekt in allen Phasen.
 Wir stellen Ihnen gerne alle notwendigen Informationen
 zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

Telefon: 0 54 22/609-0

You need support?

Do you need assistance for your project planning?
 cool it accompanies your project in every phase.
 We are looking forward to provide you with all the
 information you need. Just contact us!

Phone: +49(0) 54 22/609-0

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ROLLMASTER	
Einsatzort / Temperaturbereich	
Betriebsraum	•
Kühlraum (+1°C bis +8°C)	•
Abmessungen (mm)	
Maximale Breite (Lichtmaß) ¹	2.700
Maximale Höhe (Lichtmaß) ¹	3.500
Minimale Breite (Lichtmaß) ¹	1.000
Minimale Höhe (Lichtmaß) ¹	2.000
Blattstärke (PVC-Behang)	1,5
Material	
Behang	PVC in RAL ² : 1018, 2004, 3000, 5010, 7037, 7038
Seitenteile/Abdeckungen	V2A (1.4301), V4A (1.4404) Duploschliff 180 Korn geglättet
Rahmen	
Rahmenvarianten Einbau in Mauerwerk	Maueranker oder direkte Verschraubung
Rahmenvarianten Einbau in Element (Paneele)	Winkelklemmrahmen oder Paneelbefestigung
Oberfläche Gegenrahmen	V2A Duploschliff 180 Korn geglättet 1,5 mm Lackierung in RAL 9002 oder 9010
Schwelle	optional lieferbar
Automatik	
Leistungsdaten	1,1 kW Asynchronmotor
Anschlußspannung	230 V 50/60 Hz
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	Öffnungsgeschwindigkeit: 1,5 m/s, Schließgeschwindigkeit: 0,5 m/s
Manuelle Öffnung	Notöffnung (Auslösung über Nothebel am Motor), optional lieferbar: Nothebel am Rahmen
Schutzklasse	Motor IP65, restliche Komponenten IP67
Sicherheitstechnik	
Lichtgitter	•
Radarmelder/Infrarotmelder	optional lieferbar
Induktionsschleife	optional lieferbar
Crashsensor (am Schwert)	optional lieferbar

¹ Sondergrößen auf Anfrage

² Standard-RAL-Farben – weitere Farben auf Anfrage

Falls Sie weitere Informationen zu Ausstattungsoptionen und technischen Details benötigen, steht Ihnen cool it gerne zur Verfügung.

TECHNICAL INFORMATION

ROLLMASTER	
Application / Temperature range	
Utility room	•
Chiller (+1°C to +8°C)	•
Dimensions (mm)	
Maximum width (clear opening) ¹	2,700
Maximum height (clear opening) ¹	3,500
Minimum width (clear opening) ¹	1,000
Minimum height (clear opening) ¹	2,000
Leaf thickness (PVC curtain)	1.5
Material	
Curtain	PVC in RAL ² : 1018, 2004, 3000, 5010, 7037, 7038
Side parts/covers	V2A (1.4301), V4A (1.4404) satin brush finish 180 grain polished
Frames	
Frame options Installation in masonry	Wall anchors or fixing screws
Frame options Installation in element (panel wall)	Angled clamping frame or panel fixing
Surface counterframe	V2A satin brush finish 180 grain polished 1.5 mm Painting in RAL 9002 or 9010
Threshold	optionally available
Automatic	
Performance data	1.1 kW asynchronous motor
Supply voltage	230 V 50/60 Hz
Opening-/closing times	Opening time: 1.5 m/s, closing time: 0.5 m/s
Manual opening	Emergency opening (triggering via emergency lever at the motor), optionally available: emergency lever mounted to the frame
Protection rating	Motor IP65, other components IP67
Safety technology	
Light grid	•
Radar detector/infrared detector	optionally available
Induction loop	optionally available
Crash sensor (at the blade)	optionally available

¹ Special sizes on request

² Standard RAL-colours – more colours on request

For further information concerning optional equipment and technical details, feel free to contact cool it at any time.



Ihr cool it-Partner Your cool it-partner:



cool it
More than just doors

cool it Isoliersysteme GmbH
Ochsenweg 18 • D-49324 Melle

Telefon: +49(0) 54 22/609-0
Fax: +49(0) 54 22/609-249
E-Mail: info@coolit.de

www.coolit.de

Alle Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungsmerkmale, Maße etc. entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Die in diesem Katalog abgebildeten Türen sind zum Teil mit Ausstattungsmerkmalen versehen, die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Dargestellte Abbildungen und Abbildungsdetails können vom Original abweichen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und sonstige Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

All statements concerning scope of delivery, appearance, performance, dimensions etc., correspond to the information available at the time of printing. Some products in this publication may show special equipment that is only available at an extra charge. Illustrations and mapping details may vary from the original. All information subject to change. Subject to technical and other changes, errors and printing errors.

© 2019 cool it Isoliersysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.