

**cool it**  
More than just doors

PERFEKTE DREHTÜREN  
PERFECT HINGED DOORS





# INHALT

## CONTENTS

### PERFEKTE DREHTÜREN

PERFECT HINGED DOORS 4

---

**B** B-Serie: Drehtüren für Betriebsräume. *B-Series: hinged doors for utility rooms.* 6

---

**D** D-Serie: Drehtüren für Kühl- und Gefrierräume. *D-Series: hinged doors for chillers and freezers.* 10

---

### VIELSEITIGKEIT PUR

PURE VERSATILITY 14

---

### AUSSTATTUNGSOPTIONEN

EQUIPMENT OPTIONS 16

---

TECHNISCHE INFORMATIONEN 18

---

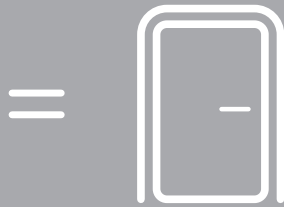
TECHNICAL INFORMATION 20

---

### KONTAKT

CONTACT 22

---



# PERFEKTE DREHTÜREN

## PERFECT HINGED DOORS

---

Die perfekte Kombination von Qualität, Innovation und Engagement:  
Drehtüren von cool it.

*The perfect combination of quality, innovation and dedication:  
hinged doors by cool it.*

### cool it bietet Ihnen das, was Sie brauchen: Das Beste

cool it ist einer der größten Produzenten von Spezialtüren für die deutsche und internationale Lebensmittelindustrie. Welche Art von Tür Sie auch benötigen: Unser umfassendes, bedarfsorientiertes Produktportfolio bietet Ihnen das Beste, was der Markt zu bieten hat. Von der Drehtür bis zum Schnellauftor: cool it hat für jeden Einsatzzweck die perfekte Lösung – maßgeschneidert.

### Ihr Partner für alle Fälle

Die Bündelung von Kompetenz macht es möglich: cool it bietet Ihnen Ihre optimale Tür komplett aus einer Hand, als einziger Ansprechpartner und für jede Phase Ihres Projekts. Ein solches „One-Stop-Shop“-Prinzip vereinfacht für Sie sämtliche Abläufe und ist so unkompliziert und effizient wie unsere Türsysteme selbst – vollständig kompatibel und Ihrem Bedarf angepasst.

### Ihre Zufriedenheit ist unser Maßstab

Um sicher zu stellen, dass unsere Kunden mit einer cool it-Drehtür die beste Wahl treffen, arbeiten unsere Geschäftsbereiche eng und konstruktiv zusammen, sind perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen für eine kontinuierliche Prozessoptimierung. Davon profitieren Sie – und das ist uns wichtig.

### Individueller Full Service

Der cool it-Service ist mit Rat und Tat für Sie da. Als kompetenter Partner bieten wir Ihnen engmaschige Betreuung: Speziell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Planung und Beratung, Projektbetreuung, Versand, Montage, Schulung, Produkt-Einweisung und nicht zuletzt die Wartung Ihrer Drehtür.

### cool it gives you what you really need: simply the best

cool it is one of the main producers of special doors for the German and international food industry. No matter, what kind of door you need: our extensive, demand-oriented product portfolio provides you with the best the market can offer. From hinged doors to rapid roll doors: cool it provides the perfect solution for every purpose – tailor-made.

### Your partner for all seasons

The bundling of competencies makes it possible: cool it offers you your optimum door completely from one source, as your single contact partner and for each phase of your project. Such a one-stop-shop principle simplifies all processes for you and is as easy and efficient as our door systems themselves – fully compatible and adjusted to your needs.

### Your satisfaction is our benchmark

In order to make sure that a hinged door by cool it is the best choice for our customers, the different divisions cooperate closely and constructively. Development, production, sales and service are perfectly matched and ensure an accordingly continual process optimization. This benefits you – and that is what counts for us.

### Individual full service

Our cool it service is there for you by word and deed. As a competent partner we offer you an intensive support: our service includes planning and consulting, project support, delivery, assembly, training, product briefing and, of course, maintenance of your hinged door – all of this specially tailored to your needs.

# B

---

B-Serie: cool it-Drehtüren für Betriebsräume.  
 Der ideale Raumabschluss für Normaltemperaturen.  
*B-Series: cool it-hinged doors for utility rooms.  
 The ideal room closure for normal temperatures.*

cool it-Drehtüren für Betriebsräume sind die perfekte Kombination von Vielfalt, Qualität und Innovation. Mit ausgefeilter Technik, einer komfortablen Handhabung und der herausragenden, ansprechenden Optik erfüllen sie die höchsten Ansprüche.

*cool it-hinged doors for utility rooms are the perfect combination of diversity, quality and innovation. Due to the elaborate technology, a comfortable handling and its outstanding, attractive appearance, it fulfils even the highest demands.*

## **Normale Temperatur trifft höchste Qualität**

Die cool it-Drehtüren der B-Serie sind für normale Temperaturbereiche konzipiert und vielfältig einsetzbar, wenn es um die optimale Trennung gleich temperierter Nutzräume wie z.B. Büro- oder Hygieneräume geht. Hochwertige Materialien sorgen selbst bei hoher Beanspruchung für Robustheit, Dichtigkeit und Hygiene, die ihresgleichen sucht.

## **Normal temperature meets highest quality**

*The cool it-hinged doors of the B-Series are designed for normal temperature ranges and are diversely applicable when it comes to an optimum separation of rooms with a corresponding temperature, e.g. office- or sanitary rooms. Even under heavy use, high-quality materials provide robustness, tightness and hygiene that is simply beyond comparison.*

## **Individuelles Design – universeller Einsatz**

Genau wie bei Kühl- und Gefrierraumdrehtüren stehen Ihnen in Bezug auf Größe, Farbe und Oberfläche diverse Individualisierungsmöglichkeiten zur Verfügung. Das ermöglicht es Ihnen, eine einheitliche Optik umzusetzen, Ihre spezifischen Firmenfarben widerzuspiegeln oder ganz einfach Akzente zu setzen. Eine Drehtür von cool it ist zudem deutlich mehr als ein Blickfang – sie bietet universelle Einsatzmöglichkeiten: Sowohl im technischen als auch im administrativen Bereich ist sie die optimale Tür für Ihre innerbetriebliche Logistik.

## **Individual design – universal application**

*Just like with hinged doors for chillers and freezers you have diverse individualization options in regard to size, colour and surface. This will enable you to implement a uniform appearance, to reflect the specific colours of your company or simply to set and emphasize individual aspects. Furthermore, a hinged door by cool it is definitely much more than an eye catcher – it offers universal options for application: in the technological as well as in the administrative field it is the optimum door for your internal logistics.*





Abbildung oben  
B4 Drehtüren für Betriebsräume  
*Picture above*  
B4 hinged doors for utility rooms

1 ZBL8 Drehtür für Betriebsräume (als Außentür)  
ZBL8 hinged door for utility rooms (used as outer door)



2 B4F Drehtür für Betriebsräume  
B4F hinged door for utility rooms

3 B8 Drehtür für Betriebsräume (als Außentür)  
B8 hinged door for utility rooms (used as outer door)



4 B4B Drehtür für Betriebsräume  
B4B hinged door for utility rooms

Abbildung nächste Seite  
B4B Drehtür für Betriebsräume  
*Picture next page*  
B4B hinged door for utility rooms







# 199



## Perfekt konfiguriert

Mit beinahe 200 Anbauoptionen und fast grenzenlosen Konfigurationsmöglichkeiten werden Drehtüren von cool it jedem spezifischen Bedarf gerecht. Egal, ob es sich um eine Tür für Betriebs-, Kühl- oder Gefrierräume handelt: Wir bieten Ihnen größtmögliche Gestaltungsfreiheit. Das Ergebnis sind maßgeschneiderte Türen, die in punkto Funktion, Qualität und Optik keine Wünsche offen lassen. Und wenn Sie Farbe ins Spiel bringen möchten, können Sie zwischen sämtlichen Standard- und Sonderfarben der RAL-Farbpalette wählen.

## Perfectly configured

*With almost 200 extension options and nearly unlimited possibilities of configuration, hinged doors by cool it meet every specific demand. No matter whether it comes to utility doors or to doors for chillers and freezers: we offer you the maximum freedom of design. The results are custom-made doors which leave nothing to be desired in regard to operation, quality and appearance. And if you want to throw in some colour, you may choose between all standard- and special colours of the RAL-colour scale.*

# D

D-Serie: cool it-Drehtüren für Kühl- und Gefrierräume. Der perfekte Raumabschluss für bedarfsgerecht temperierte Verarbeitung und Lagerung.  
*D-Series: cool it-hinged doors for chillers and freezers. The perfect room closure for need-based tempered processing and storage.*

Temperaturgerechte Verarbeitung und Lagerung benötigen absolute Zuverlässigkeit und höchste Systemstabilität. Unsere Drehtüren für Kühl- und Gefrierräume sind speziell auf diesen sensiblen Bereich abgestimmt und ermöglichen einen reibungslosen Produktionsablauf. Deshalb sind Drehtüren von cool it die erste Wahl, wann immer es darum geht, eine konstante Temperatur zu garantieren.

*Temperature-controlled processing and storage require absolute reliability and highest system stability. Our hinged doors for chillers and freezers are particularly adapted to this sensitive field of application and enable a smooth production flow without restrictions. That is why hinged doors by cool it are always the first choice whenever it is essential to guarantee a constant temperature.*

## Perfekte Isolierung für jeden Einsatz

Drehtüren von cool it bieten größte Hygiene und beste Performance bei jedem Temperatur- und Feuchtigkeitsgefüge. Sie sind als ein- oder zweiflügelige Ausführung in drei Isolierungsgraden perfekt auf den jeweiligen Anwendungsbereich zugeschnitten:

- D8 für Kühlräume (8 cm Blattstärke)
- D12 für Gefrierräume (12 cm Blattstärke)
- D16 für Schockgefrierräume (16 cm Blattstärke)

## Perfect insulation for every application

*Hinged doors by cool it provide highest hygiene and greatest performance for every temperature- and moisture structure. They are available as one- or double-leaf versions with three insulation levels and are perfectly tailored to the respective field of application:*

- *D8 for chillers (8 cm leaf thickness)*
- *D12 for freezers (12 cm leaf thickness)*
- *D16 for shock freezers (16 cm leaf thickness)*

## Optimale Ausstattung für jeden Bedarf

cool it-Drehtüren für Kühl- und Gefrierräume können nicht nur in Bezug auf Rahmen, Farbe und Oberfläche Ihren speziellen Anforderungen und Bedürfnissen angepasst werden. Optionen wie zum Beispiel Zugangskontrolle und „One-way“-Zugang ermöglichen Ihnen zudem eine optimale Kontrolle innerbetrieblicher Personalströme. Selbstverständlich sind diverse Ausstattungsvarianten auch optional für die B-Serie erhältlich.

## Optimum equipment for every need

*cool it-hinged doors for chillers and freezers may not only be adapted to your specific requirements and individual demands in regard to frames, colour and surfaces. Diverse options like a sophisticated access control and a secure one-way-access grant you an optimum control of the internal flow of personnel. Naturally, many equipment variants are optionally available for the B-Series as well.*



1 D12 Drehtüren für Gefrierräume  
D12 hinged doors for freezers

2 DL12 Drehtür für Gefrierräume  
DL12 hinged door for freezers

3 D8 Drehtür mit Rohrbahndurchgang für Kühlräume  
D8 hinged door with meat rail passage for chillers

4 D8 Drehtür für Kühlräume  
D8 hinged for chillers

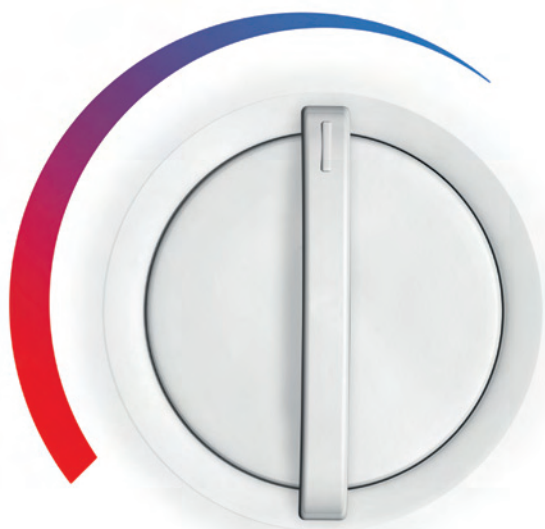
5 D8M Drehtür mit Schließhilfefunktion für Kühlräume  
D8M hinged door with closing device function for chillers

Abbildung nächste Seite  
D16 Drehtür für Gefrierräume  
Picture next page  
D16 hinged door for freezers









# 60°C

## Optimal temperiert

Auch unter extremen Bedingungen sorgen die robusten Drehtüren von cool it für herausragende Performance. Hochwertige Materialien und eine ausgeklügelte Technik schaffen beste Dämmwerte und sorgen dementsprechend für beeindruckende Temperaturstabilität.

Ob im Hochsommer oder bei klirrender Kälte: cool it-Drehtüren sind selbst bei Temperaturunterschieden von über 60°C jederzeit uneingeschränkt leistungsfähig.

## Optimum temperature

*Even under extreme conditions, the robust hinged doors by cool it provide an outstanding performance. High-quality materials and a sophisticated technology establish perfect insulation values and grant an impressive temperature stability.*

*At the height of summer or in the freezing cold: cool it-hinged doors are always unrestrictedly efficient, even in case of temperature differences of more than 60°C.*



# VIELSEITIGKEIT PUR PURE VERSATILITY

---

Den Konfigurations- und Ausstattungsoptionen Ihrer cool it-Drehtür sind keine Grenzen gesetzt.

*There are no limits to the configuration- and equipment options of your cool it-hinged door.*

## Die perfekte Drehtür

In Bezug auf Größe, Design und Ausstattung haben unsere Kunden die Hand im Spiel: Wir bieten Ihnen nicht einen, sondern Ihren optimalen Raumabschluss – selbstverständlich frei kombinierbar mit allen anderen Produkten des umfangreichen Türensoriments von cool it.

## The perfect hinged door

*In regard to size, design and equipment, our customers definitely have the upper hand: we actually offer you not just one, but your optimum room closure – which will naturally be freely combinable with all other innovative products of the extensive product portfolio by cool it.*

## Speziell für Sie

Drehtüren von cool it sind aufgrund ihrer Robustheit und technischen Perfektion ein Garant für die Zufriedenheit unserer Kunden. Um darüber hinaus Ihren spezifischen Anforderungen bis ins kleinste Detail gerecht zu werden, können unsere Drehtüren in jeder Hinsicht flexibel und individuell ausgestattet werden.

## Especially for you

*Due to their robustness and technological perfection, hinged doors by cool it are simply the guarantor for the complete satisfaction of our customers. In order to meet your specific demands in every smallest detail, our hinged doors can be equipped flexibly and individually in every respect.*

## Ganz nach Wunsch

cool it-Drehtüren werden entsprechend Ihren Wünschen und Ihrem Bedarf angefertigt und geliefert. Dabei können Sie nicht nur Format und Ausstattung bestimmen, sondern durch die Wahl von Farbe und Oberfläche individuelle optische Akzente setzen.

## Just as desired

*cool it-hinged doors are produced and delivered according to your wishes and requirements. You can not only decide about the dimensions and the equipment but also set individual visual highlights by your choice of colour and surface.*

## Optimale Rahmenbedingungen

Die Rahmen für cool it-Drehtüren sind unschlagbar variabel und somit für jede Einbausituation bestens geeignet. Je nach Bedarf können Sie zwischen zwei Thermotec Flachrahmen, -Blockrahmen oder entsprechenden Zargen wählen – für eine optimale Montage im Paneel, Mauer- oder Ständerwerk.

## Optimum frame options

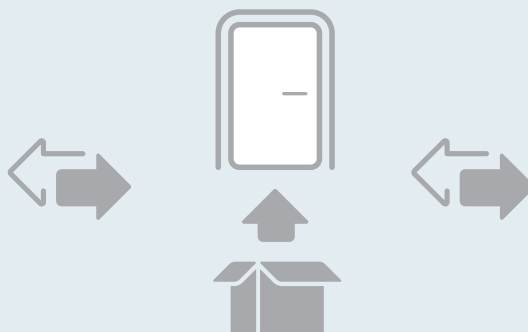
*The frames for cool it-hinged doors are unbeatable in regard to flexibility and therefore best suited for every installation situation. Corresponding to need you may choose between two Thermotec flat frames, -block frames or according frames – for an optimum installation in panel wall, masonry or timber frame wall.*

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN EQUIPMENT FEATURES



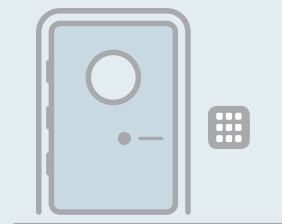
### Perfekter Service *Perfect service*

Individueller Service von A bis Z: Beratung, Projektplanung und -betreuung, wann immer Sie wünschen.  
*Individual service from A to Z: consultation, project planning and project support whenever you need it.*



### Perfekte Türen *Perfect doors*

Für jeden Bereich die richtige Tür. Mit optimaler Ausstattung und auf Ihren Bedarf zugeschnitten.  
*The right door for every application. With an optimum equipment and custom-made according to your needs.*



### Perfekter Support *Perfect support*

Alles aus einer Hand: Lieferung „right-in-time“, Montage, Produkteinweisung, Wartung, Ersatzteile – schnell und unkompliziert.  
*Everything from a single source: delivery right in time, assembly, product briefing, spare parts – quickly and easy.*

### Öffnung und Schließung

Die große Auswahl verschiedener Türgriffe und -hebel bietet komfortable Zugangs- und Schließmöglichkeiten ebenso wie eine optische Akzentuierung.

### Opening and closing

The great range of different handles and levers allows comfortable options for access and closing as well as visual emphasis.

### Obentürschließer

Garantiert die sichere mechanische Selbstschließung Ihrer cool it-Drehtür.

### Top-mounted door-closer

Guarantees the safe mechanical self-closing of your cool it-hinged door.

### Türkontaktschalter

In diversen Ausführungen verfügbar, dient der Absicherung von Alarmanlagen und ermöglicht Sicherheitsabfragen im Rahmen der Gebäudetechnik.

### Door contact switch

Available in several version, serves the hedging of alarm systems and allows confirmation prompt within the building services engineering.

### E-Türöffner

Für den Einsatz von Code-Karten-Lesegeräten in Bereichen mit Zugangüberwachung sind elektronische Türöffner verfügbar.

### E-door-opener

There are electronic door openers available for the application of code card-readers in areas with access control.

### Schlossabfrage

Möglich in Kombination mit Einbruchmeldeanlagen.

### Lock request

Possible in combination with burglar alarms.

### Magnethaftsystem

Die innovative Edelstahl-Griffstange der DM-Serie ermöglicht die magnetische Schließung und zuverlässige Abdichtung der Tür.

### Magnetic adhesion system

The innovative stainless steel-handle bar of the DM-Series enables the magnetic closing and reliable sealing of the door.



### Rohrbahndurchgang

Rohrbahndurchgänge sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich: Mit unterbrochener Laufschiene, mit Blattausschnitt oder mit Schwanenhals.

### Rammschutz

In verschiedenen Versionen und Ausführungen erhältlich, dient dem Materialschutz und schützt zuverlässig vor Anfahrtschäden durch Stapler oder Cargo Carrier.

### Lüftungsgitter / Druckausgleichsventil





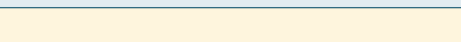
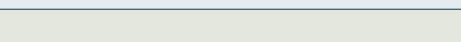
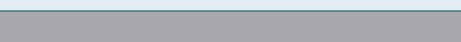

Der effektive Druckausgleich ermöglicht eine bequeme Öffnung der Tür mit minimalem Kraftaufwand.

### Fensteröffnungen

Die Fensteröffnungen der cool it-Türen für Betriebsräume gibt es in verschiedenen Größen und Ausführungen. Sie sind einfach (B-Serie)- oder zweifach (D-Serie) verglast und auf Wunsch mit CNS-Rahmen erhältlich.

### Format und Optik

In Bezug auf Format und Optik haben unsere Kunden die Hand im Spiel: cool it-Drehtüren werden entsprechend Ihren Anforderungen produziert – vom Kleinformat bis zur XXL-Variante. Ebenso variabel sind die Gestaltung der Oberflächen und die Farblackierungen, die sich selbstverständlich nach Ihren optischen Vorstellungen richten.

RAL 1021	
RAL 3000	
RAL 5010	
RAL 7035	
RAL 9001	
RAL 9002	
RAL 9006	
RAL 9010	

### Support gewünscht?

cool it begleitet ihr gesamtes Projekt in allen Phasen. Gerne bieten wir Ihnen kompetente Beratung, wenn es um Wahl und Ausstattung Ihrer perfekten Drehtür geht. Sprechen Sie uns an!

Telefon: 0 54 22/609-0

### Meat rail passage

Meat rail passages are available in different versions: with an interrupted guide rail, a door leaf cut-out or a goose neck.

### Skirting protection

Available in different versions and designs, serves the protection of materials and shields reliable from ramming damages caused by stacker trucks or cargo carriers.

### Ventilation grille / Equalizing valve

The effective pressure balance enables the comfortable opening of the door with a minimal effort.

### Window openings

The window openings of cool it-doors for utility rooms are available in different sizes and versions. They have single (B-Series) or double (D-Series) glazing and are obtainable with CNS-frame on request.

### Size and design

In regard to size and design, it is you who decides: hinged doors by cool it are produced according to your wishes, needs and requirements – from a small design unit up to an XXL-version. It goes without saying that the design of the surfaces as well as the colour of laquering are just as variable and comply with your visual ideas.

Alle Oberflächen der cool it-Drehtüren können in diversen Ausführungen geliefert werden – farbig lackiert (RAL-Farbskala) oder in unterschiedlichen Edelstahl-Varianten, wie zum Beispiel als Duploschliff (mattgebürstet), kreismattiert, Längsschliff etc. Die abgebildete Farbskala (Standardlackierung ohne Aufpreis) kann von den Original-RAL-Farben abweichen.

All surfaces of the cool it-hinged doors can be delivered in several different designs – laquered (RAL-colour scale) or in different stainless steel variants: satin brush finish, circular brush, strip finish etc. The colour scale shown (standard laquering without extra charge) may differ from the original RAL colours.

### You need support?

cool it accompanies your project in every phase. We are looking forward to offer you competent advice on the choice and configuration of your perfect hinged door. Just contact us!

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

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

	B-SERIE			
	B4	B4F	B8	ZB8
<b>Einsatzort / Temperaturbereich</b>				
Betriebsraum	•	•	•	•
Kühlraum (0 °C bis +8 °C)				
Gefrierraum (0 °C bis -28 °C)				
Schockgefrierraum (0 °C bis -40 °C)				
Als Außentür möglich			•	•
<b>Abmessungen (mm)</b>				
Max. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	1.430	1.350	1.550	3.100 gesamt Begehlflügel = 1.550
Max. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	2.400	2.370	3.500	3.500
Min. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	400	400	400	400
Min. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	600	1.840	400	800 gesamt Begehlflügel = 400
Blattstärke <sup>3</sup>	40	40	80	80
<b>Material (Oberflächenvarianten Türblatt)</b>				
Chromnickelstahl	V2A (1.4301), V4A (1.4404) kreismattiert, Duploschliff 180 Korn geglättet, Längsschliff			
Verzinktes Stahlblech (lackiert)	Lackierung in RAL <sup>4</sup> : 1015, 1021, 3000, 5010, 7016, 7024, 7035, 7037, 9001, 9002, 9006, 9007, 9010			
Verz. Stahlblech (folienkaschiert)	Folienkaschierung in RAL <sup>4</sup> : RAL 9001, 9010			
<b>Rahmen</b>				
Rahmenvarianten Einbau in Mauerwerk	Eckzarge	Eckzarge, Umfassungszarge	Thermotec Blockrahmen <sup>A</sup> , Thermotec Flachrahmen <sup>A</sup> 150x50mm, Thermotec Flachrahmen <sup>B</sup> 100x40mm (größenbegrenzt), Eckzarge, Umfassungszarge	
Rahmenvarianten Einbau in Element (Pannele)	3-teilige Edelstahl-U-Zarge	3-teilige Edelstahl-U-Zarge, Eckzarge mit Klemmzarge	Thermotec Blockrahmen <sup>A</sup> mit Klemmrahmen, Thermotec Flachrahmen <sup>A</sup> 150x50mm und Thermotec Flachrahmen <sup>B</sup> 100x40mm (jeweils mit Winkelklemmrahmen oder Panneelbefestigung), Eckzarge mit Klemmzarge, Edelstahl-U-Zarge	
Oberfläche Gegenrahmen	RAL 9002, 9010, V2A Duploschliff 180 Korn geglättet 1,5 mm			
Schwelle	optional lieferbar			
Bänder	Standard DIN-Band	Standard DIN-Band	Steigende Bänder aus Edelstahl / Kunststoff	
<b>Beschlag / Öffnungshilfen / Griffe</b>				
Drückergarnitur	diverse Ausführungen lieferbar			
<b>Verriegelung</b>				
Schloss	diverse Ausführungen lieferbar (Standard-Lieferumfang: Profilzylinder)			
<b>Sonderausstattung (Auswahl)</b>				
Rohrbahndurchgang			optional lieferbar	optional lieferbar

<sup>1</sup> Sondergrößen auf Anfrage<sup>A</sup> Blechbelegung möglich<sup>2</sup> BF = Begehlflügel<sup>B</sup> Ohne Blechbelegung<sup>3</sup> Türblatt PU-geschäumt<sup>4</sup> Standard-RAL-Farben – weitere Farben auf Anfrage

	D-SERIE						DM-SERIE	
	D8	ZD8	D12	ZD12	D16	ZD16	D8M	D12M
<b>Einsatzort / Temperaturbereich</b>								
Betriebsraum							•	
Kühlraum (0°C bis +8°C)	•	•					•	
Gefrierraum (0°C bis -28°C)			•	•				•
Schockgefrierraum (0°C bis -40°C)					•	•		
Als Außentür möglich	•	•	•	•	•	•		

<b>Abmessungen (mm)</b>								
Max. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	1.550	3.100 gesamt BF <sup>2</sup> = 1.550	1.550	3.100 gesamt BF <sup>2</sup> = 1.550	1.550	3.100 gesamt BF <sup>2</sup> = 1.550	1.350	1.350
Max. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	3.005	3.005	4.600	4.600	4.600	4.600	2.400	2.400
Min. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	400	800 gesamt BF <sup>2</sup> =400	400	800 gesamt BF <sup>2</sup> =400	400	800 gesamt BF <sup>2</sup> =400	600	600
Min. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	400	400	400	400	400	400	1.800	1.800
Blattstärke <sup>3</sup>	80	80	120	120	160	160	80	120

<b>Material (Oberflächen Varianten Türblatt)</b>	
Chromnickelstahl	V2A (1.4301), V4A (1.4404) kreismattiert, Duploschliff 180 Korn geglättet, Längsschliff
Verzinktes Stahlblech (lackiert)	Lackierung in RAL <sup>4</sup> : 1015, 1021, 3000, 5010, 7016, 7024, 7035, 7037, 9001, 9002, 9006, 9007, 9010
Verz. Stahlblech (folienkaschiert)	Folienkaschierung in RAL <sup>4</sup> : RAL 9001, 9010

<b>Rahmen</b>			
Rahmenvarianten Einbau in Mauerwerk	Thermotec Blockrahmen <sup>^</sup> , Thermotec Flachrahmen <sup>^</sup> 150x50mm, Thermotec Flachrahmen <sup>^</sup> 100x40mm (größenbegrenzt)	Thermotec Blockrahmen <sup>^</sup> , Thermotec Flachrahmen <sup>^</sup> 150x50mm	Thermotec Blockrahmen, diverse Thermotec Flach- rahmen verfügbar auf Anfrage
Rahmenvarianten Einbau in Element (Pannele)	Thermotec Blockrahmen <sup>^</sup> mit Klemmrahmen, Thermotec Flachrahmen <sup>^</sup> 150x50mm und Thermotec Flachrahmen <sup>^</sup> 100x40mm (jeweils mit Winkelklemmrahmen oder Paneelbefestigung)	Thermotec Blockrahmen <sup>^</sup> mit Klemmrahmen, Thermotec Flachrah- men <sup>^</sup> 150x50mm mit Winkelklemmrahmen oder Paneelbefestigung	Thermotec Blockrahmen mit Klemmrahmen, diverse Thermotec Flachrahmen verfügbar auf Anfrage
Oberfläche Gegenrahmen	RAL 9002, 9010, V2A Duploschliff 180 Korn geglättet 1,5 mm		
Schwelle	optional lieferbar		
Bänder	Steigende Bänder aus Edelstahl/Kunststoff, optional lieferbar (für DM-Serie): steigende Bänder aus Edelstahl/Kunststoff mit Schließhilfefunktion, Höhenverstellung ± 5 mm		

<b>Beschlag / Öffnungshilfen / Griffe</b>								
Presshebel	•	•	•	•	•	•		
Magnetgriffstange							•	•

<b>Verriegelung</b>									
Presshebel + Umkehrschließung	optional lieferbar								
Pressh. + Mehrpunktverriegelung	optional lieferbar								

<b>Sonderausstattung (Auswahl)</b>								
Rohrbahndurchgang	optional lieferbar							
Hygieneausführung	optional lieferbar							

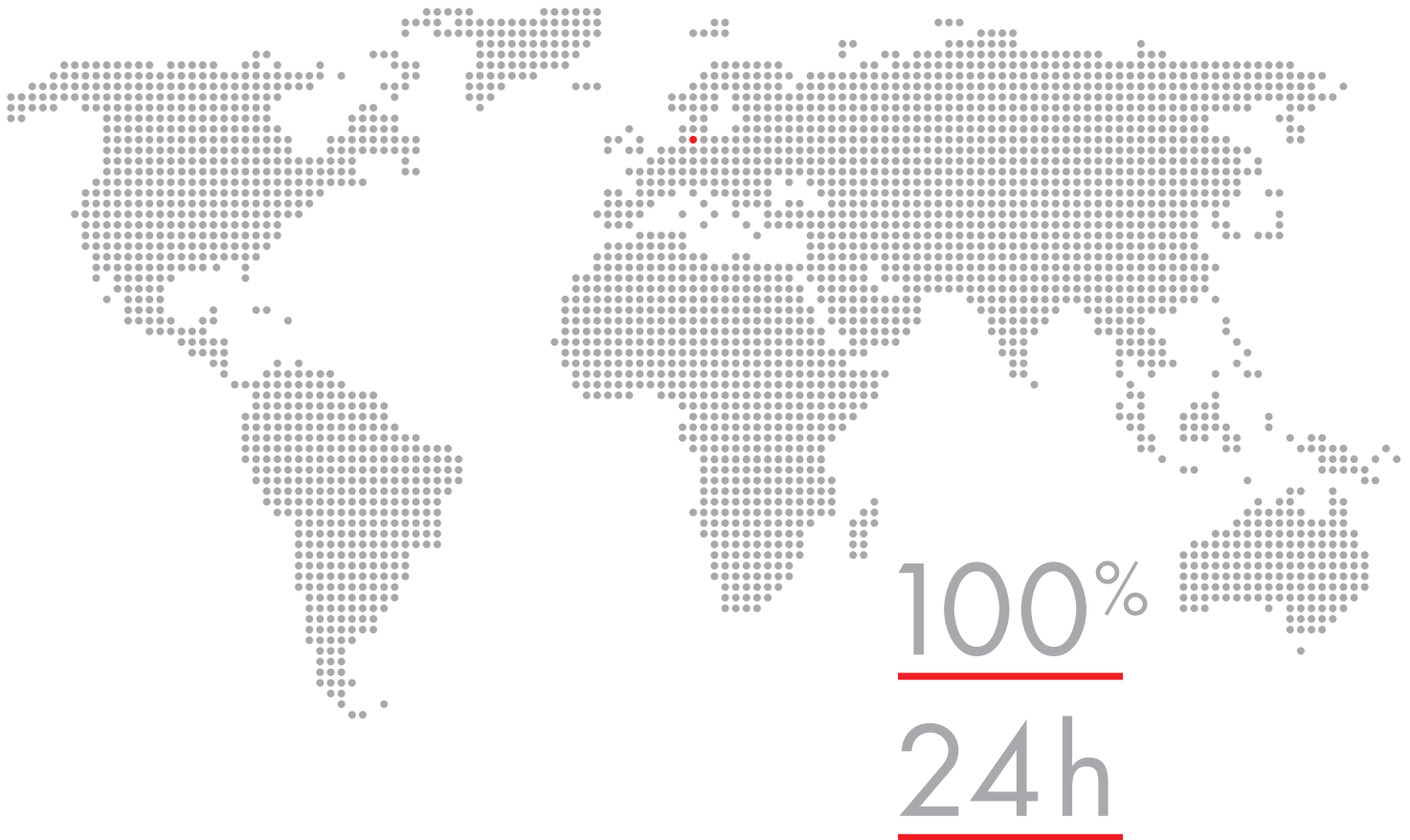
# TECHNICAL INFORMATION

	B-SERIES			
	B4	B4F	B8	ZB8
<b>Application/Temperature range</b>				
Utility room	•	•	•	•
Chiller (0 °C to +8 °C)				
Freezer (0 °C to -28 °C)				
Shock freezer (0 °C to -40 °C)				
Outer door-use possible			•	•
<b>Dimensions (mm)</b>				
Max. width (clear opening) <sup>1</sup>	1,430	1,350	1,550	3,100 total Active leaf= 1,550
Max. height (clear opening) <sup>1</sup>	2,400	2,370	3,500	3,500
Min. width (clear opening) <sup>1</sup>	400	400	400	400
Min. height (clear opening) <sup>1</sup>	600	1,840	400	800 total Active leaf= 400
Leaf thickness <sup>3</sup>	40	40	80	80
<b>Material (surface variants door leaf)</b>				
Stainless steel	V2A (1.4301), V4A (1.4404) circular brush finish, satin brush finish 180 grain polished, strip finish			
Galvanised steel sheet (painted)	Painting in RAL <sup>4</sup> : 1015, 1021, 3000, 5010, 7016, 7024, 7035, 7037, 9001, 9002, 9006, 9007, 9010			
Galvanised steel sheet (laminated)	Lamination in RAL <sup>4</sup> : 9001, 9010			
<b>Frames</b>				
Frame options Installation in masonry	Corner frame	Corner frame, L-profile	Thermotec block frame <sup>A</sup> , Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50 mm, Thermotec flat frame <sup>B</sup> 100x40 mm (limited in size), Corner frame, L-profile	
Frame options Installation in element (panel wall)	3-part stainless steel U-profile	3-part stainless steel U-profile, Corner frame with clamping frame	Thermotec block frame <sup>A</sup> with clamping frame, Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50 mm and Thermotec flat frame <sup>B</sup> 100x40 mm (each with angled clamping frame or panel fixing), Corner frame with clamping frame, Stainless steel U-profile	
Surface counterframe	RAL 9002, 9010, V2A satin brush finish 180 grain polished 1.5 mm			
Threshold	optionally available			
Hinges	Standard DIN-hinge	Standard DIN-hinge	Rising hinges made of stainless steel / plastic	
<b>Door fitting / Opening devices / Handles</b>				
Handle set	various versions available			
<b>Locking</b>				
Lock	various versions available (standard scope of delivery: profile cylinder)			
<b>Special equipment (selection)</b>				
Meat rail passage			optionally available	optionally available

<sup>1</sup> Special sizes on request<sup>A</sup> Steel cladding possible<sup>2</sup> AL = Active leaf<sup>B</sup> Without steel cladding<sup>3</sup> Door leaf PU-foamed<sup>4</sup> Standard RAL-colours – more colours on request



	D-SERIES						DM-SERIES	
	D8	ZD8	D12	ZD12	D16	ZD16	D8M	D12M
<b>Application/ Temperature range</b>								
Utility room							•	
Chiller (0°C to +8°C)	•	•					•	
Freezer (0°C to -28°C)			•	•				•
Shock freezer (0°C to -40°C)					•	•		
Outer door-use possible	•	•	•	•	•	•		
<b>Dimensions (mm)</b>								
Max. width (clear opening) <sup>1</sup>	1,550	3,100 total AL <sup>2</sup> = 1,550	1,550	3,100 total AL <sup>2</sup> = 1,550	1,550	3,100 total AL <sup>2</sup> = 1,550	1,350	1,350
Max. height (clear opening) <sup>1</sup>	3,005	3,005	4,600	4,600	4,600	4,600	2,400	2,400
Min. width (clear opening) <sup>1</sup>	400	800 total AL <sup>2</sup> =400	400	800 total AL <sup>2</sup> =400	400	800 total AL <sup>2</sup> =400	600	600
Min. height (clear opening) <sup>1</sup>	400	400	400	400	400	400	1,800	1,800
Leaf thickness <sup>3</sup>	80	80	120	120	160	160	80	120
<b>Material (surface variants door leaf)</b>								
Stainless steel	V2A (1.4301), V4A (1.4404) circular brush finish, satin brush finish 180 grain polished, strip finish							
Galvanised steel sheet (painted)	Painting in RAL <sup>4</sup> : 1015, 1021, 3000, 5010, 7016, 7024, 7035, 7037, 9001, 9002, 9006, 9007, 9010							
Galvanised steel sheet (laminated)	Lamination in RAL <sup>4</sup> : 9001, 9010							
<b>Frames</b>								
Frame options Installation in masonry	Thermotec block frame <sup>A</sup> , Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50mm, Thermotec flat frame <sup>B</sup> 100x40mm (limited in size)				Thermotec block frame <sup>A</sup> , Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50mm		Thermotec block frame, various Thermotec flat frames available on request	
Frame options Installation in element (panel wall)	Thermotec block frame <sup>A</sup> with clamping frame, Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50mm and Thermotec flat frame <sup>B</sup> 100x40mm (each with angled clamping frame or panel fixing)				Thermotec block frame <sup>A</sup> with clamping frame, Thermotec flat frame <sup>A</sup> 150x50mm with angled clamping frame or panel fixing		Thermotec block frame with clamping frame, various Thermotec flat frames available on request	
Surface counterframe	RAL 9002, 9010, V2A satin brush finish 180 grain polished 1.5mm							
Threshold	optionally available							
Hinges	Rising hinges made of stainless steel / plastic, optionally available (for DM-Series): rising hinges made of stainless steel / plastic with closing device function, height adjustment ± 5 mm							
<b>Door fitting / Opening devices / Handles</b>								
Pressure handle	•	•	•	•	•	•		
Magnetic handle bar							•	•
<b>Locking</b>								
Pressure handle + Reverse closure	optionally available							
Pressure handle + Multi-point locking	optionally available							
<b>Special equipment (selection)</b>								
Meat rail passage	optionally available							
Hygiene option	optionally available							



### Immer für Sie da

Sie brauchen eine Tür? Dann brauchen Sie cool it.  
Wir liefern Ihnen die besten Spezialtüren. Jederzeit,  
mit vollem Einsatz, weltweit.

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

[www.coolit.de](http://www.coolit.de)



### Always there for you

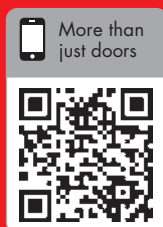
You need a door? Then you need cool it.  
We will provide you with the best special doors.  
Full time, full speed, worldwide.

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

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.*

© 2014 cool it Isoliersysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. *All rights reserved.*





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](mailto:info@coolit.de)

[www.coolit.de](http://www.coolit.de)