TRITON®

# .HIGH–TECH

## STANDVERTEILER
## WANDVERTEILER
## SPEZIALGEHÄUSE
## DATENZENTREN
## KABELRINNEN
## ZUBEHÖR

© 2021

# Inhaltsverzeichnis


**Firmengeschichte, Produktion ..... 4**
**Tür- und Farbvarianten ..... 16**
**Standverteiler ..... 17**
RMA – Tragkraft 400 kg ..... 19
RZA – Zerlegbarer Standverteiler ..... 29
RTA – Tragkraft 1200/1500 kg ..... 37
RYA – Einfach zerlegbar, Tragkraft 1200/1500 kg ..... 47
RDA – Tragkraft 1800 kg ..... 55
RPA – Industrieverteiler ..... 61
RIE – wasser- und staubgeschützt (IP 54) ..... 65
RDE – IP 54 und Tragkraft 1800 kg ..... 69
RPE – Industrieverteiler ..... 73
RSX – 19"-Gestellrahmen ..... 77
RSX-F – 19"-Gestellrahmen ..... 81
**Datenzentren ..... 85**
Einführung in die Problematik der Datenzentren ..... 87
Kühlung von Datenzentren ..... 89
Steckdosenleisten ..... 90
Zubehör ..... 91
Warm-/Kaltgang ..... 94
Referenzen ..... 97
**Wandverteiler ..... 109**
RBA – **Einteilige** Gehäuse, der Klassiker für mittelgroße Installationen ..... 111
RBA – **Zweiteilige** Gehäuse, einfacher Zugriff auf den hinteren Teil ..... 115
RUA – Gehäuse mit abnehmbaren Seitenwänden ..... 121
RXA – „Flat-Pack" ..... 125
RFA – Wandgehäuse für Server ..... 129
RKA – Kompaktes 10"- und 19"-Gehäuse ..... 133
RBA – **10"**, für kleine Projekte ..... 137
**Spezialverteiler ..... 141**
RCA – Untertischschrank ..... 143
RNA – Datenmodul für Hybridgehäuse ..... 147
SNA – Starkstrommodul für Hybridgehäuse ..... 153
RNA, SNA – Zubehör ..... 159
**Zubehör ..... 161**
Aktive Kühlung ..... 163
Kabelführungsmanagement ..... 171
Sonstiges Zubehör ..... 181
**Technische Hilfe ..... 204**
**Konfigurator, Typenschlüssel ..... 208**
**Zertifikate ..... 210**
**Marketing – Triton-Schauraum ..... 214**
**Verpackung, Transport, Gewährleistung ..... 215**
**Ausstattung von Umkleideräumen, Metallmöbel ..... 216**
**Kabelrinnen ..... 218**


WWW.TRITON.CZ

## ÜBER UNS

Die Firma Tritón Pardubice spol. s r. o. gehört zu den führenden weltweiten Herstellern von 19“-Daten-, Telekommunikations- und Starkstromverteilern, einschließlich Zubehör.

Gegenwärtig haben die Entwicklungsabteilung und die Fertigung ihren Sitz 5 km von Pardubice in Starý Mateřov. Hier wurde schrittweise ein modernes Produktionswerk mit einer Fläche von 14.000 $m^2$ mit 200 Beschäftigten und Spezialisten errichtet. Um der schnell wachsenden Fertigung gerecht zu werden, ist schon eine 5. Halle im Bau, die im Herbst 2021 fertiggestellt werden soll.

Das Produktionssortiment für IT-Bereiche wird durch das neu entwickelte einzigartige System an Teleskoprinnen für den Bau von Kabeltrassen, das komplette Zubehör eingeschlossen, entwickelt.

Nicht zuletzt entwickelt und produziert die Firma Produkte für die Ausstattung von Umkleideräumen, Werkstätten und Büros, z. B. Schränke, Boxen, Bänke und Garderobenwände, Werkstattmöbel oder spezielle Schränke für Feuerwehr oder Sportgeräte (Bälle, Ski, Snowboards, Sattel, Golf usw.).

2000

2001

2009

2011 – Anbau der zweiten Halle – neues Lager und Versand

2018 – Blick von Dubany auf die bereits dritte neue Produktionshalle für die ständig expandierende Fertigung von Garderoben- und Spezialschränken

Januar 2021 – Baubeginn für die 5. Halle mit einer Größe von 4.500 m² für Produktionszwecke. Fertigstellung des Baus im Herbst 2021.

Schweißroboter

Vollautomatisiertes System - Entwicklungshalle

Kombinierte Laser- und Stanzmaschine

Entgratungsmaschine für Brand- und Stanzarbeiten

Technologie für die Türenfertigung

Technologie für die Türenfertigung

Vollautomatisches Biegezentrum

Stanzautomat

Stanzautomat

Stanzautomat

Spritzautomat der Pulverlackiererei

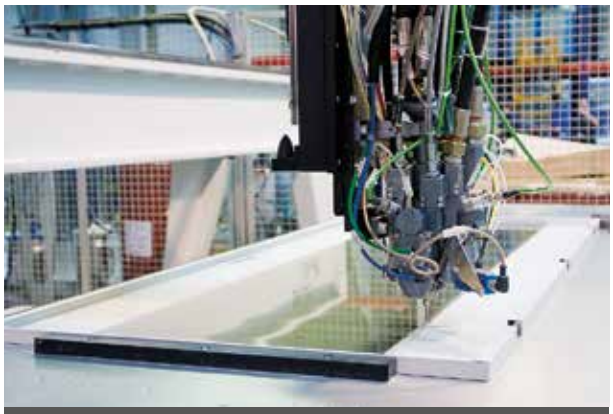
Pulverlackiererei

Automatisches Blech- und Halbfabrikatlager

Profilierungslinie

Punktschweißroboter für Wandgehäuse

Punktschweißroboter für Wandgehäuse



Zentrum zum Einkleben des Türglases und Fertigung der Türdichtungen

Verpackungszentrum für Standverteiler

Schweißroboter für Standverteiler

Schweißroboter für Standverteiler

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Abkantpressen

Automatische Abkantpresse

Montagelinie für Standverteiler

Verpackungszentrum für Standverteiler

Automatisches Biegezentrum

Punktschweißroboter für Wandgehäuse

Zentrum zum Einkleben des Türglases und der Türdichtungen

Versandlager

Absaug- und Filtereinheit der Schweißerei

Profilierungsstrecke für Rahmenstützen

Verbindung der Lagersysteme

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

UV-LED-Drucker

UV-LED-Drucker

UV-LED-Drucker

vollautomatisches Plattenlager

CNC-Plattenzuschnitt-Zentrum

CNC-Plattenzuschnitt-Zentrum

Kantenleimmaschine

Handkantenleimmaschine

Kantenschleifmaschine

Lager für Spannplatten

Transportwagen

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

Automatisches Biegezentrum

# Tür- und Farbvarianten

**Symbol**
Durch Anklicken des Symbols gelangen Sie auf die entsprechende Katalogseite.
Mehr Informationen finden Sie in der Rubrik Aktive Kühlung.

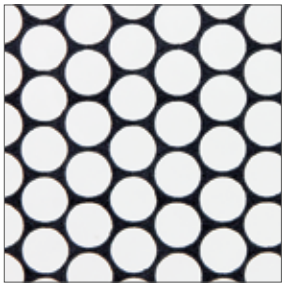
## Türvarianten

**Tür mit gehärtetem und getöntem Glas**

**Gitternetztür**

**Vollblechtür**

**Spezialtüren**



**Luftdurchlass 80 %**

**Luftdurchlass 86 %**

### Klebeverfahren Für die Türfüllungen

Für das Auftragen des Polyurethanklebers verwenden wir ein CNC-System, das sich in drei Achsen bewegt und die Mischung mittels einer Düse gleichmäßig verteilt. Durch das neue professionelle Klebeverfahren wird die Festigkeit der Verbindung zwischen Glas- und Blechrahmen wesentlich erhöht.

### Perforierte Türen

Unsere perforierten Türen haben standardmäßig einen Luftdurchlass von 80 %. Auf Wunsch fertigen wir sie auch mit einem Luftdurchlass von 86 %.

**Spezialtüren für die Montage der horizontalen Standardbelüftungseinheiten** (für die meisten Standverteiler)
Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt Aktive Kühlung.

## Zweiflügeltüren

**Tür mit gehärtetem und getöntem Glas**

**Gitternetztür**

**Vollblechtür**

■ Alle Zweiflügeltüren werden mit Steckscharnieren geliefert, die für die einfache Handhabung der installierten Komponenten eine schnelle Demontage (ohne Werkzeug) ermöglichen.

## Verteilerfarben

Grundfarben sind RAL 7035 (lichtgrau) und RAL 9005 (schwarz). Nach vorheriger Absprache kann eine beliebige Farbe aus der RAL-Palette für unterschiedliche Teile des Verteilers eingesetzt und somit ein originelles Design entsprechend den Vorstellungen des Kunden bzw. Architekten geschaffen werden. Die Farbe weist eine gute chemische und mechanische Beständigkeit auf. Wir empfehlen eine Reinigung mit üblichen nichtkratzenden Waschmitteln mit neutralem pH-Wert (5-8) und anschließende gründliche Trocknung.

## Sicherung der Seitenwände

**Rundes Schloss, Standardschlüssel**

**Versenkte Sicherheitsschrauben**

Die versenkten Sicherheitsschrauben gehören zur Standardausstattung der Verteiler RTA, RDA vom Typ A3, A7. Auf Wunsch können die Schrauben von innen montiert werden.

# Standverteiler

# Standverteiler – Übersicht

**RMA**
Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren Seiten- und Rückwänden, IP20, Tragkraft 400 kg **19**

**RZA**
Zerlegbarer geschraubter Standverteiler, IP20, Tragkraft 300 und 400 kg **29**

**RTA**
Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren Seiten- und Rückwänden, IP20, Tragkraft 1200/1500 kg **37**

**RYA**
Einfach zerlegbarer Standverteiler, IP20, Tragkraft 1200/1500 kg **47**

**RDA**
Geschweißter Serverschrank, IP20, Tragkraft 1800 kg **55**

**RPA**
Industrieverteiler - getrennte Abteile, RPA - IP20, Tragkraft 400 kg **61**

**RIE**
Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren Wänden für die Installation von Klimaeinheiten, IP54, Tragkraft 400 kg **65**

**RDE**
Geschweißter Serverschrank für die Installation von Klimaeinheiten, IP54, Tragkraft 1800 kg **69**

**RPE** Industrieverteiler - getrennte Abteile, RPE - IP54, Tragkraft 400 kg **73**

**RSX**
19“-Gestellrahmen, Tragkraft 150 und 800 kg **77**

**RSX-F**
19“-Gestellrahmen, Tragkraft 150 und 800 kg **81**

# RMA

Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren Seiten- und Rückwänden, IP20, Tragkraft 400 kg

## Hohe Stabilität der Konstruktion

Der RMA verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten das tolle Aussehen des Verteilers.

## Flexible Türöffnung

Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut und der Türanschlag gewechselt werden.

## Schwenkrahmen

Die Verteiler mit Breite 800 mm können mit einem Schwenkrahmen mit einer Tragkraft von 100 kg ausgerüstet werden. Die maximale Einbautiefe für 19"-Zubehör beträgt 330 mm.

## Triton-Schwenkhebelgriffe

Wir stellen eigene Schwenkhebelgriffe für Standverteiler her. Durch den Austausch des Plastemoduls (nicht im Beipack) kann ein klassischer Schließzylinder oder Halbzylinder gewählt werden.
Patent: PUV 2013-27443

■ Mittlere Profilleistenstütze nur bei Verteilern mit 800 mm Breite und einer Mindesthöhe von 32HE.

## Verstellbare vertikale Rasterschienen

Die vertikalen 19"-Rasterschienen sind in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

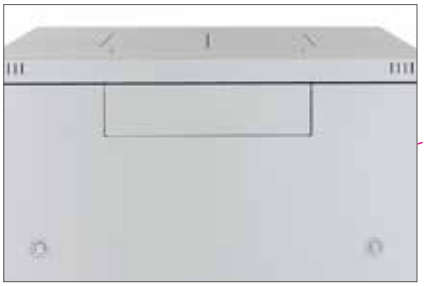
## Abnehmbare Seiten- und Rückwande

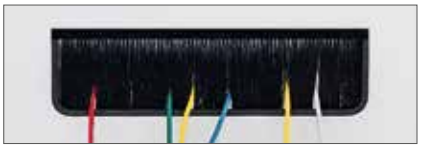
Der RMA hat einen geschweißten Rahmen und abnehmbare Seitenwände. Diese werden ebenso wie die Rückwand standardmäßig mit gleichschließenden Schlössern am Rahmen befestigt.

**Spezialtüren für Belüftungseinheiten**
Beim Verteiler kann eine spezielle Vollblechtür für den Einbau der Belüftungseinheiten RAC-CH-X0x-X3 bestellt werden. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt Aktive Belüftung.

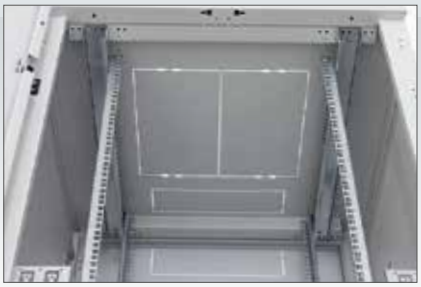
**Befestigungsteil der abnehmbaren Rückwand des Verteilers**

**Schlossteil der abnehmbaren Seitenwand**





**Herausbrechbare Verblendungen**
Die Kabeleinführungen im hinteren Teil des Verteilers sind mit herausbrechbaren Blindplatten versehen. Sie können mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet werden. Das Einfassband dient zum Schutz der Kabel vor Beschädigung (Beides ist Bestandteil des Beipacks.).



**Öffnung für die Belüftungseinheit**
Die große, mit einer herausbrechbaren Verblendung versehene Öffnung ermöglicht die Montage und Demontage eines Triton-Lüfterbleches von außen, ohne dass Schrauben benötigt werden.

**Rollen, Nivellierfüße**
Montagemöglichkeit für Rollen und Nivellierfüße.

**Rückwand**
In der Rückwand des Schrankes befinden sich zwei mit herausbrechbaren Blenden versehene Kabeleinführungen, eine am oberen und die zweite am unteren Rand. Weitere gibt es im Dach und Boden des Verteilers.

**Lüftungsschlitze im Rahmen**
Die RMA-Verteiler verfügen über Lüftungsschlitze im Rahmen für die Kühlluftzufuhr zu den installierten Komponenten. Die Kühlung kann durch den Einbau einer Belüftungseinheit unterstützt werden

**Erdung**
Alle abnehmbaren Teile sind miteinander verbunden und nach den entsprechenden Normanforderungen geerdet.

**Flex frame**
(gilt für 800 mm breite Verteiler)
Das System ermöglicht die Installation der verstellbaren vertikalen Rasterschienen im Abstand von 19“, 21“ und 23“, je nach den Anforderungen der installierten Komponenten.

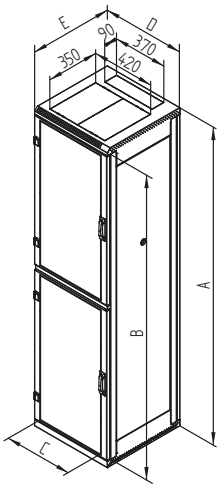
RMA-22-A81-BAX-A1

**Mittleres Paar vertikaler Befestigungsschienen**
Bei Verteilern mit einer Tiefe über 800 mm liefern wir bereits in der Grundausstattung ein drittes Paar vertikaler Befestigungsschienen, die dank ihres offenen Profils die Installation tieferer Komponenten nicht beeinträchtigen.

RMA 800 x 800 mm 2 Boxen

RMA 800 x 800 mm

**Varianten der RMA-Verteiler**
Gesamtes Sortiment auf Anfrage.
Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.



RMA 600 x 800 mm

RMA 600 x 1000 mm

**RMA 42 HE - 2 Boxen (21 HE + 20 HE)**

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-42-A66-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 600 | 84,9 | 77,8 | 400 |
| RMA-42-A68-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 97,5 | 89,2 | |
| RMA-42-A69-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 900 | 104,8 | 94,6 | |
| RMA-42-A61-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 111,9 | 101,1 | |
| RMA-42-A86-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 600 | 100,0 | 91,3 | |
| RMA-42-A88-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 800 | 114,1 | 104,5 | |
| RMA-42-A89-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 900 | 126,0 | 113,1 | |
| RMA-42-A81-CAX-A12BAA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1000 | 133,9 | 120,5 | |

**RMA 45 HE - 2 Boxen (22 HE + 22 HE)**

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-45-A66-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 600 | 89,1 | 82,0 | 400 |
| RMA-45-A68-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 103,4 | 95,0 | |
| RMA-45-A69-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 900 | 110,9 | 100,7 | |
| RMA-45-A61-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 116,2 | 105,4 | |
| RMA-45-A86-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 600 | 105,5 | 96,8 | |
| RMA-45-A88-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 800 | 120,8 | 110,9 | |
| RMA-45-A89-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 900 | 130,4 | 117,4 | |
| RMA-45-A81-CAX-A12BAA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1000 | 137,3 | 124,1 | |

## RMA 600 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A66-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 600 | 38,0 | 33,0 | 400 |
| RMA-18-A66-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 600 | 42,0 | 38,0 | |
| RMA-22-A66-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 600 | 47,0 | 42,0 | |
| RMA-27-A66-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 600 | 54,0 | 49,0 | |
| RMA-32-A66-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 600 | 60,0 | 55,0 | |
| RMA-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 600 | 68,0 | 63,0 | |
| RMA-42-A66-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 600 | 75,0 | 70,0 | |
| RMA-45-A66-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 600 | 77,0 | 72,0 | |
| RMA-47-A66-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 600 | 81,0 | 76,0 | |

## RMA 600 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A68-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 800 | 44,0 | 39,0 | 400 |
| RMA-18-A68-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 800 | 49,0 | 44,0 | |
| RMA-22-A68-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 800 | 54,0 | 49,0 | |
| RMA-27-A68-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 800 | 62,0 | 57,0 | |
| RMA-32-A68-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 800 | 69,0 | 64,0 | |
| RMA-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 800 | 77,0 | 72,0 | |
| RMA-42-A68-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 84,0 | 79,0 | |
| RMA-45-A68-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 90,0 | 85,0 | |
| RMA-47-A68-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 800 | 93,0 | 88,0 | |

## RMA 600 x 900

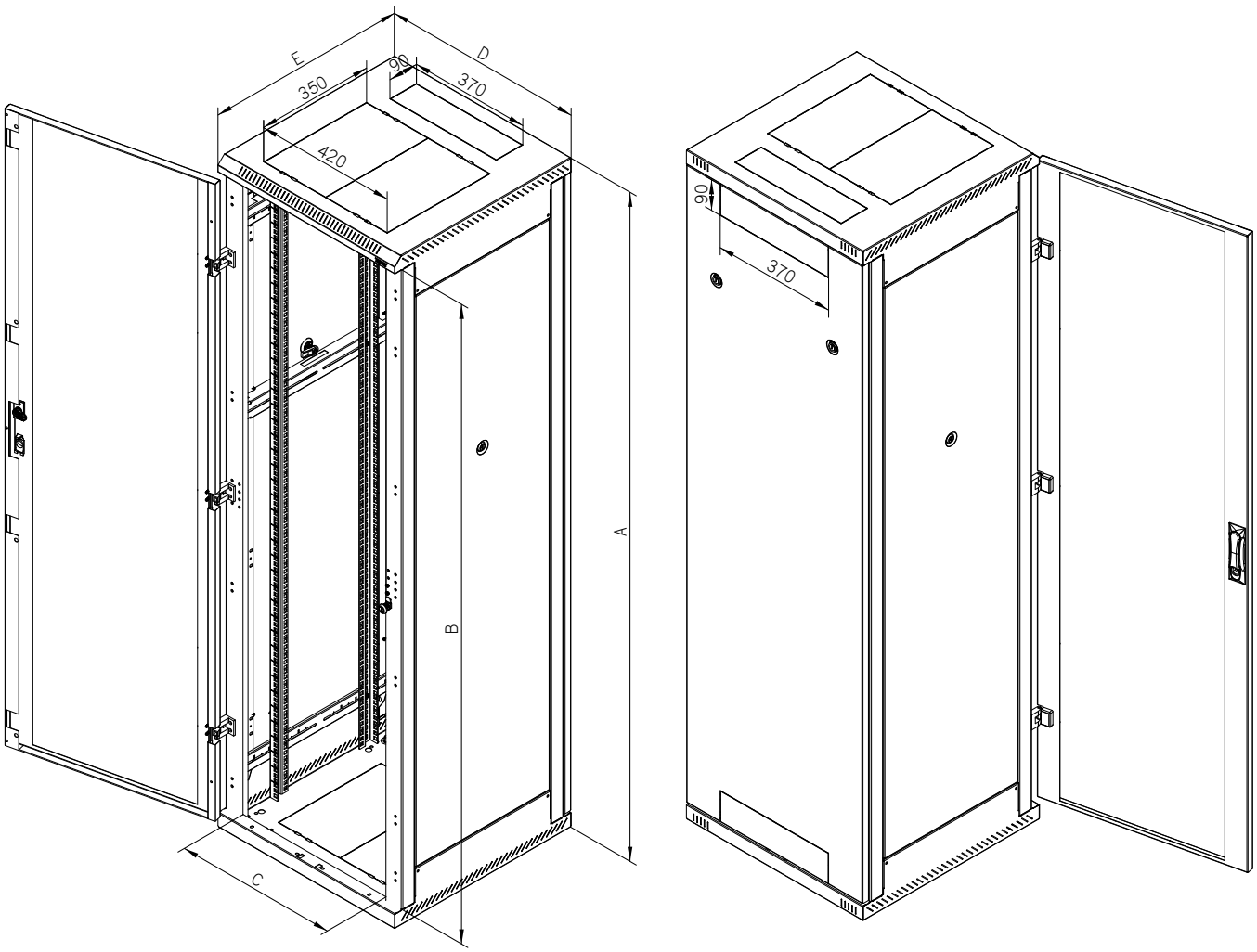
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A69-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 900 | 47,0 | 42,0 | 400 |
| RMA-18-A69-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 900 | 53,0 | 48,0 | |
| RMA-22-A69-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 900 | 59,0 | 54,0 | |
| RMA-27-A69-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 900 | 67,0 | 62,0 | |
| RMA-32-A69-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 900 | 76,0 | 71,0 | |
| RMA-37-A69-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 900 | 84,0 | 79,0 | |
| RMA-42-A69-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 900 | 91,0 | 86,0 | |
| RMA-45-A69-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 900 | 96,0 | 91,0 | |
| RMA-47-A69-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 900 | 99,0 | 94,0 | |

## RMA 600 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A61-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1000 | 51,0 | 46,0 | 400 |
| RMA-18-A61-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1000 | 55,0 | 50,0 | |
| RMA-22-A61-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1000 | 63,0 | 58,0 | |
| RMA-27-A61-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1000 | 70,0 | 65,0 | |
| RMA-32-A61-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1000 | 80,0 | 75,0 | |
| RMA-37-A61-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1000 | 88,0 | 83,0 | |
| RMA-42-A61-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 96,0 | 91,0 | |
| RMA-45-A61-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 101,0 | 96,0 | |
| RMA-47-A61-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1000 | 104,0 | 99,0 | |

| RMA 600 x 1100 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A60-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1100 | 55,0 | 50,0 | 400 |
| RMA-18-A60-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1100 | 59,0 | 54,0 | |
| RMA-22-A60-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1100 | 66,0 | 61,0 | |
| RMA-27-A60-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1100 | 72,0 | 67,0 | |
| RMA-32-A60-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1100 | 81,0 | 76,0 | |
| RMA-37-A60-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1100 | 90,0 | 85,0 | |
| RMA-42-A60-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1100 | 99,0 | 94,0 | |
| RMA-45-A60-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1100 | 103,0 | 98,0 | |
| RMA-47-A60-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1100 | 106,0 | 101,0 | |

| RMA 600 x 1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A62-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1200 | 59,0 | 54,0 | 400 |
| RMA-18-A62-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1200 | 63,0 | 59,0 | |
| RMA-22-A62-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1200 | 70,0 | 65,0 | |
| RMA-27-A62-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1200 | 74,0 | 69,0 | |
| RMA-32-A62-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1200 | 83,0 | 78,0 | |
| RMA-37-A62-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1200 | 94,0 | 89,0 | |
| RMA-42-A62-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 103,0 | 98,0 | |
| RMA-45-A62-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 107,0 | 102,0 | |
| RMA-47-A62-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1200 | 110,0 | 105,0 | |



## RMA 800 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A86-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 600 | 40,0 | 35,0 | 400 |
| RMA-18-A86-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 600 | 47,0 | 42,0 | |
| RMA-22-A86-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 600 | 52,0 | 47,0 | |
| RMA-27-A86-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 600 | 59,0 | 54,0 | |
| RMA-32-A86-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 600 | 67,0 | 62,0 | |
| RMA-37-A86-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 600 | 83,0 | 78,0 | |
| RMA-42-A86-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 600 | 90,0 | 85,0 | |
| RMA-45-A86-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 600 | 94,0 | 89,0 | |
| RMA-47-A86-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 600 | 96,0 | 91,0 | |

## RMA 800 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A88-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 800 | 55,0 | 49,0 | 400 |
| RMA-18-A88-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 800 | 61,0 | 55,0 | |
| RMA-22-A88-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 800 | 67,0 | 61,0 | |
| RMA-27-A88-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 800 | 78,0 | 72,0 | |
| RMA-32-A88-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 800 | 86,0 | 80,0 | |
| RMA-37-A88-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 800 | 94,0 | 88,0 | |
| RMA-42-A88-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 800 | 102,0 | 96,0 | |
| RMA-45-A88-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 800 | 107,0 | 101,0 | |
| RMA-47-A88-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 800 | 111,0 | 106,0 | |

## RMA 800 x 900

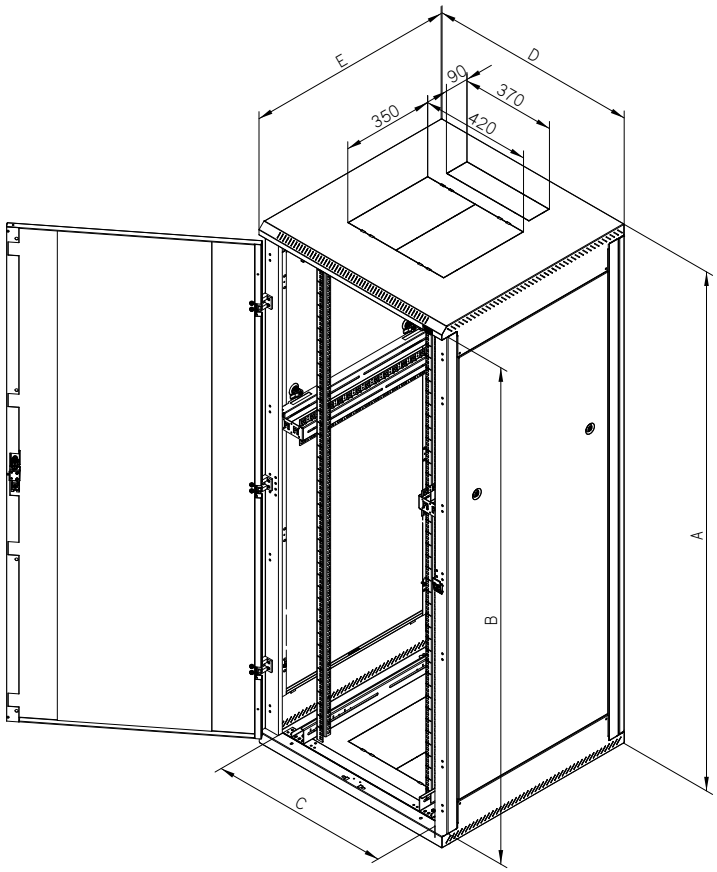
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A89-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 900 | 61,0 | 55,0 | 400 |
| RMA-18-A89-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 900 | 66,0 | 60,0 | |
| RMA-22-A89-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 900 | 73,0 | 67,0 | |
| RMA-27-A89-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 900 | 85,0 | 79,0 | |
| RMA-32-A89-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 900 | 94,0 | 88,0 | |
| RMA-37-A89-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 900 | 101,0 | 95,0 | |
| RMA-42-A89-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 900 | 109,0 | 103,0 | |
| RMA-45-A89-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 900 | 117,0 | 111,0 | |
| RMA-47-A89-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 900 | 124,0 | 118,0 | |

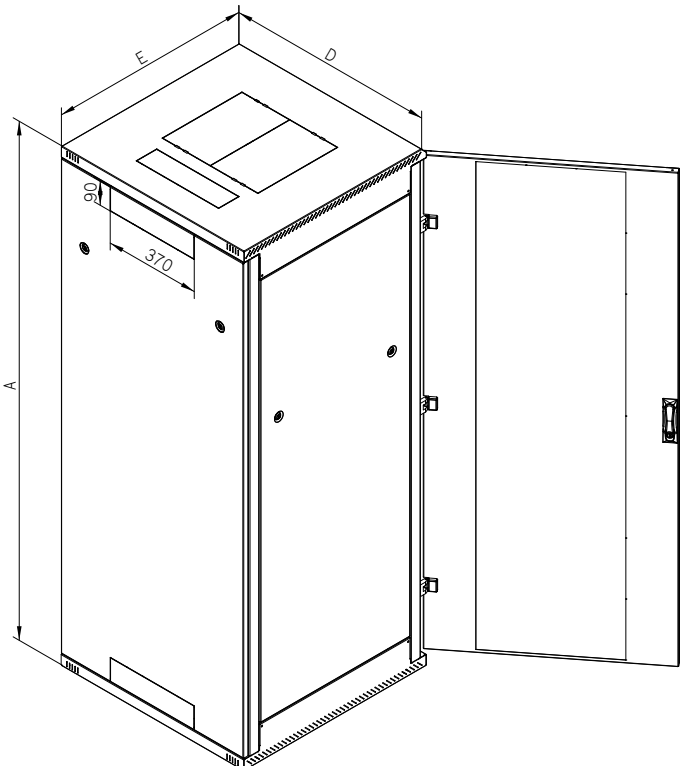
## RMA 800 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RMA-15-A81-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1000 | 65,0 | 59,0 | 400 |
| RMA-18-A81-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1000 | 70,0 | 64,0 | |
| RMA-22-A81-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1000 | 78,0 | 73,0 | |
| RMA-27-A81-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1000 | 87,0 | 81,0 | |
| RMA-32-A81-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1000 | 97,0 | 91,0 | |
| RMA-37-A81-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1000 | 107,0 | 101,0 | |
| RMA-42-A81-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1000 | 116,0 | 110,0 | |
| RMA-45-A81-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1000 | 122,0 | 117,0 | |
| RMA-47-A81-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1000 | 126,0 | 120,0 | |

| RMA 800 x 1100 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RMA-15-A80-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1100 | 69,0 | 64,0 | 400 |
| RMA-18-A80-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1100 | 74,0 | 69,0 | |
| RMA-22-A80-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1100 | 81,0 | 76,0 | |
| RMA-27-A80-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1100 | 89,0 | 84,0 | |
| RMA-32-A80-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1100 | 99,0 | 94,0 | |
| RMA-37-A80-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1100 | 109,0 | 104,0 | |
| RMA-42-A80-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1100 | 119,0 | 114,0 | |
| RMA-45-A80-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1100 | 125,0 | 120,0 | |
| RMA-47-A80-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1100 | 129,0 | 124,0 | |

| RMA 800 x 1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RMA-15-A82-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1200 | 73,0 | 68,0 | 400 |
| RMA-18-A82-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1200 | 78,0 | 73,0 | |
| RMA-22-A82-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1200 | 85,0 | 80,0 | |
| RMA-27-A82-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1200 | 93,0 | 88,0 | |
| RMA-32-A82-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1200 | 102,0 | 97,0 | |
| RMA-37-A82-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1200 | 112,0 | 107,0 | |
| RMA-42-A82-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1200 | 123,0 | 118,0 | |
| RMA-45-A82-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1200 | 129,0 | 124,0 | |
| RMA-47-A82-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1200 | 133,0 | 127,0 | |



# RMA-Standverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19"– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 (bei Verteilern, tiefer als 800 mm, 6) verstellbare vertikale Rasterschienen für die Installation der Komponenten.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißte Stahlkonstruktion mit abnehmbaren Wänden
  – Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.
- Empfohlene Maximallast 400 kg.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet bzw. dem Einfassband versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# RZA

Zerlegbarer geschraubter Standverteiler,
IP20, Tragkraft bis 400 kg

**Stabile Konstruktion**
Der RZA hat eine robuste geschraubte Konstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten das tolle Aussehen des Verteilers.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut und der Türanschlag gewechselt werden.

**Triton-Schwenkhebelgriffe**
Wir stellen eigene Schwenkhebelgriffe für Standverteiler her. Durch den Austausch des Plastemoduls (nicht im Beipack) kann ein klassischer Schließzylinder oder Halbzylinder gewählt werden.
Patent: PUV 2013-27443

**Flex frame**
(Gültig für 800 mm breite Verteiler). Das System ermöglicht die Installation der vertikalen Montageleisten im Abstand von 19", 21" und 23", je nach dem Bedarf der installierten Komponenten.

**Herausbrechbare Blenden**
Die Kabeleinführungen (370 x 90 mm) im hinteren Teil des Verteilers sind mit herausbrechbaren Blenden versehen. Sie können mit einer Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet bzw. nur mit dem Einfassband (Beide sind Bestandteil des Beipacks des Verteilers.) versehen werden. Die große mit einer herausbrechbaren Blende versehene Öffnung im Dach ermöglicht die Montage und Demontage eines Triton-Lüfterbleches von außen, ohne dass Schrauben benötigt werden.

RZA 800 x 800 mm

**Abnehmbare Seiten- und Rückwände**
Der RZA ist ein geschraubter Verteiler mit abnehmbaren Seitenwänden. Diese sind ebenso wie die Rückwand mit Schlössern, standardmäßig mit gleichschließendem Schlüssel, am Rahmen befestigt.

## Zerlegbarkeit

Die Einzelteile des RZA sind miteinander verschraubt und ergeben eine kompakte Konstruktion mit derselben Tragkraft wie der geschweißte Verteiler. Die meisten Teile sind durch gewindeformende Taptite-Schrauben verbunden. Dies gewährleistet, dass die Schraubverbindungen auch nach mehrmaligem Zerlegen noch sehr fest sind. Der Verteiler wird montiert geliefert und kann beim Transport an schwer zugängliche Stellen teilweise oder vollständig zerlegt werden.

## Rollen, Nivellierfüße

Montagemöglichkeit für Rollen und Nivellierfüße.

## Spezialtüren für Belüftungseinheiten

Bei diesem Verteilertyp kann eine spezielle Vollblechtür für den Einbau der Belüftungseinheiten RAC-CH-X0x-X3 bestellt werden.

## RZA 600 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A66-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 600 | 42,5 | 35,7 | 300 |
| RZA-18-A66-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 600 | 46,3 | 39,5 | |
| RZA-22-A66-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 600 | 51,5 | 44,6 | |
| RZA-27-A66-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 600 | 59,8 | 52,8 | 400 |
| RZA-32-A66-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 600 | 66,6 | 59,6 | |
| RZA-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 600 | 73,7 | 66,5 | |
| RZA-42-A66-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 600 | 80,3 | 73,2 | |
| RZA-45-A66-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 600 | 84,4 | 77,3 | |
| RZA-47-A66-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 600 | 87,0 | 79,9 | |

## RZA 600 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A68-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 800 | 48,5 | 41,5 | 300 |
| RZA-18-A68-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 800 | 52,8 | 45,7 | |
| RZA-22-A68-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 800 | 58,5 | 51,5 | |
| RZA-27-A68-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 800 | 67,6 | 60,4 | 400 |
| RZA-32-A68-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 800 | 75,2 | 67,9 | |
| RZA-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 800 | 83,0 | 75,6 | |
| RZA-42-A68-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 90,4 | 83,0 | |
| RZA-45-A68-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 95,0 | 87,5 | |
| RZA-47-A68-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 800 | 97,9 | 90,5 | |

## RZA 600 x 900

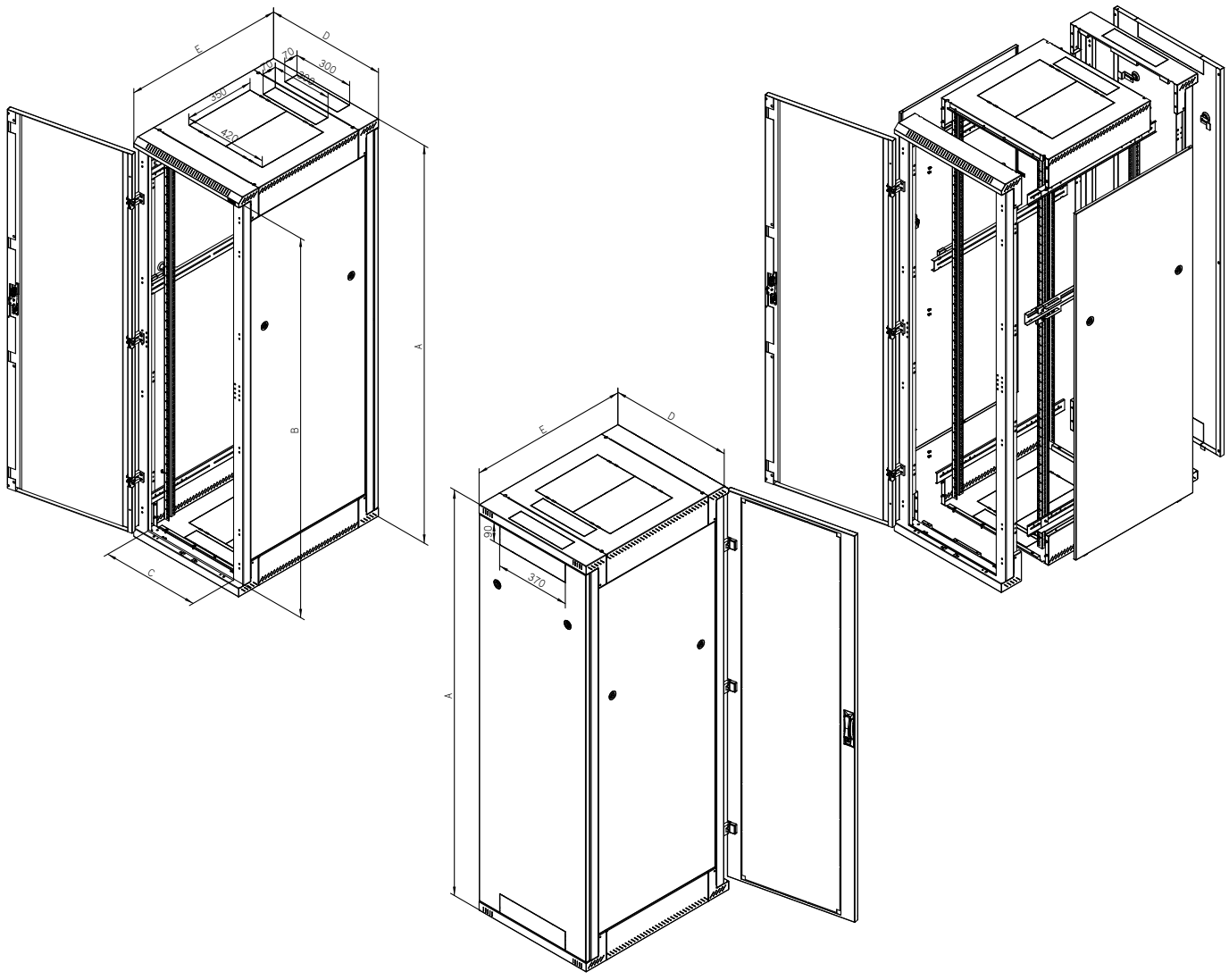
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A69-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 900 | 52,3 | 45,4 | 300 |
| RZA-18-A69-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 900 | 57,0 | 50,1 | |
| RZA-22-A69-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 900 | 63,3 | 56,4 | |
| RZA-27-A69-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 900 | 74,1 | 67,0 | 400 |
| RZA-32-A69-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 900 | 82,6 | 75,5 | |
| RZA-37-A69-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 900 | 91,3 | 84,0 | |
| RZA-42-A69-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 900 | 99,5 | 92,3 | |
| RZA-45-A69-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 900 | 104,6 | 97,4 | |
| RZA-47-A69-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 900 | 108,2 | 100,9 | |

## RZA 600 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A61-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1000 | 55,2 | 48,3 | 300 |
| RZA-18-A61-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1000 | 60,1 | 53,2 | |
| RZA-22-A61-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1000 | 66,8 | 59,8 | |
| RZA-27-A61-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1000 | 77,9 | 70,8 | 400 |
| RZA-32-A61-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1000 | 86,8 | 79,6 | |
| RZA-37-A61-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1000 | 95,8 | 88,5 | |
| RZA-42-A61-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 104,5 | 97,1 | |
| RZA-45-A61-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 109,8 | 102,5 | |
| RZA-47-A61-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1000 | 113,4 | 106,0 | |

| RZA 600 x 1100 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A60-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1100 | 61,0 | 49,5 | 300 |
| RZA-18-A60-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1100 | 67,6 | 54,7 | |
| RZA-22-A60-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1100 | 74,8 | 61,9 | |
| RZA-27-A60-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1100 | 84,0 | 70,9 | 400 |
| RZA-32-A60-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1100 | 93,0 | 79,9 | |
| RZA-37-A60-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1100 | 102,2 | 89,0 | |
| RZA-42-A60-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1100 | 111,1 | 97,8 | |
| RZA-45-A60-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1100 | 116,6 | 103,3 | |
| RZA-47-A60-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1100 | 119,8 | 106,5 | |

| RZA 600 x 1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A62-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1200 | 64,0 | 52,4 | 300 |
| RZA-18-A62-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1200 | 69,4 | 57,8 | |
| RZA-22-A62-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1200 | 76,9 | 65,3 | |
| RZA-27-A62-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1200 | 86,4 | 74,6 | 400 |
| RZA-32-A62-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1200 | 95,8 | 84,0 | |
| RZA-37-A62-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1200 | 103,5 | 91,5 | |
| RZA-42-A62-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 114,7 | 102,7 | |
| RZA-45-A62-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 120,3 | 108,3 | |
| RZA-47-A62-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1200 | 123,7 | 111,7 | |



## RZA 800 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A86-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 600 | 53,3 | 43,2 | 300 |
| RZA-18-A86-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 600 | 57,6 | 47,4 | |
| RZA-22-A86-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 600 | 63,4 | 53,1 | |
| RZA-27-A86-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 600 | 72,5 | 62,1 | 400 |
| RZA-32-A86-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 600 | 80,1 | 69,6 | |
| RZA-37-A86-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 600 | 87,9 | 77,2 | |
| RZA-42-A86-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 600 | 95,4 | 84,7 | |
| RZA-45-A86-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 600 | 99,9 | 89,2 | |
| RZA-47-A86-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 600 | 102,9 | 92,2 | |

## RZA 800 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A88-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 800 | 60,2 | 50,0 | 300 |
| RZA-18-A88-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 800 | 64,9 | 54,7 | |
| RZA-22-A88-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 800 | 71,3 | 61,1 | |
| RZA-27-A88-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 800 | 81,1 | 70,7 | 400 |
| RZA-32-A88-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 800 | 89,5 | 79,0 | |
| RZA-37-A88-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 800 | 98,0 | 87,4 | |
| RZA-42-A88-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 800 | 106,3 | 95,6 | |
| RZA-45-A88-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 800 | 111,3 | 100,6 | |
| RZA-47-A88-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 800 | 114,6 | 103,8 | |

## RZA 800 x 900

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A89-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 900 | 64,9 | 54,5 | 300 |
| RZA-18-A89-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 900 | 70,1 | 59,6 | |
| RZA-22-A89-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 900 | 77,0 | 66,5 | |
| RZA-27-A89-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 900 | 88,6 | 77,9 | 400 |
| RZA-32-A89-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 900 | 97,8 | 87,1 | |
| RZA-37-A89-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 900 | 107,2 | 96,4 | |
| RZA-42-A89-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 900 | 116,4 | 105,4 | |
| RZA-45-A89-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 900 | 121,9 | 111,0 | |
| RZA-47-A89-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 900 | 125,8 | 114,8 | |

## RZA 800 x 1000

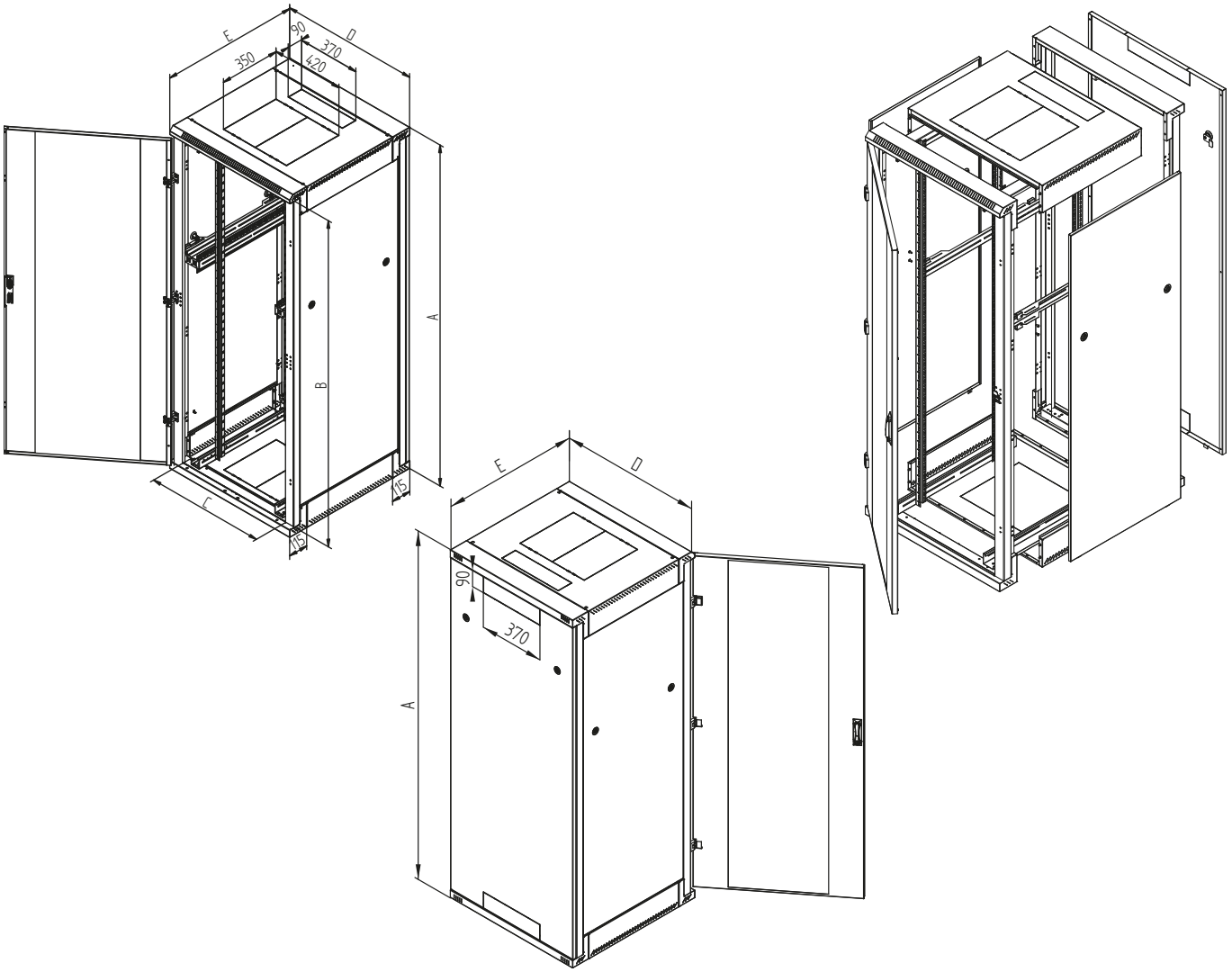
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A81-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1000 | 68,4 | 57,9 | 300 |
| RZA-18-A81-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1000 | 73,7 | 63,3 | |
| RZA-22-A81-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1000 | 81,0 | 70,5 | |
| RZA-27-A81-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1000 | 92,9 | 82,2 | 400 |
| RZA-32-A81-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1000 | 102,5 | 91,8 | |
| RZA-37-A81-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1000 | 112,3 | 101,4 | |
| RZA-42-A81-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1000 | 121,8 | 110,8 | |
| RZA-45-A81-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1000 | 127,6 | 116,6 | |
| RZA-47-A81-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1000 | 131,5 | 120,5 | |

## RZA 800 x 1100

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A80-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1100 | 79,7 | 65,8 | 300 |
| RZA-18-A80-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1100 | 85,4 | 71,6 | |
| RZA-22-A80-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1100 | 93,3 | 79,4 | |
| RZA-27-A80-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1100 | 101,9 | 87,9 | 400 |
| RZA-32-A80-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1100 | 111,8 | 97,7 | |
| RZA-37-A80-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1100 | 121,8 | 107,5 | |
| RZA-42-A80-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1100 | 131,4 | 116,9 | |
| RZA-45-A80-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1100 | 137,4 | 123,0 | |
| RZA-47-A80-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1100 | 141,0 | 126,6 | |

## RZA 800 x 1200

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RZA-15-A82-CAX-A1 | 770 | 684 | 687 | 800 | 1200 | 83,4 | 69,5 | 300 |
| RZA-18-A82-CAX-A1 | 900 | 814 | 687 | 800 | 1200 | 88,8 | 75,1 | |
| RZA-22-A82-CAX-A1 | 1080 | 994 | 687 | 800 | 1200 | 97,3 | 83,4 | |
| RZA-27-A82-CAX-A1 | 1300 | 1214 | 687 | 800 | 1200 | 106,3 | 92,3 | 400 |
| RZA-32-A82-CAX-A1 | 1525 | 1438 | 687 | 800 | 1200 | 116,5 | 102,4 | |
| RZA-37-A82-CAX-A1 | 1750 | 1664 | 687 | 800 | 1200 | 124,9 | 110,7 | |
| RZA-42-A82-CAX-A1 | 1970 | 1884 | 687 | 800 | 1200 | 136,9 | 122,4 | |
| RZA-45-A82-CAX-A1 | 2105 | 2019 | 687 | 800 | 1200 | 143,1 | 128,7 | |
| RZA-47-A82-CAX-A1 | 2194 | 2108 | 687 | 800 | 1200 | 146,8 | 132,4 | |



# RZA-Standverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 (bei Verteilern, tiefer als 800 mm, 6) verstellbare vertikale Rasterschienen für die Installation der Komponenten.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschraubte Stahlkonstruktion mit abnehmbaren Wänden
  – Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteiles bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Kabeleinführungen geführt werden, können diese mittels der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet und mit einem Kunststoffschutz versehen werden. (Beide sind Bestandteil des Beipacks des Verteilers.)

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# RTA

Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren
Seiten- und Rückwänden, IP20, Tragkraft 1200/1500 kg

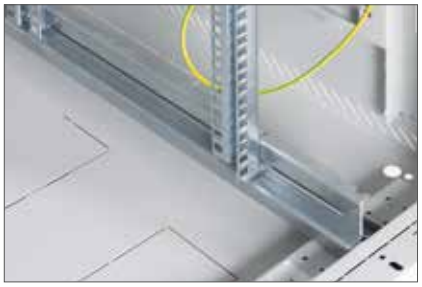
**Breitere Schrankecken**
ermöglichen die Montage von Zubehör, Kabelführungspanels und Steckdosenleisten.

**RAC-VP-D5x-X1**
Horizontales Kabelführungspanel für den Rahmen **(Zubehör optional)**

**Steckdosenleisten**
**(optionales Zubehör)**

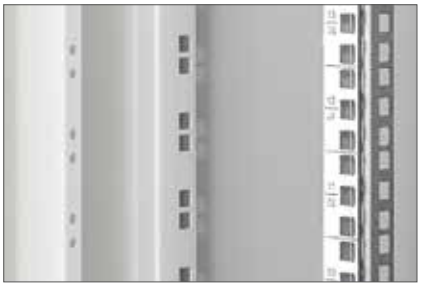
**RAX-VP-Vxx-X2**
Vertikale Kabelführungsstreben
**(optionales Zubehör)**

**RAC-IP-X01-X1**
Schutzleisten für die Erhöhung des Schutzgrades auf IP30
**(optionales Zubehör)**



**Schiene für Tiefenverstellung**
Sie ermöglicht die stufenlose Einstellung der 19"-Rasterschienen und gewährleistet eine hohe Tragkraft.

**Triton-Schwenkhebelgriffe**
Durch den Austausch des Kunststoffmoduls (nicht im Beipack) kann zwischen einer klassischen und halbzylindrischen Schließung gewählt werden. Patent: PUV 2013-27443



**Montageöffnungen in den Rahmenecken**
Die Öffnungen über die gesamte Höhe entsprechen dem HE-Abstand der vertikalen Montageleisten.

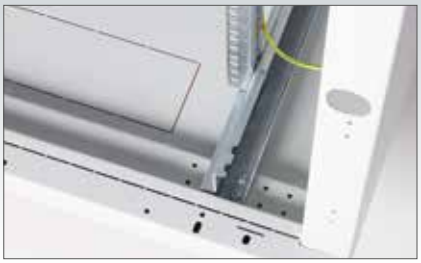
**Bezeichnung der Höheneinheiten**
An den vertikalen Rasterschienen sind zur Vereinfachung die einzelnen Höheneinheiten mittels Laser markiert.

**M8-Haupterdungspunkt**
Im Verteiler befindet sich eine M8-Schraube zur Erdung der gesamten Installation

**Verstärkter Rahmen**
Der Rahmen der RTA-Verteiler wurde unter Betonung einer hohen Stabilität und Tragkraft entwickelt.

**Steckscharniere**
Die Standardscharniere können durch Steckscharniere **(optionales Zubehör)**.

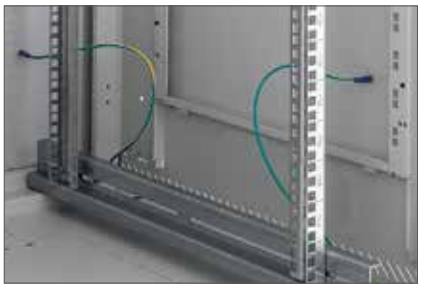
**Einfassband**
Schutz der Kabel vor Beschädigung.
Beipack: 1 m



**Flex frame**
Das System ermöglicht bei Verteilern mit einer Breite von 800 mm die Trägerschienen im Abstand von 19", 21" und 23" zu installieren.

# Erhöhung der Tragkraft von 1200 kg auf 1500 kg

**Herausbrechbare Blenden**
Die Kabeleinführungen und die Öffnung für die Belüftungseinheit sind mit herausbrechbaren Blenden versenden.



**Erdung**
Alle abnehmbaren Teile sind gemäß der Anforderungen der entsprechenden Normen miteinander verbunden.

**Verstärkungselement für die vertikalen Montageleisten**
Ein zusätzliches Profil erhöht die Stabilität der vertikalen Montagleisten (4 St.). Es steigert die Tragkraft des Verteilers auf 1500 kg. Verwendbare

| Verstärkungselement für Erhöhung der Tragkraft auf 1500 kg, 4 Stück | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Verteilerhöhe (HE)** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** |
| RAX-VR-T37-X2 | 37 | 6,3 | 6,2 |
| RAX-VR-T42-X2 | 42 | 7,1 | 7,0 |
| RAX-VR-T45-X2 | 45 | 7,7 | 7,6 |
| RAX-VR-T47-X2 | 47 | 8,0 | 7,9 |

## RTA 600 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 600 | 83,9 | 78,4 | 1200 |
| RTA-42-A66-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 600 | 92,0 | 86,4 | |
| RTA-45-A66-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 600 | 96,1 | 90,4 | 1500* |
| RTA-47-A66-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 600 | 98,7 | 93,0 | |

## RTA 600 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 800 | 95,6 | 89,8 | 1200 |
| RTA-42-A68-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 104,5 | 98,6 | |
| RTA-45-A68-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 108,9 | 103,0 | 1500* |
| RTA-47-A68-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 800 | 111,9 | 106,0 | |

## RTA 600 x 900

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A69-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 900 | 101,3 | 95,4 | 1200 |
| RTA-42-A69-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 900 | 110,5 | 104,5 | |
| RTA-45-A69-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 900 | 115,2 | 109,2 | 1500* |
| RTA-47-A69-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 900 | 118,3 | 112,3 | |

## RTA 600 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A61-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1000 | 107,2 | 101,0 | 1200 |
| RTA-42-A61-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 116,7 | 110,5 | |
| RTA-45-A61-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 121,7 | 115,4 | 1500* |
| RTA-47-A61-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1000 | 124,9 | 118,7 | |

## RTA 600 x 1100

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A60-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1100 | 113,7 | 106,7 | 1200 |
| RTA-42-A60-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1100 | 123,6 | 116,5 | |
| RTA-45-A60-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1100 | 128,7 | 121,7 | 1500* |
| RTA-47-A60-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1100 | 132,1 | 125,0 | |

## RTA 600 x 1200

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-37-A62-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1200 | 117,7 | 110,4 | 1200 |
| RTA-42-A62-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 129,9 | 122,6 | |
| RTA-45-A62-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 135,3 | 127,9 | 1500* |
| RTA-47-A62-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1200 | 138,7 | 131,3 | |

* Beim Einsatz von Verstärkungselementen für die vertikalen Rasterschienen.

## RTA 800 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-15-A86-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 600 | 55,7 | 50,1 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A86-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 600 | 60,3 | 54,7 | |
| RTA-22-A86-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 600 | 66,7 | 61,0 | |
| RTA-27-A86-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 600 | 74,6 | 68,7 | |
| RTA-32-A86-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 600 | 82,5 | 76,6 | |
| RTA-37-A86-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 600 | 93,9 | 87,8 | |
| RTA-42-A86-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 600 | 102,8 | 96,6 | |
| RTA-45-A86-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 600 | 107,3 | 101,1 | |
| RTA-47-A86-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 600 | 110,2 | 104,0 | |

## RTA 800 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-15-A88-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 800 | 65,8 | 59,5 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A88-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 800 | 70,9 | 64,5 | |
| RTA-22-A88-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 800 | 79,1 | 72,7 | |
| RTA-27-A88-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 800 | 86,4 | 79,8 | |
| RTA-32-A88-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 800 | 95,1 | 88,5 | |
| RTA-37-A88-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 800 | 107,2 | 100,4 | |
| RTA-42-A88-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 800 | 116,9 | 109,9 | |
| RTA-45-A88-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 800 | 121,8 | 114,8 | |
| RTA-47-A88-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 800 | 125,1 | 118,1 | |

## RTA 800 x 900

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-15-A89-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 900 | 70,5 | 63,5 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A89-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 900 | 75,8 | 68,8 | |
| RTA-22-A89-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 900 | 83,0 | 76,0 | |
| RTA-27-A89-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 900 | 92,0 | 84,8 | |
| RTA-32-A89-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 900 | 101,1 | 93,8 | |
| RTA-37-A89-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 900 | 113,6 | 106,1 | |
| RTA-42-A89-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 900 | 123,6 | 116,0 | |
| RTA-45-A89-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 900 | 128,7 | 121,1 | |
| RTA-47-A89-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 900 | 132,2 | 124,5 | |

## RTA 800 x 1000

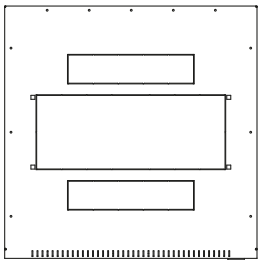
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RTA-15-A81-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1000 | 75,2 | 68,0 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A81-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1000 | 88,2 | 80,9 | |
| RTA-22-A81-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1000 | 97,5 | 90,1 | |
| RTA-27-A81-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1000 | 107,0 | 99,5 | |
| RTA-32-A81-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1000 | 119,8 | 112,2 | |
| RTA-37-A81-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1000 | 130,2 | 122,4 | |
| RTA-42-A81-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1000 | 135,6 | 127,8 | |
| RTA-45-A81-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1000 | 139,2 | 131,4 | |
| RTA-47-A81-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1000 | 126,0 | 120,0 | |

| RTA 800 x 1100 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RTA-15-A80-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1100 | 79,7 | 72,8 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A80-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1100 | 85,1 | 78,1 | |
| RTA-22-A80-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1100 | 92,9 | 85,9 | |
| RTA-27-A80-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1100 | 102,6 | 95,5 | |
| RTA-32-A80-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1100 | 112,4 | 105,2 | |
| RTA-37-A80-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1100 | 125,6 | 118,3 | |
| RTA-42-A80-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1100 | 136,4 | 128,9 | |
| RTA-45-A80-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1100 | 142,0 | 134,4 | |
| RTA-47-A80-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1100 | 145,7 | 138,1 | |

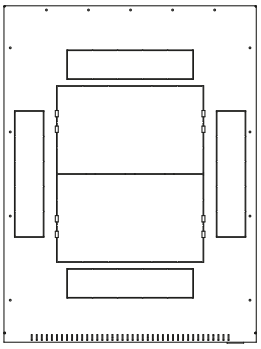
| RTA 800 x 1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RTA-15-A82-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1200 | 83,9 | 76,9 | 1200<br>1500* |
| RTA-18-A82-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1200 | 89,8 | 82,8 | |
| RTA-22-A82-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1200 | 98,0 | 90,9 | |
| RTA-27-A82-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1200 | 108,0 | 100,8 | |
| RTA-32-A82-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1200 | 118,2 | 110,9 | |
| RTA-37-A82-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1200 | 129,9 | 122,4 | |
| RTA-42-A82-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1200 | 142,9 | 135,3 | |
| RTA-45-A82-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1200 | 148,7 | 141,1 | |
| RTA-47-A82-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1200 | 152,6 | 145,0 | |

* Beim Einsatz von Verstärkungselementen für die vertikalen Rasterschienen.

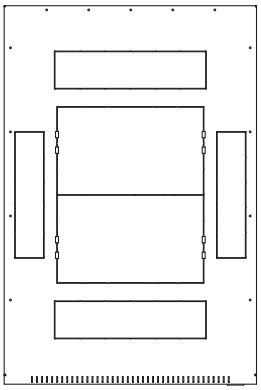
RTA 66*



RTA 68**

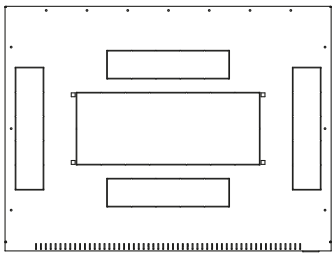


RTA 69, 61, 60, 62**

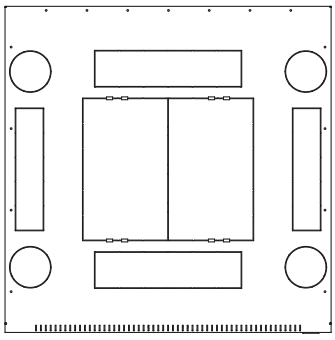


Belüftungseinheiten
* RAC-CH-X20(21,16)-A2
** RAC-CH-X03(04,05)-X3

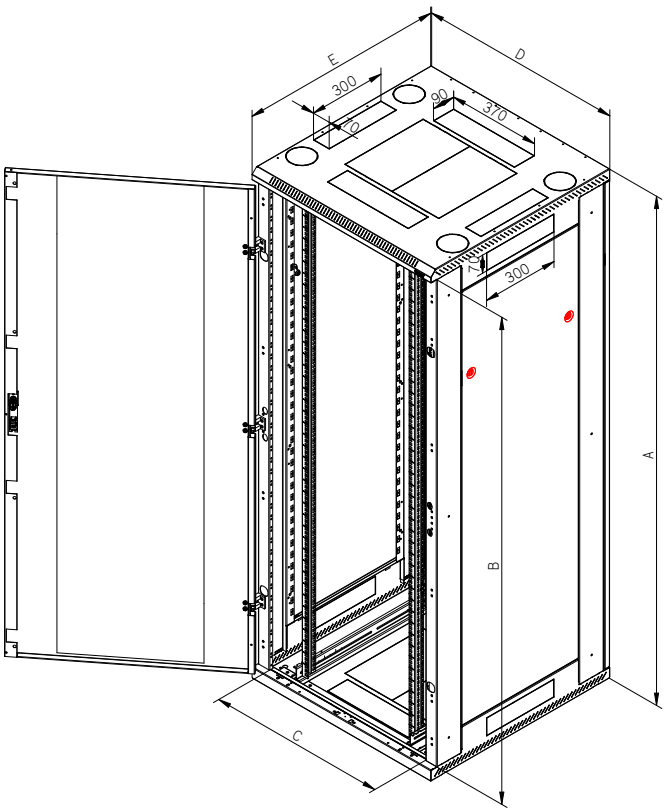
RTA 86*

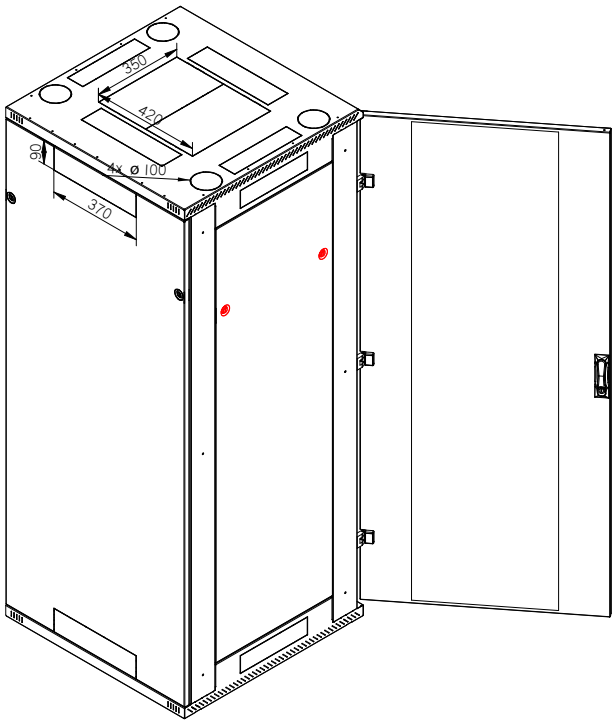


RTA 88, 89, 81 ,80 ,82**

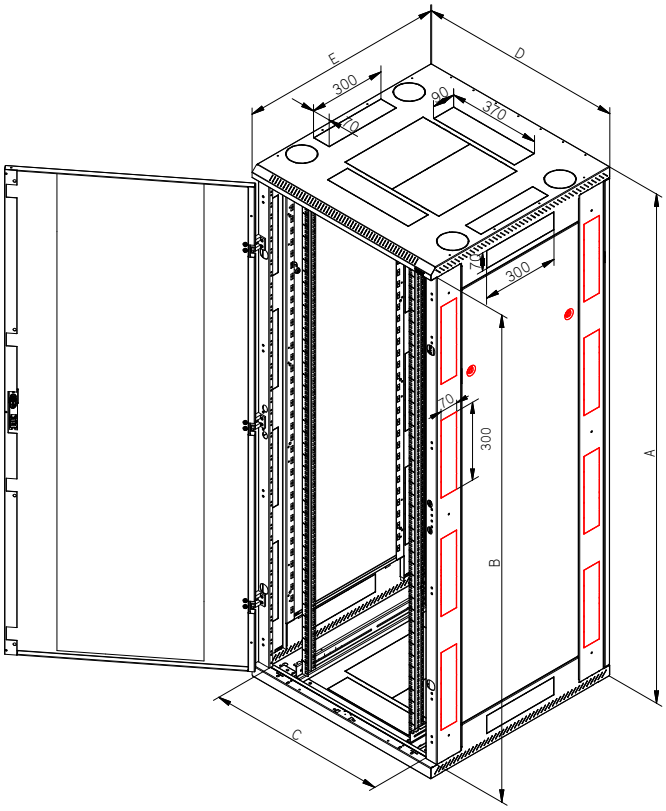


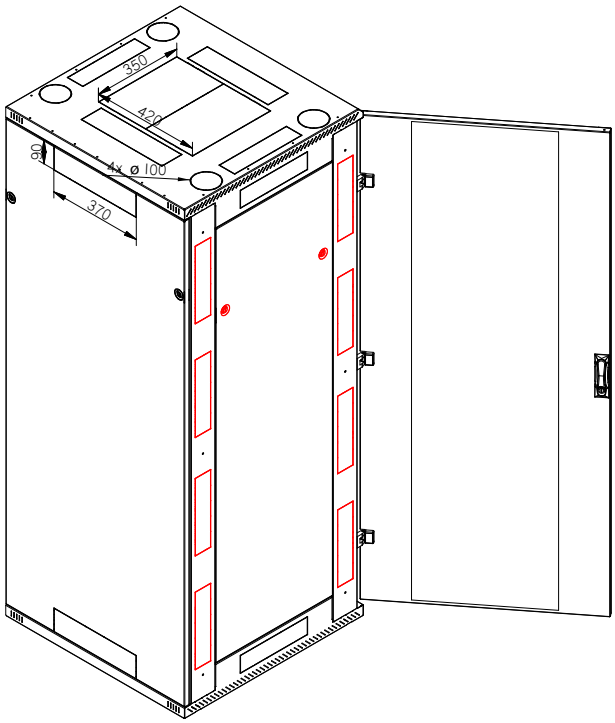
## Variante A1



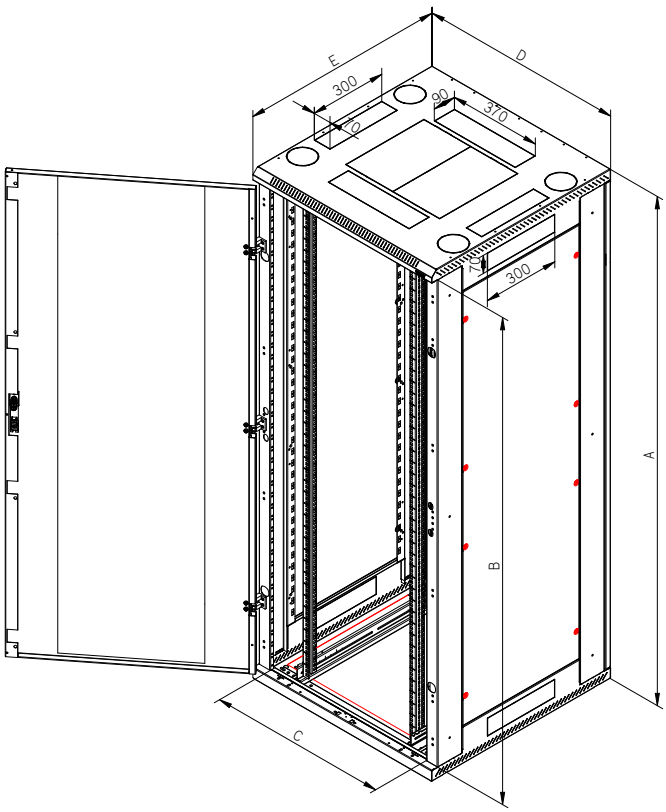



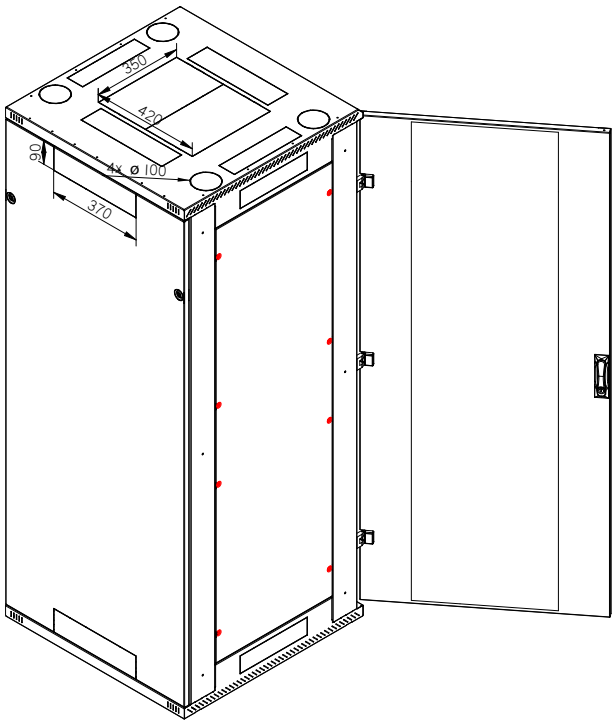

## Variante A5



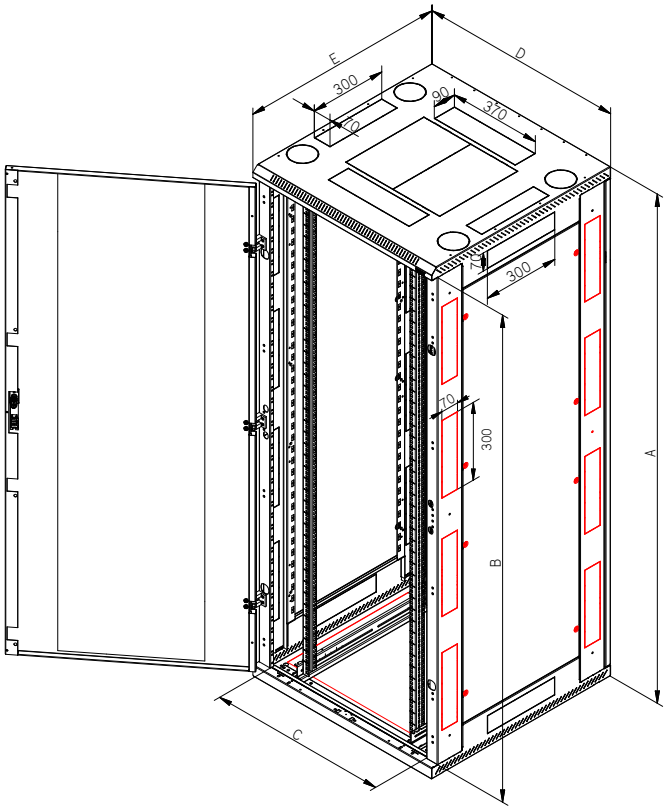



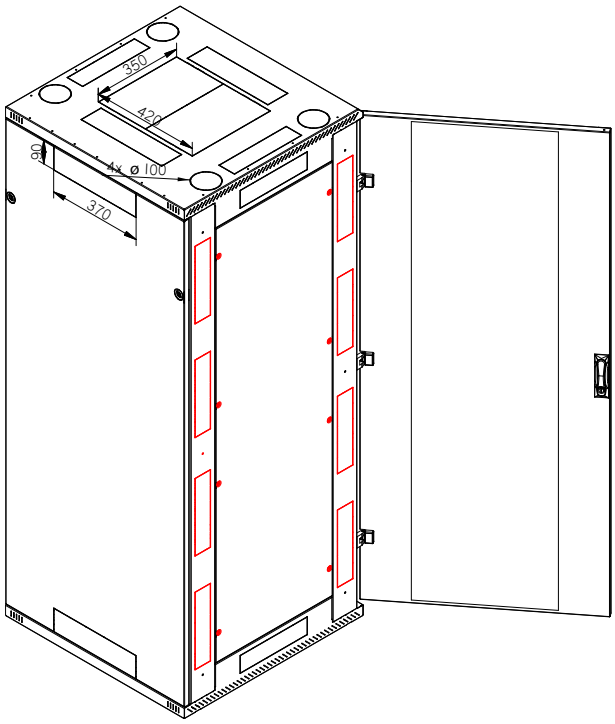
## Variante A3 für Datenzentren




## Variante A7 für Datenzentren



# RTA-Serverschrank



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen für die Montage der Komponenten (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Stahlrahmen mit abnehmbaren Wänden
  – Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden.
  – Vorbereitung für die Montage von vertikalen Kabelführungspanels und Steckdosenleisten
  – Vorbereitung für eine einfache Anreihung von Schränken
  – Die A5- und A7-Ausführungen haben auch in den Ständern verblendete Kabeleinführungen für eine einfache Kabelführung zwischen den Verteilern.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden, die Bestandteil des Beipacks sind.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Kabeleinführungen geführt werden, können diese mittels der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet und mit einem Kunststoffschutz versehen werden. (Beide sind Bestandteil des Beipacks des Verteilers.).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012 (EN 62208:2011).

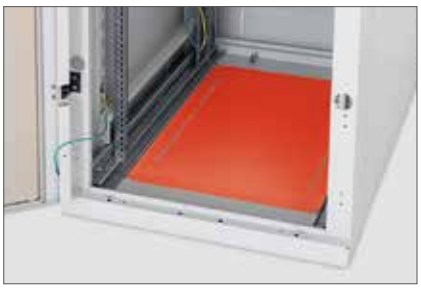
# RYA

Geschraubter einfach zerlegbarer Standverteiler,
IP20, Tragkraft 1200/1500 kg

**Befestigung der Vertikalen**
in 600 mm breiten Verteilern

**Rahmenmontage**
mit Formstücken und Schrauben

**Triton-Schwenkhebelgriffe**
Durch den Austausch des Kunststoffmoduls (nicht im Beipack) kann zwischen einer klassischen und halbzylindrischen Schließung gewählt werden. Patent: PUV 2013-27443



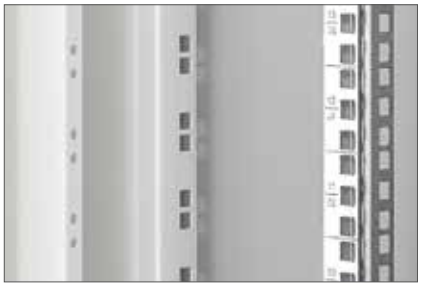
**RAC-ZP-Yxx-X1**
Bodenblende (optionales Zubehör)

**RAC-VP-D5x-X1**
Horizontale Kabelführungsstrebe (optionales Zubehör)

**RAX-VP-Vxx-X2**
Vertikale Kabelführungsstreben (optionales Zubehör)

**Steckdosenleisten**
Integrierte PDU-Halterung in jeder Ecke (in Kombination mit optionalem Zubehör)

**Einfassband**
Schutz der Kabel vor Beschädigung.
Beipack: 1 m

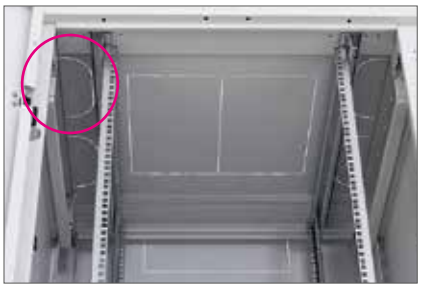


**Perforierte Stützen**
Die Öffnungen über die gesamte Höhe der Stützen entsprechen den HE-Abständen der Vertikalen.

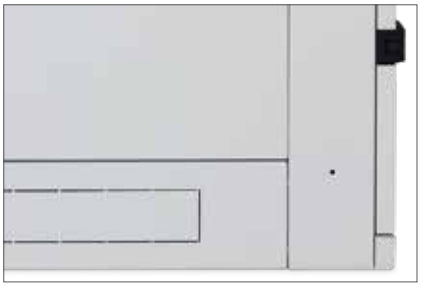
**Bezeichnung der Höheneinheiten**
An den vertikalen Rasterschienen sind zur Vereinfachung die einzelnen Höheneinheiten mittels Laser markiert.

**Flex frame**
Das System ermöglicht bei Verteilern mit einer Breite von 800 mm die Trägerschienen im Abstand von 19“, 21“ und 23“ zu installieren.

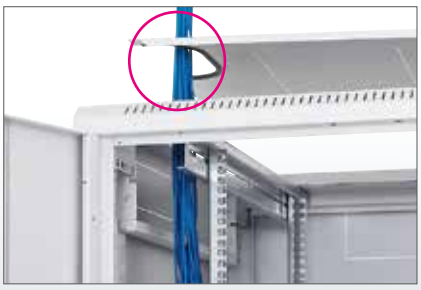
**Erdung**
Alle abnehmbaren Teile sind gemäß der Anforderungen der entsprechenden Normen miteinander verbunden.

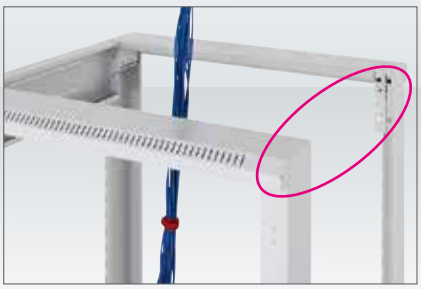


**Herausbrechbare Blenden**
an den seitlichen Kanten des Dachteils



**Breitere Schrankecken**
ermöglichen die Montage von Zubehör, Kabelführungspanels und Steckdosenleisten.





**Kabelinstallation**
Einbau des Zubehörs, ohne dass die Kabel durchgezogen werden müssen.

# Erhöhung der Tragkraft von 1200 kg auf 1500 kg

**Verstärkungselement für die vertikalen Rasterschienen**
Das geschlossene 1,5 mm (aus 4 Teilen bestehende) starke Profil erhöht die Tragkraft der 800 mm breiten Verteiler auf 1500 kg.

| Verstärkungselement für die vertikalen Rasterschienen | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | **Verteilerhöhe (HE)** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** |
| RAX-VR-T37-X2 | 37 | 6,3 | 6,2 |
| RAX-VR-T42-X2 | 42 | 7,1 | 7,0 |
| RAX-VR-T45-X2 | 45 | 7,7 | 7,6 |
| RAX-VR-T47-X2 | 47 | 8,0 | 7,9 |

| RYA 600 x 600 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RYA-15-A66-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 600 | 50,2 | 45,1 | 1200 |
| RYA-18-A66-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 600 | 54,6 | 49,4 | |
| RYA-22-A66-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 600 | 60,1 | 54,9 | |
| RYA-27-A66-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 600 | 67,5 | 62,1 | |
| RYA-32-A66-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 600 | 74,9 | 69,5 | |
| RYA-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 600 | 82,4 | 76,9 | |
| RYA-42-A66-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 600 | 90,2 | 84,7 | |
| RYA-45-A66-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 600 | 94,1 | 88,5 | |
| RYA-47-A66-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 600 | 96,8 | 91,2 | |

| RYA 600 x 800 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RYA-15-A68-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 800 | 58,2 | 52,8 | 1200 |
| RYA-18-A68-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 800 | 63,0 | 57,5 | |
| RYA-22-A68-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 800 | 69,2 | 63,7 | |
| RYA-27-A68-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 800 | 76,9 | 71,3 | |
| RYA-32-A68-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 800 | 85,1 | 79,4 | |
| RYA-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 800 | 93,4 | 87,5 | |
| RYA-42-A68-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 102,2 | 96,3 | |
| RYA-45-A68-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 106,2 | 100,3 | |
| RYA-47-A68-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 800 | 109,2 | 103,3 | |

## RYA 600 x 900

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A69-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 900 | 62,5 | 56,9 | 1200 |
| RYA-18-A69-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 900 | 66,7 | 61,1 | |
| RYA-22-A69-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 900 | 73,2 | 67,6 | |
| RYA-27-A69-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 900 | 81,6 | 75,9 | |
| RYA-32-A69-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 900 | 90,2 | 84,4 | |
| RYA-37-A69-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 900 | 98,9 | 92,9 | |
| RYA-42-A69-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 900 | 107,1 | 101,1 | |
| RYA-45-A69-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 900 | 112,3 | 106,3 | |
| RYA-47-A69-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 900 | 115,5 | 109,5 | |

## RYA 600 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A61-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1000 | 65,5 | 59,8 | 1200 |
| RYA-18-A61-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1000 | 70,7 | 65,0 | |
| RYA-22-A61-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1000 | 77,5 | 71,7 | |
| RYA-27-A61-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1000 | 86,3 | 80,3 | |
| RYA-32-A61-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1000 | 95,2 | 89,2 | |
| RYA-37-A61-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1000 | 104,2 | 98,0 | |
| RYA-42-A61-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 113,5 | 107,3 | |
| RYA-45-A61-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 118,2 | 112,0 | |
| RYA-47-A61-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1000 | 121,5 | 115,3 | |

## RYA 600 x 1100

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A60-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1100 | 70,4 | 63,7 | 1200 |
| RYA-18-A60-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1100 | 75,4 | 68,8 | |
| RYA-22-A60-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1100 | 82,6 | 75,9 | |
| RYA-27-A60-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1100 | 91,7 | 84,9 | |
| RYA-32-A60-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1100 | 101,0 | 94,2 | |
| RYA-37-A60-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1100 | 110,5 | 103,4 | |
| RYA-42-A60-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1100 | 119,6 | 112,5 | |
| RYA-45-A60-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1100 | 125,1 | 118,0 | |
| RYA-47-A60-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1100 | 128,6 | 121,5 | |

## RYA 600 x 1200

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A62-CAX-A1 | 770 | 668 | 487 | 600 | 1200 | 74,0 | 67,1 | 1200 |
| RYA-18-A62-CAX-A1 | 900 | 798 | 487 | 600 | 1200 | 79,6 | 72,7 | |
| RYA-22-A62-CAX-A1 | 1080 | 978 | 487 | 600 | 1200 | 87,0 | 80,0 | |
| RYA-27-A62-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 487 | 600 | 1200 | 96,5 | 89,4 | |
| RYA-32-A62-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 487 | 600 | 1200 | 106,1 | 98,9 | |
| RYA-37-A62-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1200 | 115,9 | 108,6 | |
| RYA-42-A62-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 125,9 | 118,5 | |
| RYA-45-A62-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 131,1 | 123,7 | |
| RYA-47-A62-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1200 | 134,7 | 127,3 | |

## RYA 800 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A86-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 600 | 56,9 | 51,3 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A86-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 600 | 61,7 | 56,0 | |
| RYA-22-A86-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 600 | 67,8 | 62,2 | |
| RYA-27-A86-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 600 | 82,5 | 76,7 | |
| RYA-32-A86-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 600 | 84,1 | 78,2 | |
| RYA-37-A86-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 600 | 92,4 | 86,3 | |
| RYA-42-A86-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 600 | 101,0 | 94,8 | |
| RYA-45-A86-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 600 | 104,5 | 98,3 | |
| RYA-47-A86-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 600 | 108,4 | 102,1 | |

## RYA 800 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A88-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 800 | 65,3 | 59,0 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A88-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 800 | 70,6 | 64,2 | |
| RYA-22-A88-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 800 | 77,4 | 71,0 | |
| RYA-27-A88-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 800 | 92,7 | 86,1 | |
| RYA-32-A88-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 800 | 95,0 | 88,4 | |
| RYA-37-A88-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 800 | 104,1 | 97,3 | |
| RYA-42-A88-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 800 | 109,7 | 102,8 | |
| RYA-45-A88-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 800 | 117,4 | 110,4 | |
| RYA-47-A88-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 800 | 115,6 | 108,6 | |

## RYA 800 x 900

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A89-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 900 | 69,2 | 62,2 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A89-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 900 | 74,6 | 67,6 | |
| RYA-22-A89-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 900 | 81,7 | 74,7 | |
| RYA-27-A89-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 900 | 90,9 | 83,7 | |
| RYA-32-A89-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 900 | 100,2 | 92,9 | |
| RYA-37-A89-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 900 | 109,7 | 102,2 | |
| RYA-42-A89-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 900 | 118,8 | 111,2 | |
| RYA-45-A89-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 900 | 123,6 | 116,0 | |
| RYA-47-A89-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 900 | 127,9 | 120,3 | |

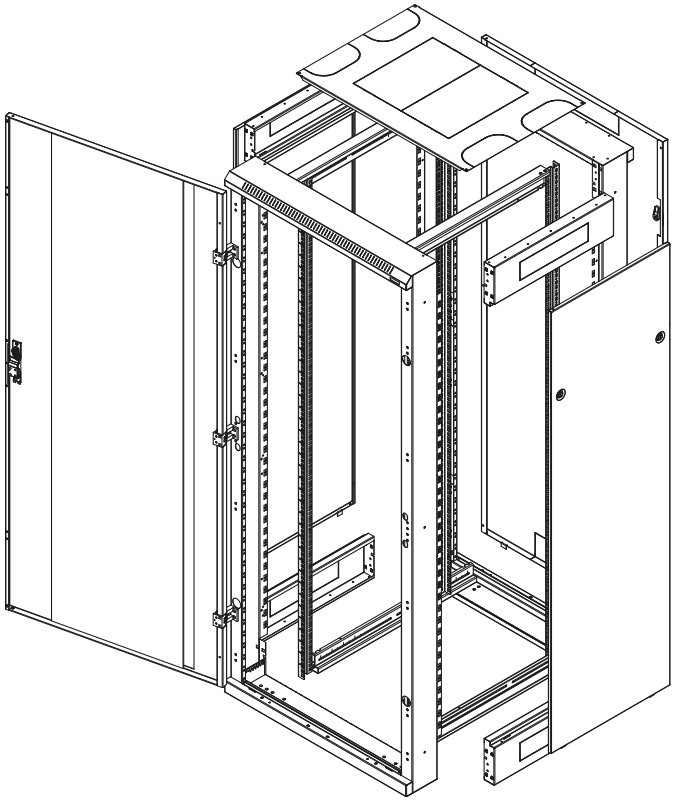
## RYA 800 x 1000

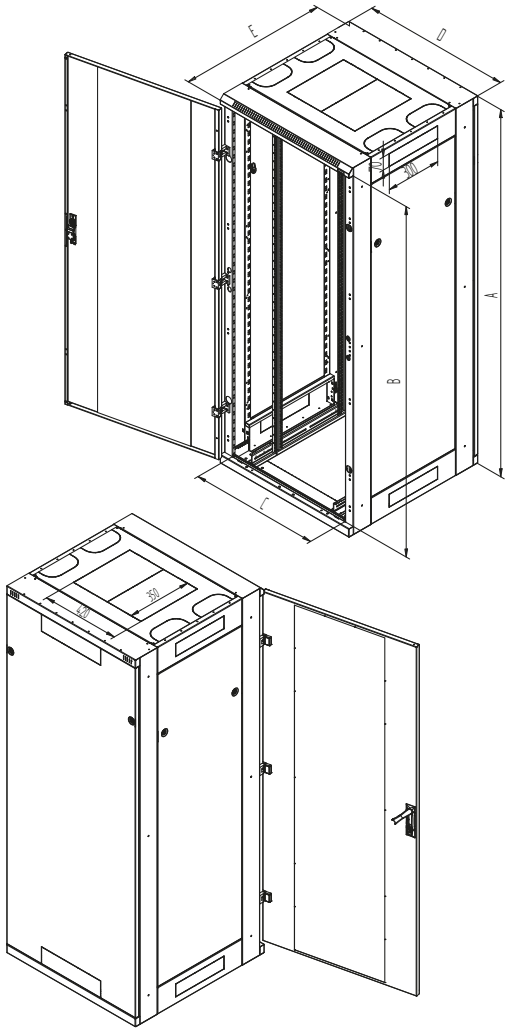
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RYA-15-A81-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1000 | 75,7 | 68,5 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A81-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1000 | 81,3 | 74,1 | |
| RYA-22-A81-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1000 | 88,7 | 81,4 | |
| RYA-27-A81-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1000 | 104,8 | 97,4 | |
| RYA-32-A81-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1000 | 107,8 | 100,4 | |
| RYA-37-A81-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1000 | 117,6 | 110,0 | |
| RYA-42-A81-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1000 | 127,7 | 120,0 | |
| RYA-45-A81-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1000 | 132,1 | 124,3 | |
| RYA-47-A81-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1000 | 136,5 | 128,7 | |

| RYA 800 x 1100 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RYA-15-A80-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1100 | 79,5 | 72,6 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A80-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1100 | 85,1 | 78,1 | |
| RYA-22-A80-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1100 | 92,8 | 85,8 | |
| RYA-27-A80-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1100 | 102,7 | 95,6 | |
| RYA-32-A80-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1100 | 112,7 | 105,5 | |
| RYA-37-A80-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1100 | 122,9 | 115,6 | |
| RYA-42-A80-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1100 | 132,8 | 125,3 | |
| RYA-45-A80-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1100 | 138,0 | 130,5 | |
| RYA-47-A80-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1100 | 142,6 | 135,0 | |

| RYA 800 x 1200 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RYA-15-A82-CAX-A1 | 770 | 668 | 687 | 800 | 1200 | 83,1 | 76,1 | 1200<br>1500* |
| RYA-18-A82-CAX-A1 | 900 | 798 | 687 | 800 | 1200 | 89,2 | 82,2 | |
| RYA-22-A82-CAX-A1 | 1080 | 978 | 687 | 800 | 1200 | 97,1 | 90,1 | |
| RYA-27-A82-CAX-A1 | 1300 | 1198 | 687 | 800 | 1200 | 107,5 | 100,2 | |
| RYA-32-A82-CAX-A1 | 1525 | 1423 | 687 | 800 | 1200 | 117,8 | 110,5 | |
| RYA-37-A82-CAX-A1 | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1200 | 128,3 | 120,9 | |
| RYA-42-A82-CAX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1200 | 139,1 | 131,5 | |
| RYA-45-A82-CAX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1200 | 143,9 | 136,3 | |
| RYA-47-A82-CAX-A1 | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1200 | 148,7 | 141,0 | |

* Beim Einsatz von Verstärkungselementen für die vertikalen Rasterschienen.





# RYA-Serverschrank



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen für die Montage der Komponenten (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).
- Verteilerkonstruktion:
  – geschraubte Stahlkonstruktion mit abnehmbaren Wänden
  – Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden.
  – Vorbereitung für die Montage von vertikalen Kabelführungspanels und Steckdosenleisten
  – Vorbereitung für eine einfache Anreihung von Schränken
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden, die Bestandteil des Beipacks sind.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet und mit dem Schutzrahmen versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

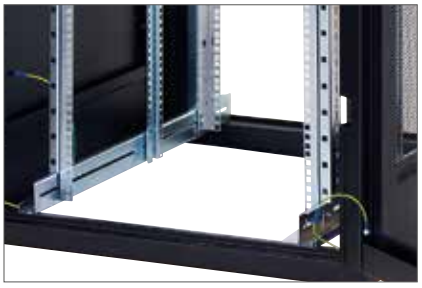
- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012 (EN 62208:2011).

# Serverschrank RDA

Geschweißter Serverschrank,
IP20, Tragkraft 1800 kg

**Tragkraft 1800 kg**
Der Verteiler hat eine versteifte Konstruktion und wird aus stärkerem Material hergestellt. Auch die vertikalen 19"-Rasterschienen sind für die höhere Tragkraft ausgelegt. Die mehr als 800 mm tiefen Versionen verfügen in der Standardausführung über ein zusätzliches Paar mittlerer Vertikalen.

**Triton-Schwenkhebelgriffe**
Wir stellen eigene Schwenkhebelgriffe für Standverteiler her. Durch den Austausch des Plastemoduls (nicht im Beipack) kann ein klassischer Schließzylinder oder Halbzylinder gewählt werden. Patent: PUV 2013-27443



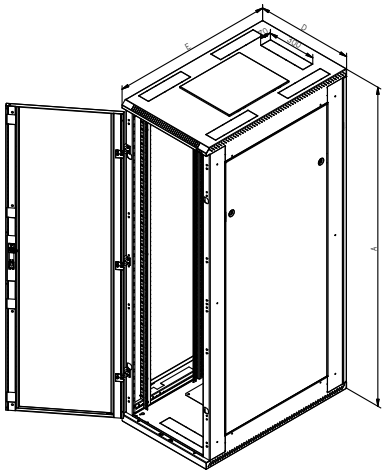
**Öffnung für die Kühlluft (A3, A7)**
Im Boden des Verteilers befindet sich eine große Öffnung für die Kabeleinführung und Kühlluft aus dem Bereich unter dem Doppelboden. Diese RDA-Modelle (A3 und A7) werden direkt auf den Boden gestellt, ohne Nivellierfüße.

RDA 800 x 1000 mm

**Breitere Schrankecken**
Die breiteren Schrankecken sind für die zusätzliche Montage von 19"-Steckdosenleisten vorgesehen, so dass kein Platz im Schrank dafür benötigt wird. Dank der durchdachten Befestigung werden ausziehbare Server auch in 600 mm breiten Verteilern nicht behindert. Außerdem verfügt die Version „A5" und „A7" (am Ende des Schrankcodes) über herausbrechbare Öffnungen im Rahmen, durch welche Kabel zwischen nebeneinander stehenden Schränken gezogen werden können.

## ■ Steckdosenleiste in der Schrankecke

Die 19"-Steckdosenleisten von Triton können mittels der beigelegten Halterungen in den Schrankecken montiert werden, so dass kein wertvoller Platz verloren geht.



## ■ RDA-Verteiler

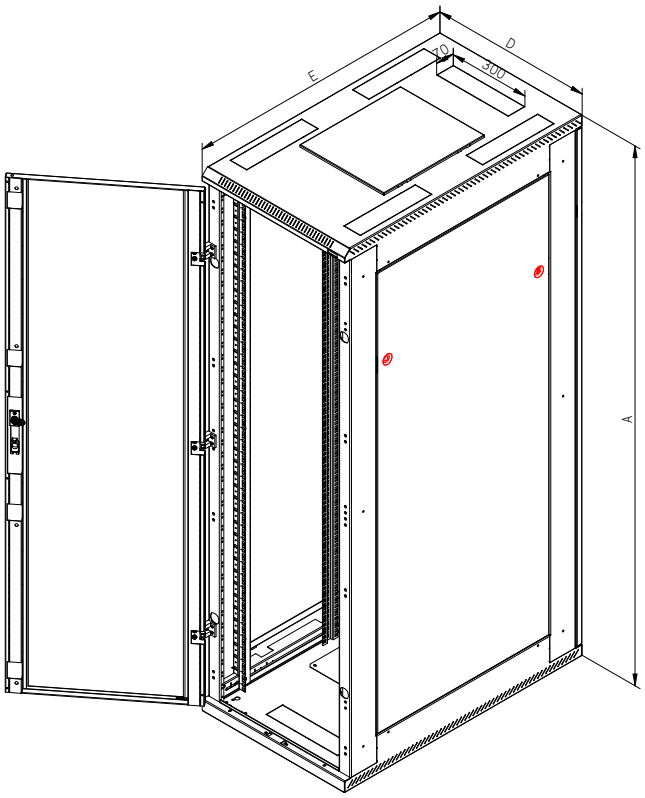
Der RDA-Schrank ist vor allem für Server und aktive Komponenten von Computernetzwerken bestimmt. Er wird wegen der Kühlung in der Regel mit perforierten Türen geliefert. Diese kann durch den Einsatz von Belüftungseinheiten im Dach und Boden des Verteilers verstärkt werden. Die herausbrechbaren Kabeleinführungen oberhalb der 19"-Rasterschienen ermöglichen die einfache Verbindung der installierten Komponenten zu größeren Komplexen. Die leicht abweichenden Versionen (A3, A7) wurden für Datenzentren entwickelt. Sie unterscheiden sich durch geschraubte Seitenwände, die Kabeldurchlässe und den fehlenden Boden.

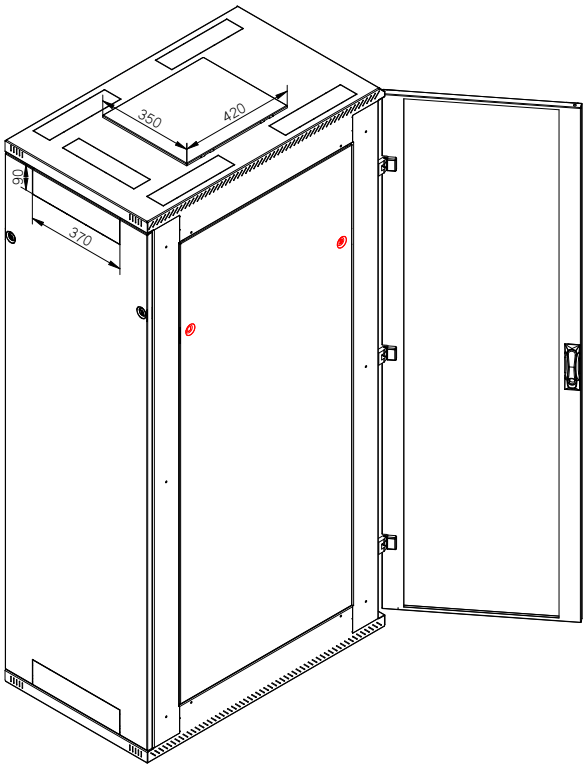


| RDA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RDA-37-L68-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 800 | 104,3 | 96,0 | 1800 |
| RDA-42-L68-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 113,3 | 104,8 | |
| RDA-45-L68-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 118,8 | 110,1 | |
| RDA-47-L68-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 800 | 121,6 | 113,0 | |
| RDA-37-L61-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1000 | 121,8 | 110,9 | |
| RDA-42-L61-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 131,7 | 120,7 | |
| RDA-45-L61-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 137,8 | 126,8 | |
| RDA-47-L61-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1000 | 141,1 | 130,1 | |
| RDA-37-L60-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1100 | 129,8 | 116,9 | |
| RDA-42-L60-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1100 | 140,1 | 127,1 | |
| RDA-45-L60-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1100 | 146,4 | 133,4 | |
| RDA-47-L60-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1100 | 149,9 | 136,8 | |
| RDA-37-L62-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 487 | 600 | 1200 | 133,3 | 121,1 | |
| RDA-42-L62-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 145,9 | 133,6 | |
| RDA-45-L62-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 152,4 | 140,1 | |
| RDA-47-L62-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 487 | 600 | 1200 | 154,9 | 142,7 | |
| RDA-37-L88-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 800 | 153,8 | 139,4 | |
| RDA-42-L88-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 800 | 129,9 | 120,1 | |
| RDA-45-L88-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 800 | 135,5 | 125,6 | |
| RDA-47-L88-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 800 | 135,5 | 125,6 | |
| RDA-37-L81-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1000 | 138,7 | 128,7 | |
| RDA-42-L81-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1000 | 141,1 | 137,6 | |
| RDA-45-L81-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1000 | 157,5 | 143,8 | |
| RDA-47-L81-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1000 | 161,0 | 147,4 | |
| RDA-37-L80-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1100 | 147,6 | 134,6 | |
| RDA-42-L80-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1100 | 158,2 | 145,1 | |
| RDA-45-L80-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1100 | 164,6 | 151,6 | |
| RDA-47-L80-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1100 | 169,7 | 155,1 | |
| RDA-37-L82-CAX-Ax-GDA | 1750 | 1648 | 687 | 800 | 1200 | 153,8 | 139,4 | |
| RDA-42-L82-CAX-Ax-GDA | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1200 | 166,8 | 152,2 | |
| RDA-45-L82-CAX-Ax-GDA | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1200 | 173,5 | 158,8 | |
| RDA-47-L82-CAX-Ax-GDA | 2194 | 2092 | 687 | 800 | 1200 | 177,3 | 162,5 | |

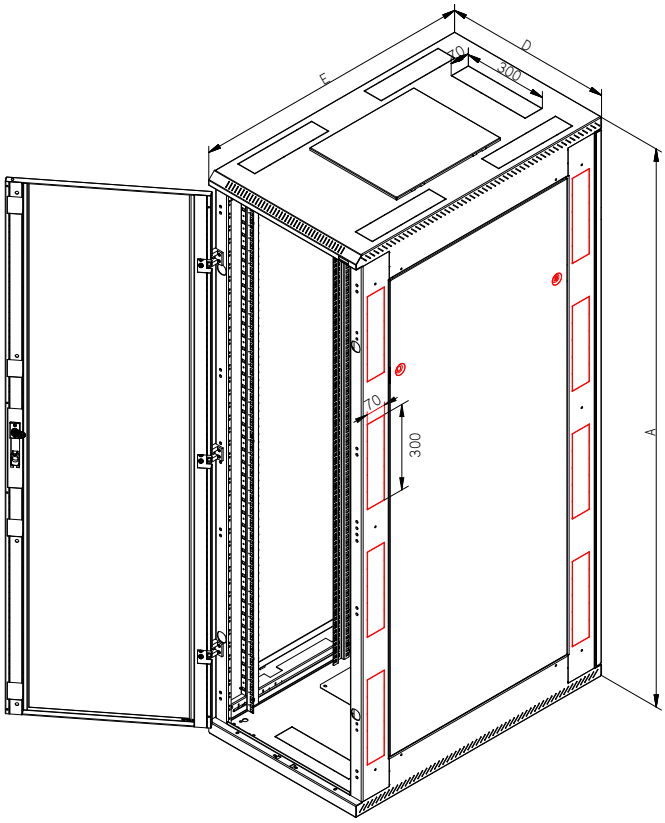
Die genaue Konfiguration kann auf unseren Webseiten unter **http://www.triton.cz/de/konfigurator** generiert werden.

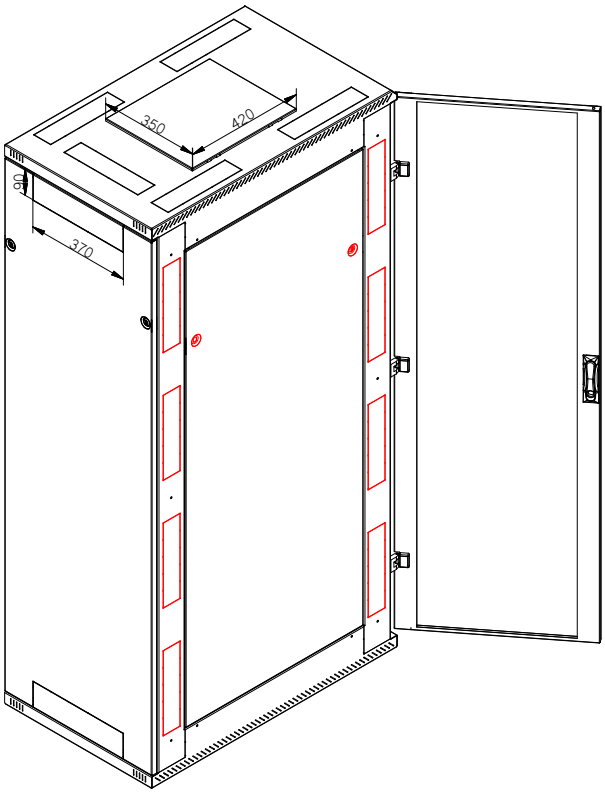
# Variante A1



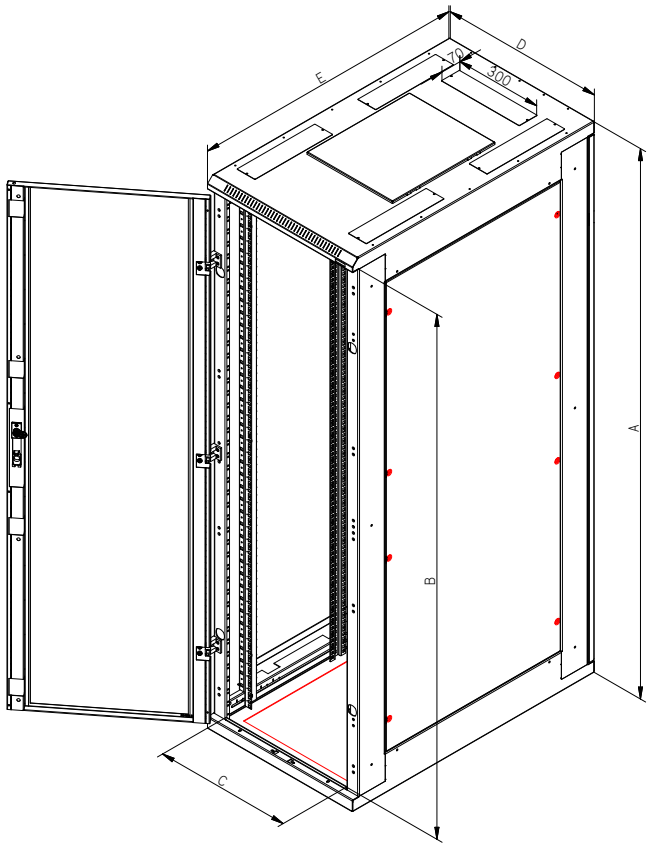



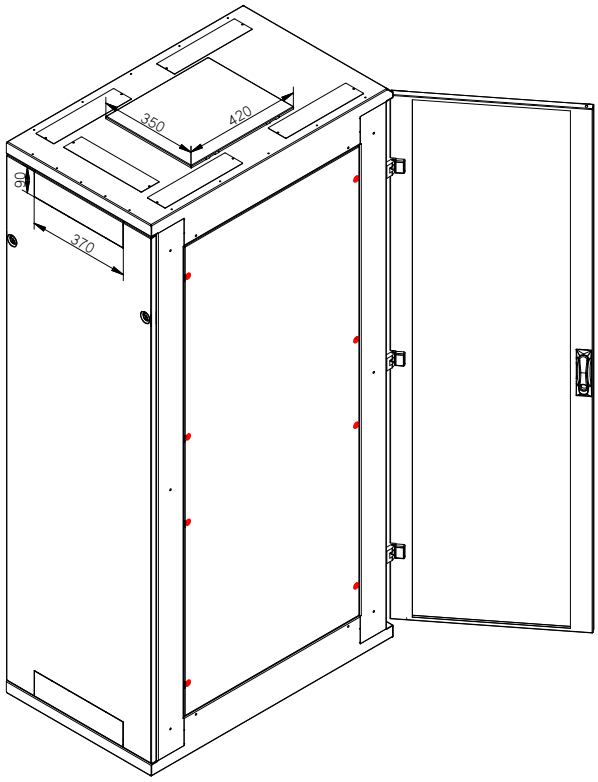

# Variante A5



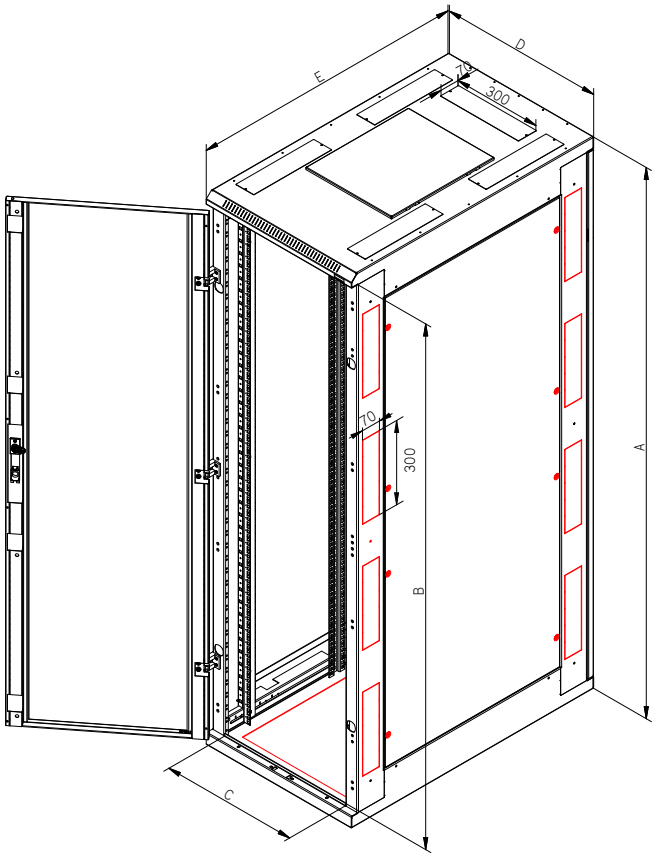



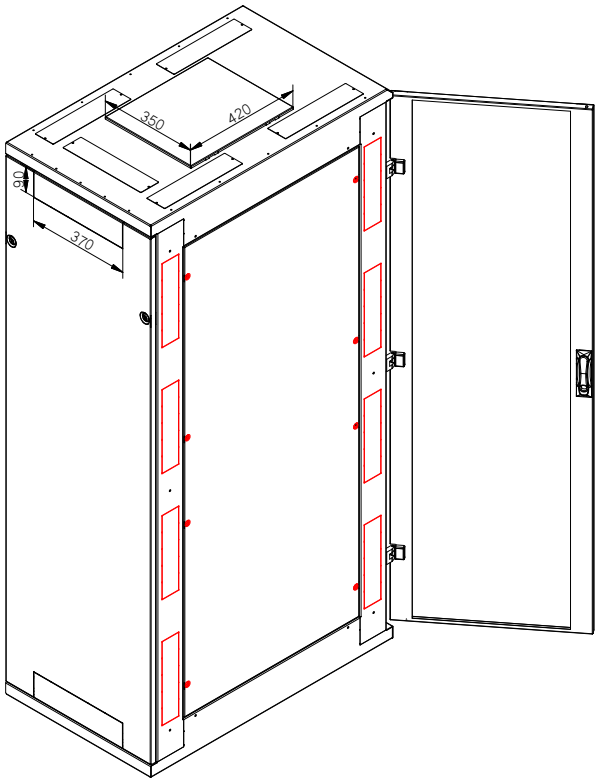
# Variante A3 für Datenzentren




# Variante A7 für Datenzentren



# RDA-Serverschrank



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Stahlrahmen mit abnehmbaren Wänden
  – Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden.
  – Vorbereitung für die Montage von Steckdosenleisten am Rahmen
  – Vorbereitung für eine einfache Anreihung von Schränken
  – Die A5 und A7-Ausführung hat auch in den Ständern verblendete Kabeleinführungen für eine einfache Kabelführung zwischen den Verteilern.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste, die Bestandteil des Beipacks ist, abgedichtet werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

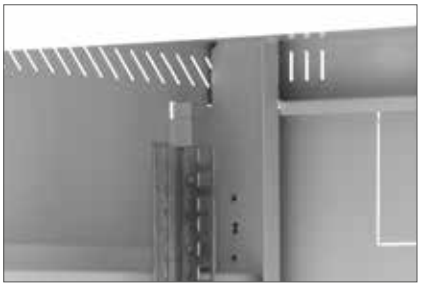
### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# RPA

Industrieverteiler - getrennte Abteile, für die Installation von Computern geeignet, IP20, Tragkraft 400 kg



## Lüftungsschlitze

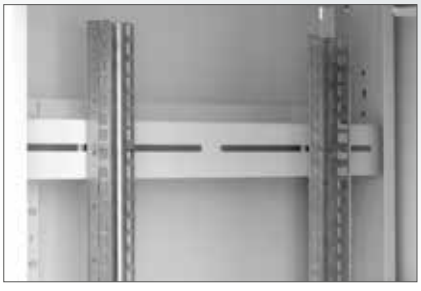
Der RPA-Verteiler hat Lüftungsschlitze im Dach und Boden für eine natürliche Belüftung. Im Dach des Verteilers befindet sich eine herausbrechbare Blende für den Einsatz einer Belüftungseinheit, die die Kühlung der installierten Komponenten unterstützen kann.

## Flexible Türöffnung

Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut und der Türanschlag gewechselt werden.

## Triton-Schwenkhebelgriffe

Wir stellen eigene Schwenkhebelgriffe für Standverteiler her. Durch den Austausch des Plastemoduls (nicht im Beipack) kann ein klassischer Schließzylinder oder Halbzylinder gewählt werden.
Patent: PUV 2013-27443



## Verstellbare vertikale Rasterschienen

Die vertikalen 19"-Rasterschienen sind in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

## Der Verteiler wird in zwei Varianten hergestellt

**Der RPA mit Schutzgrad IP20** verfügt über Lüftungsschlitze im Dach- und Bodenteil sowie Kabeleinführungen und vorbereitete Öffnungen für Belüftungseinheiten.

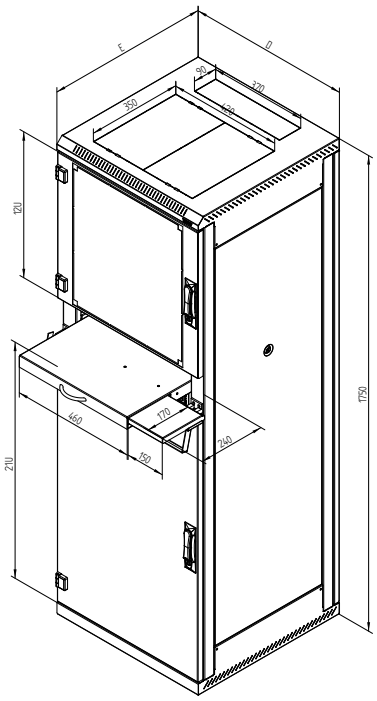
## Drei separat verschliessbare Teile

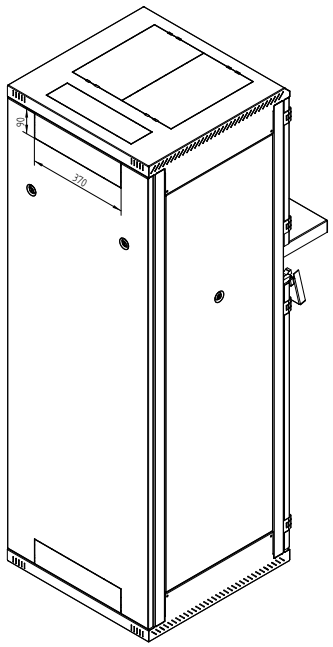
Der 600 mm breite und tiefe RPA-Verteiler hat drei separat verschließbare Teile. Der obere und untere Teil ist mit einem Schloss mit Triton-Schwenkhebelgriff gesichert, der mittlere ausziehbare Teil ist für die Tastatur und Maus bestimmt und hat eine Ein-Punkt-Schloss-Verriegelung. In der Standardausführung sind alle Teile gleichschließend.

| RPA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) | IP |
| | (mm) | | | | | | | |
| RPA-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 487 | 600 | 600 | 75,6 | 68,5 | 400 | 20 |
| RPA-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 487 | 600 | 800 | 83,6 | 77,8 | 400 | 20 |

■ **Ausziehbarer Teil für Tastatur und Maus**

■ **Rollen, Nivellierfüße**
Montagemöglichkeit für Rollen und Nivellierfüße.



# RPA-Standverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“– Standverteiler mit Schutzgrad IP20
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen für die Installation der Komponenten.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißte Stahlkonstruktion mit abnehmbaren Wänden
  – Einflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas vorn am Verteiler.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für Industrieräume vorgesehen und für die Installation von Rechner- oder Steuerelementen von Technologiekomplexen geeignet.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Die RPA-Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet und dem Einfassband versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# RIE

Geschweißter Standverteiler mit abnehmbaren Wänden
für die Installation von Klimaeinheiten, IP54, Tragkraft 400 kg

## Kabeleinführungen

Kabeleinführung im Dach und Boden 300 x 100 mm mit abgedichteter Blende. Im Beipack des Verteilers ist ein Mehrfach-kabeldurchlass mit erhöhtem Schutzgrad.

## Deckenblende

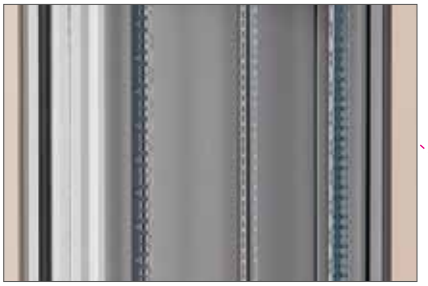
Die große Dachblende ermöglicht (nach Austausch gegen einen geeigneten Adapter/Luftleitblech) die Montage einer Klimaeinheit mit Luftausrichtung genau nach dem Bedarf der installierten Komponenten.
Es steht auch eine Lösung für die Montage einer Belüftungseinheit zur Verfügung.

## IP54-Verteiler

Die Verteiler der RIE-Reihe mit erhöhtem Schutzgrad sind für den Schutz der Komponenten insbesondere vor den schädlichen Einflüssen von Wasser und Staub bestimmt. Die Dachperforation ist nur Design und verringert die Dichtheit nicht. Die Seitenwände sind mit Schrauben am Rahmen befestigt und ebenso wie die Türen mit einer Schaumdichtung versehen. Sie haben Öffnungen für die Anreihung von Schränken.

## Mehrpunktschließung

Der Stangenverschluss ermöglicht eine perfekte Abdichtung der Tür gegen den Schrankrahmen. Das System ist mit den Griffen und Schlössern führender Hersteller auf dem Weltmarkt kompatibel, einschließlich elektronischer und Codeschlösser.

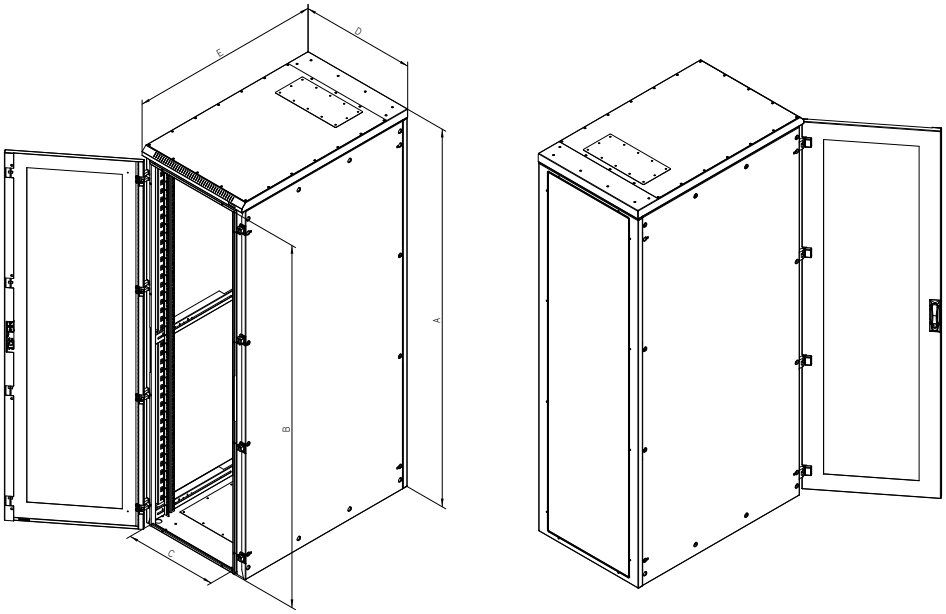


## Verstellbare vertikale Rasterschienen

Ergänzung der zwei Paar stufenlos verstellbaren 19"-Schienen bei tieferen Schränken als 800 mm durch ein drittes mittleres Paar.

## Dichtung, Erdung

Für das Einkleben des Glases und das Auftragen der Schaumdichtung setzen wir einen 3D-Roboter ein. Alle abnehmbaren Schrankteile sind miteinander verbunden Zentraler M8-Erdungspunkt an der Rück--wand. Markierungen zum Einstellen der vertikalen Rasterschienen an den Trägerschienen erleichtern die Installation.




## RIE 600 x 600

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RIE-27-A66-CCX-A1 | 1300 | 1130 | 487 | 600 | 600 | 73,4 | 68,0 | 400 |
| RIE-32-A66-CCX-A1 | 1525 | 1355 | 487 | 600 | 600 | 81,2 | 75,8 | |
| RIE-37-A66-CCX-A1 | 1750 | 1580 | 487 | 600 | 600 | 89,4 | 83,8 | |
| RIE-42-A66-CCX-A1 | 1970 | 1800 | 487 | 600 | 600 | 101,4 | 95,8 | |

## RIE 600 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RIE-27-A68-CCX-A1 | 1300 | 1130 | 487 | 600 | 800 | 84,6 | 78,9 | 400 |
| RIE-32-A68-CCX-A1 | 1525 | 1355 | 487 | 600 | 800 | 93,2 | 87,5 | |
| RIE-37-A68-CCX-A1 | 1750 | 1580 | 487 | 600 | 800 | 96,3 | 90,4 | |
| RIE-42-A68-CCX-A1 | 1970 | 1800 | 487 | 600 | 800 | 110,6 | 104,7 | |

## RIE 600 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RIE-27-A61-CCX-A1 | 1300 | 1130 | 487 | 600 | 1000 | 97,5 | 91,5 | 400 |
| RIE-32-A61-CCX-A1 | 1525 | 1355 | 487 | 600 | 1000 | 107,1 | 101,1 | |
| RIE-37-A61-CCX-A1 | 1750 | 1580 | 487 | 600 | 1000 | 117,1 | 110,9 | |
| RIE-42-A61-CCX-A1 | 1970 | 1800 | 487 | 600 | 1000 | 126,7 | 120,5 | |

## RIE 800 x 800

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RIE-27-A88-CCX-A1 | 1300 | 1130 | 687 | 800 | 800 | 101,5 | 94,9 | 400 |
| RIE-32-A88-CCX-A1 | 1525 | 1355 | 687 | 800 | 800 | 110,9 | 104,3 | |
| RIE-37-A88-CCX-A1 | 1750 | 1580 | 687 | 800 | 800 | 120,7 | 113,9 | |
| RIE-42-A88-CCX-A1 | 1970 | 1800 | 687 | 800 | 800 | 130,2 | 123,2 | |

## RIE 800 x 1000

| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | | |
| RIE-27-A81-CCX-A1 | 1300 | 1130 | 687 | 800 | 1000 | 116,2 | 108,8 | 400 |
| RIE-32-A81-CCX-A1 | 1525 | 1355 | 687 | 800 | 1000 | 126,7 | 119,3 | |
| RIE-37-A81-CCX-A1 | 1750 | 1580 | 687 | 800 | 1000 | 137,6 | 129,9 | |
| RIE-42-A81-CCX-A1 | 1970 | 1800 | 687 | 800 | 1000 | 148,2 | 140,4 | |

# RIE-Standverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“-Standverteiler mit Schutzgrad IP54
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Stahlrahmen mit abnehmbaren Wänden
  – Einflügeltür mit Schaumdichtung in den Ausführungen als Vollblech- oder Glastür mit 4 mm starkem gehärteten Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Schrank montiert werden. Um die notwendige Dichtheit zu erreichen verfügen sie standardmäßig über eine Mehrpunktschließung.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit demontierbaren Blenden befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Industrie- und Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die negativen Einfluss auf seine Funktion und die installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinträchtigen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf ebenem Untergrund aufzustellen.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, sind sie mit einer Blende mit Spezialdurchführungen abzudichten (Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß den geltenden Rechtsvorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# RDE

Geschweißter Serverschrank für die Installation von Klimaeinheiten, IP54, Tragkraft 1800 kg

**■ IP54 – Schutz vor Staub und Feuchtigkeit**
Alle Türen und Wände sind mit einer Dichtung versehen, die vor eindringendem Staub und Feuchtigkeit schützt.

**■ Breitere Schrankecken**
Die breiteren Schrankecken sind für die zusätzliche Montage von 19"-Steckdosenleisten vorgesehen, so dass kein Platz im Schrank dafür benötigt wird. Dank der durchdachten Befestigung werden ausziehbare Server auch in 600 mm breiten Verteilern nicht behindert.

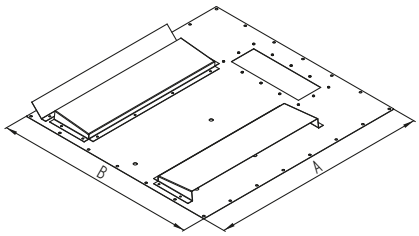
**■ Tragkraft 1800 kg**
Der Verteiler hat einen verstärken Rahmen und ist aus Stahlblech gefertigt. Auch die 19"-Montageleisten sind für die Montage von schwereren Komponenten bestimmt. Die Ausführungen tiefer als 800 mm haben standardmäßig zusätzlich ein mittleres Paar Montageleisten.

**■ Schwenkhebelgriff für IP54-Verteiler**
Die Mehrpunktschließung der Verteiler mit hohem Schutzgrad und Türdichtung erfordert den Einsatz eines robusteren Griffes. Das verwendete Schloss hat den Standardschlüssel von Triton.
Eine nachträgliche Änderung des Türanschlags ist möglich.

**■ Serverschrank IP54**
Die RDE-Verteiler sind primär für den Einbau von Servern und aktiven Komponenten in Verbindung mit einer Klimaanlage von Triton vorgesehen. Damit die Klimaeinheit richtig funktioniert, muss diese auf einem Schrank mit hohem Schutzgrad installiert werden.

## Klimaeinheiten

In den RDE-Schränken können zur aktiven Kontrolle der Temperatur im Verteiler ETE-Dachklimaeinheiten installiert werden. Für deren Montage müssen je nach Typ der Einheit entsprechende Montageblenden verwendet und der Kühlluftstrom nach Bedarf ausgerichtet werden (entlang der Seitenwände oder der Front- und Rückseite). Die geeignete Einheit ist anhand der Informationen über die Wärmeleistung der installierten Komponenten, der Umgebungstemperatur und der Größe des Verteilers auszuwählen. Unsere Fachleute sind Ihnen bei der Auswahl gern behilflich. Nach Installation einer Klimaeinheit hat der Innenraum des Schrankes weiterhin Schutzgrad IP54, der Schutzgrad der gesamten Einheit verringert sich jedoch auf IP20 (Ausstoß des Außenventilators u. ä.). Es kann auch eine Belüftungseinheit mit Spezialgehäuse eingesetzt werden. Der Schutzgrad verringert sich dann entstprechend. Es steht auch eine Lösung für die Montage einer Klimaeinheit zur Verfügung.

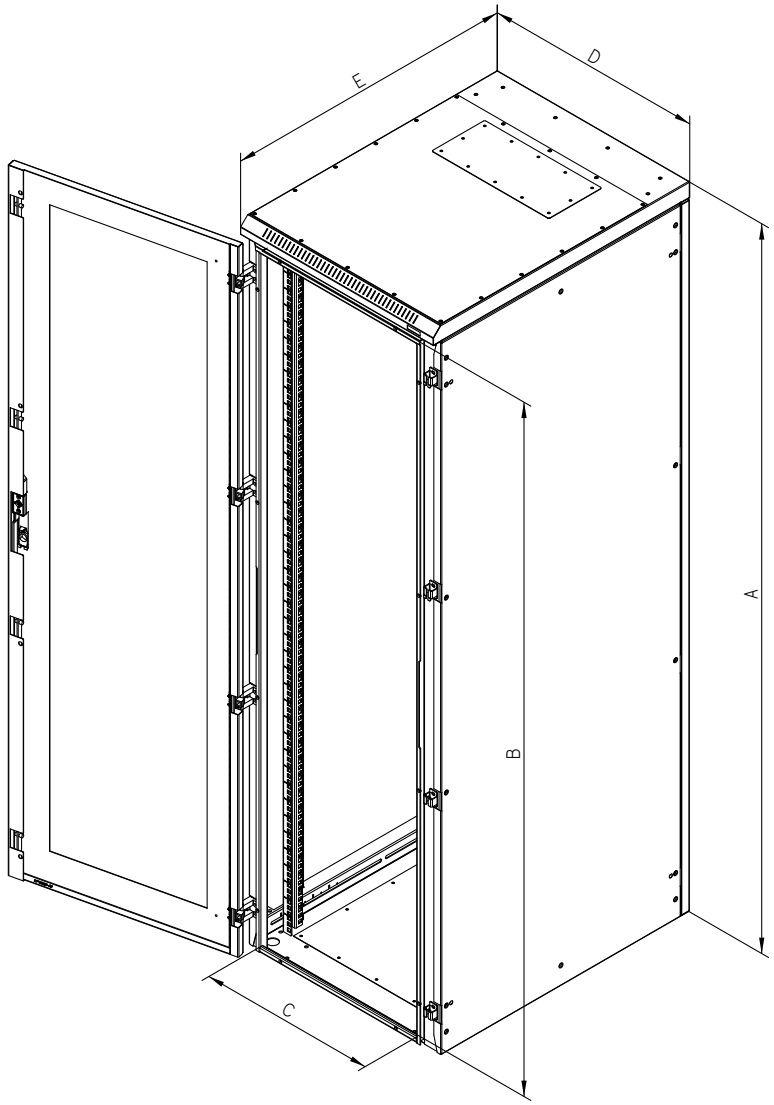



RAX-RV-X88-Z6

RAX-PB-X01-X1

## Kabeleinführungen

Sämtliche Kabeleinführung müssen unbedingt gegen Staub und Feuchtigkeit abgedichtet werden, die in einem klimatisierten Raum kondensieren, die Komponenten beschädigen oder in der Klimaeinheit gefrieren und diese so außer Betrieb setzen könnten. Deshalb ist eine Spezialblende mit abgedichteten Kabeldurchlässen Bestandteil des Beipacks.






| RDE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | |
| RDE-42-A68-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 800 | 127,0 | 118,7 | 1800 |
| RDE-45-A68-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 800 | 132,8 | 124,4 | |
| RDE-42-A61-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1000 | 144,7 | 133,9 | |
| RDE-45-A61-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1000 | 151,1 | 140,3 | |
| RDE-42-A62-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 487 | 600 | 1200 | 160,5 | 147,2 | |
| RDE-45-A62-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 487 | 600 | 1200 | 164,9 | 154,1 | |
| | | | | | | | | |
| RDE-42-A88-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 800 | 157,0 | 147,4 | 1800 |
| RDE-45-A88-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 800 | 163,7 | 154,0 | |
| RDE-42-A81-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1000 | 177,8 | 164,4 | |
| RDE-45-A81-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1000 | 184,9 | 171,4 | |
| RDE-42-A82-CCX-A1 | 1970 | 1868 | 687 | 800 | 1200 | 195,2 | 179,2 | |
| RDE-45-A82-CCX-A1 | 2105 | 2003 | 687 | 800 | 1200 | 201,4 | 185,2 | |

# RDE-Serverschrank



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19"-Standverteiler mit Schutzgrad IP54
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Stahlrahmen mit abnehmbaren geschraubten Wänden
  – Einflügeltür mit Schaumdichtung in den Ausführungen als Vollblech- oder Glastür mit 4 mm starkem gehärteten Sicherheitsglas. Sie können vorn oder hinten am Schrank montiert werden. Um die notwendige Dichtheit zu erreichen verfügen sie standardmäßig über eine Mehrpunktschließung.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit demontierbaren Blenden befinden sich oben und unten.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Industrie- und Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die negativen Einfluss auf seine Funktion und die installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinträchtigen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, sind diese mit entsprechenden Durchführungen abzudichten (Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß den geltenden Rechtsvorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# RPE

Industrieverteiler - getrennte Abteile, für die Installation von Computern geeignet, IP54, Tragkraft 400 kg

## Staub- und Feuchtigkeitsschutz

Der RPE-Verteiler hat keine Lüftungsschlitze. Außerdem sind sämtliche Türen und Wände mit einer Dichtung versehen, die vor eindringendem Staub und Feuchtigkeit schützt.

## Flexible Türöffnung

Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut und der Türanschlag gewechselt werden.

## Hebelschließung des oberen und unteren Abteils

Die Mehrpunktschließung der Verteiler mit hohem Schutzgrad und Türdichtung erfordert den Einsatz eines robusteren Griffes. Das verwendete Schloss hat den Standardschlüssel von Triton.

## Verstellbare vertikale Rasterschienen

Die vertikalen 19"-Rasterschienen sind in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

## IP-Schutzgrad

Im Dach und Boden befinden sich angeschraubte Blenden für die Kabeleinführung. Eine Spezialblende mit Kabeldurchlässen ist Bestandteil des Beipacks.

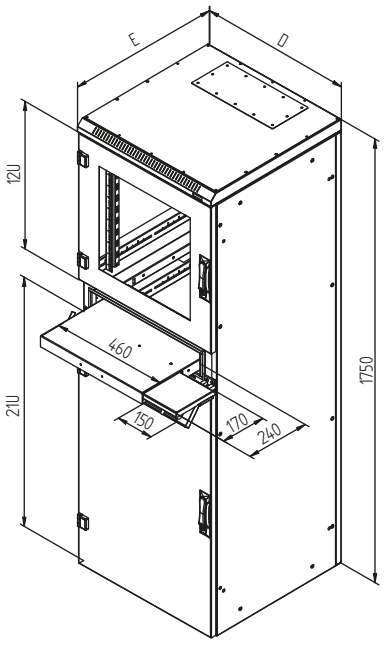
## Drei separat verschliessbare Teile

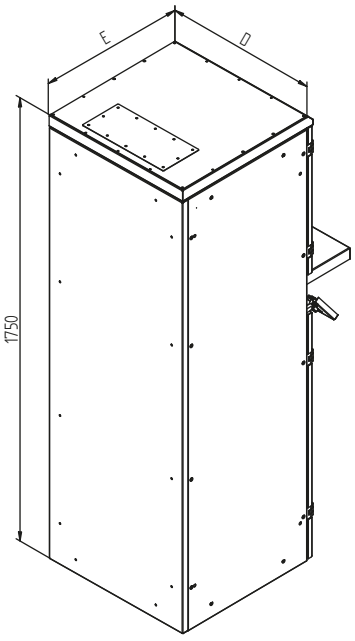
Der 600 mm breite und tiefe RPE-Verteiler hat drei separat verschließbare Teile. Der obere und untere Teil ist mit einem Schloss mit Triton-Schwenkhebelgriff gesichert, der mittlere ausziehbare Teil ist für die Tastatur und Maus bestimmt und hat eine Ein-Punkt-Schloss-Verriegelung. In der Standardausführung sind alle Teile gleichschließend.

| RPE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | C | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) | IP |
| | (mm) | | | | | | | |
| RPE-37-A66-CAX-A1 | 1750 | 487 | 600 | 600 | 91,8 | 84,7 | 400 | 54 |
| RPE-37-A68-CAX-A1 | 1750 | 487 | 600 | 800 | 102,7 | 96,8 | 400 | 54 |

**Ausziehbarer Teil für Tastatur und Maus**

**Rollen, Nivellierfüße**
Montagemöglichkeit für Rollen und Nivellierfüße.



# RPE Standverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19"– Standverteiler mit Schutzgrad IP54
- Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen für die Installation der Komponenten.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißte Stahlkonstruktion mit abnehmbaren Wänden
  – Einflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas vorn am Verteiler. Beim RPE sind sie mit PUR-Schaum abgedichtet und mit einer Mehrpunktschließung versehen.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Diese Schränke sind für Industrieräume vorgesehen und für die Installation von Rechner- oder Steuerelementen von Technologiekomplexen geeignet.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Die Kabeleinführungen im oberen und unteren Teil des Verteilers sind mit abnehmbaren Verblendungen versehen.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Industrieräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden.
- Der Verteiler ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, sind diese mit einer speziellen Blende abzudichten (Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

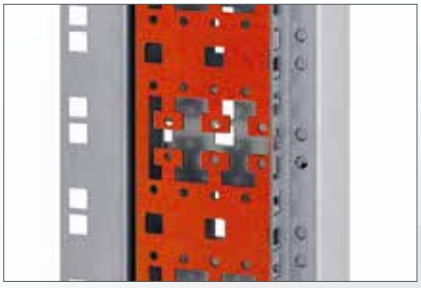
# RSX

19“-Gestellrahmen für die Installation
in geschützten Räumen, Tragkraft 150 bzw. 800 kg

**Hohe Konstruktionsstabilität**
Die vertikalen Profile gewährleisten eine hohe Tragkraft und Stabilität des Gestellrahmens.

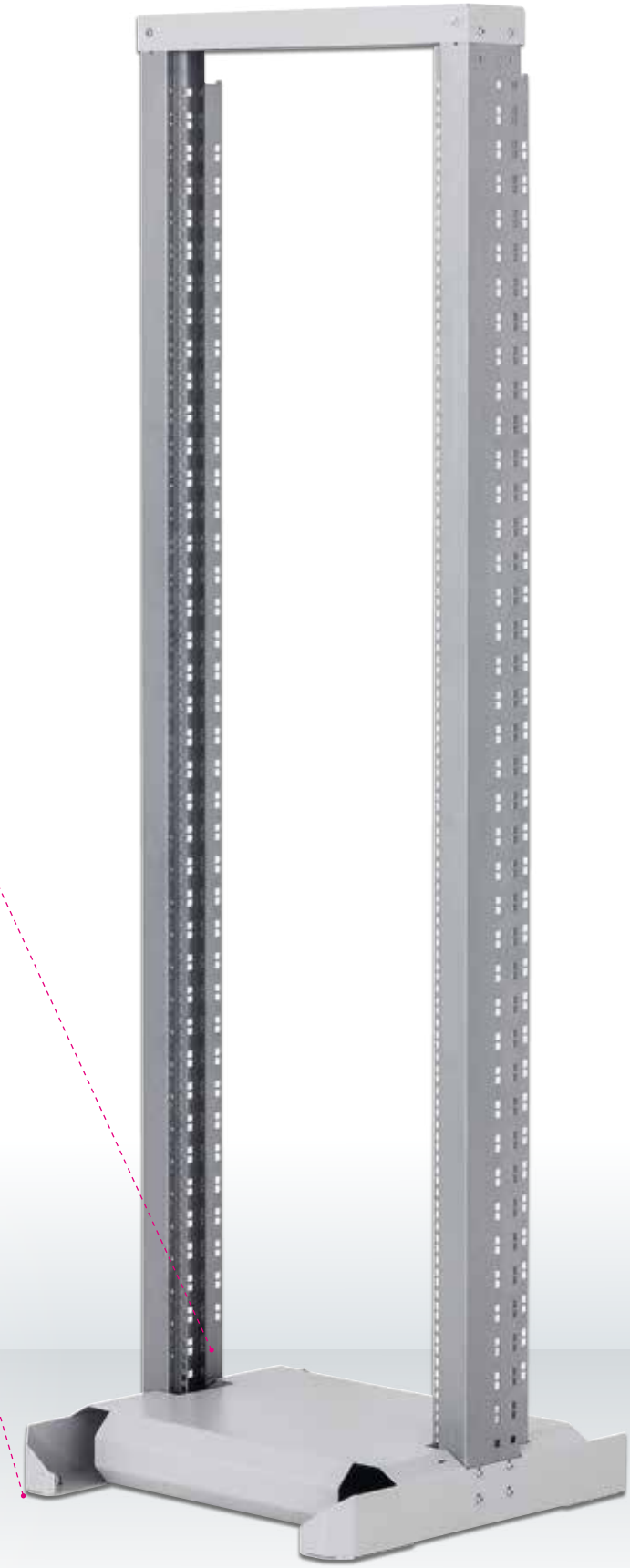
**Profilsicherung**

**Rollen, Nivellierfüße**
Montagemöglichkeit für Rollen und Nivellierfüße.



**RAX-VP-Vxx-X2**
Vertikale Kabelführungsstreben (optionales Zubehör)

**Steckdosenleisten**
(optionales Zubehör)



**Einteilige Gestellrahmen**
Die einteiligen Gestellrahmen sind für einfache Installationen ohne schwere Komponenten zu empfehlen.

**Zweiteilige Gestellrahmen**
Der zweiteilige 19"-Gestellrahmen eignet sich für die Installation von schwereren und größeren Komponenten. Im Verlaufe der Entwicklung haben wir einer einfachen Konstruktion, Installation und Instandhaltung besonderes Augenmerk gewidmet.

## Einteilig 600 x 600

| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XS6-CXX-A1 | 1340 | | 600 | 600 | 24,2 | 19,0 | 150 |
| RSX-32-XS6-CXX-A1 | 1560 | | 600 | 600 | 25,4 | 20,1 | |
| RSX-37-XS6-CXX-A1 | 1784 | | 600 | 600 | 26,5 | 21,3 | |
| RSX-42-XS6-CXX-A1 | 2005 | | 600 | 600 | 27,7 | 22,4 | |
| RSX-45-XS6-CXX-A1 | 2140 | | 600 | 600 | 28,4 | 23,1 | |

## Zweiteilig 600 x 600

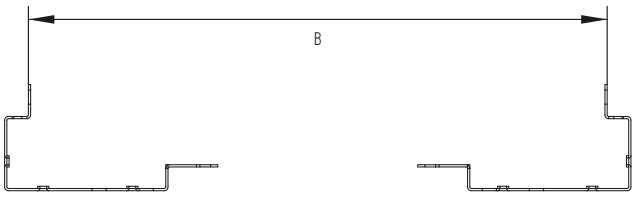
| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XD6-CXX-A1 | 1340 | 564 | 600 | 600 | 35,0 | 29,7 | 800 |
| RSX-32-XD6-CXX-A1 | 1560 | 564 | 600 | 600 | 37,3 | 32,0 | |
| RSX-37-XD6-CXX-A1 | 1784 | 564 | 600 | 600 | 39,6 | 34,3 | |
| RSX-42-XD6-CXX-A1 | 2005 | 564 | 600 | 600 | 41,9 | 36,6 | |
| RSX-45-XD6-CXX-A1 | 2140 | 564 | 600 | 600 | 43,3 | 38,0 | |

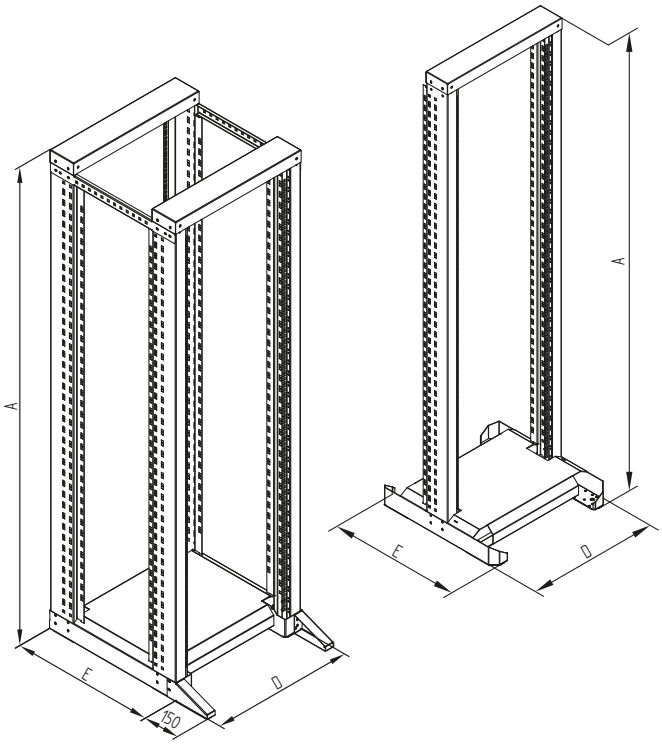
## Zweiteilig 600 x 700

| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XD7-CXX-A1 | 1340 | 664 | 600 | 700 | 36,9 | 31,4 | 800 |
| RSX-32-XD7-CXX-A1 | 1560 | 664 | 600 | 700 | 39,2 | 33,7 | |
| RSX-37-XD7-CXX-A1 | 1784 | 664 | 600 | 700 | 41,5 | 36,0 | |
| RSX-42-XD7-CXX-A1 | 2005 | 664 | 600 | 700 | 43,8 | 38,3 | |
| RSX-45-XD7-CXX-A1 | 2140 | 664 | 600 | 700 | 45,2 | 39,6 | |

## Zweiteilig 600 x 800

| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XD8-CXX-A1 | 1340 | 764 | 600 | 800 | 38,5 | 32,9 | 800 |
| RSX-32-XD8-CXX-A1 | 1560 | 764 | 600 | 800 | 40,8 | 35,3 | |
| RSX-37-XD8-CXX-A1 | 1784 | 764 | 600 | 800 | 43,1 | 37,6 | |
| RSX-42-XD8-CXX-A1 | 2005 | 764 | 600 | 800 | 45,4 | 39,9 | |
| RSX-45-XD8-CXX-A1 | 2140 | 764 | 600 | 800 | 46,8 | 41,2 | |






### Kippschutz

Dieser wird zusätzlich am Sockel des zweiteiligen Gestellrahmens montiert und erhöht die Stabilität der gesamten Konstruktion, falls ausziehbare Komponenten, wie z. Bsp. Server installiert werden. Er ist Bestandteil des Beipacks der zweiteiligen Rahmen.

# 19“-Gestellrahmen RSX



### Beschreibung, Verwendungszweck

- Die 19“-Gestellrahmen werden für Installationen in dafür vorgesehenen Räumen eingesetzt.
- Rahmenkonstruktion:
  – zerlegbar
  – verschraubte Metallteile
  – Der 19“-Profilrahmen kann direkt auf dem Boden oder mit Hilfe der Nivellierfüße oder Rollen aufgestellt werden (Rollen sind nicht Bestandteil des Beipacks).
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Gestellrahmen ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden. Eine einseitige oder Punktbelastung des Rahmens ist zu vermeiden.
- Der Gestellrahmen ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Gestellrahmens gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# RSX-F

19“-Gestellrahmen für die Installation
in geschützten Räumen, Tragkraft 800 kg

**Hohe Stabilität der Konstruktion**
Die vertikalen Profilleisten gewährleisten eine hohe Tragkraft und Stabilität des Gestellrahmens.

**Sicherung des Profils**

**Einfache Montage**
Detail der Schnellverbindung.

**Rollensatz, Nivellierfüße**
Vorbereitung für die Montage eines Rollensatzes oder von Nivellierfüßen. Die Nivellierfüße sind im Beipack des Verteilers.

**Steckdosenleisten**
(optionales Zubehör)

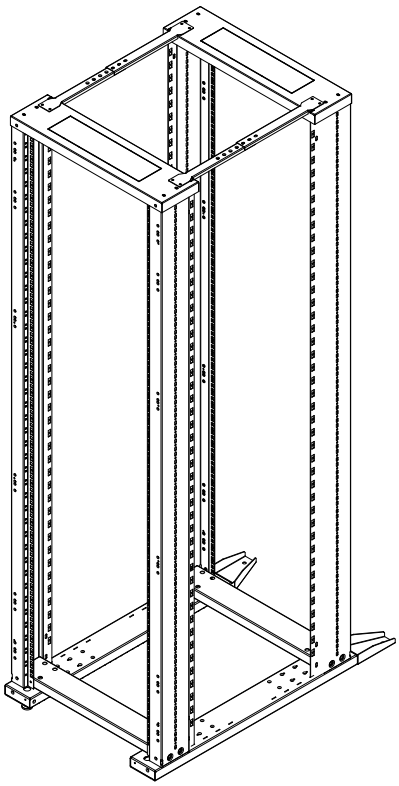
**FLEX-Gestellrahmen**
Der FLEX-Gestellrahmen wird nur in der zweiteiligen Ausführung geliefert. Der vordere und der hintere Rahmen können für die Installation von unterschiedlich tiefen Komponenten in verschiedenen Abständen positioniert werden.
Es stehen zwei Versionen zur Verfügung.
Das Modell XD8 steht für die Installation von Komponenten mit einer Montagetiefe von 415 bis 715 mm zur Verfügung, das Modell XD2 für Komponenten von 815 bis 1115 mm.

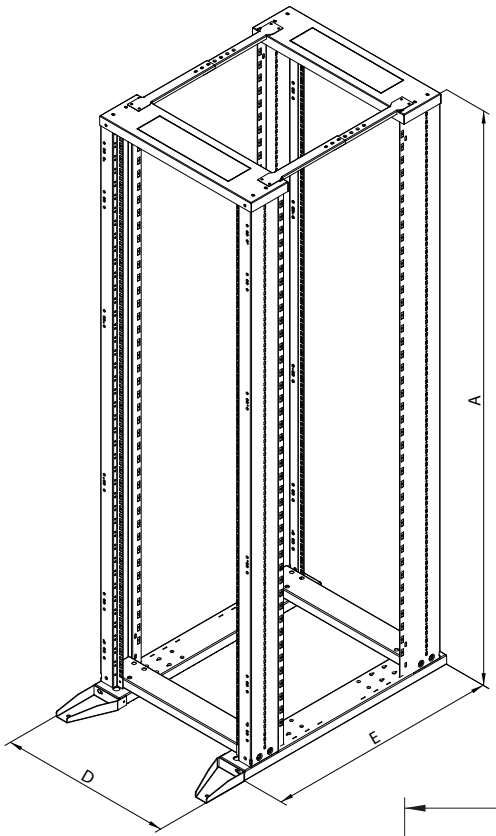
| 600 x 800 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XD8-CXX-AF | 1300 | 415 - 715 | 600 | 800 | 29 | 28,5 | 800 |
| RSX-32-XD8-CXX-AF | 1525 | 415 - 715 | 600 | 800 | 31,5 | 31 | |
| RSX-37-XD8-CXX-AF | 1750 | 415 - 715 | 600 | 800 | 34 | 33 | |
| RSX-42-XD8-CXX-AF | 1970 | 415 - 715 | 600 | 800 | 36 | 35 | |
| RSX-45-XD8-CXX-AF | 2105 | 415 - 715 | 600 | 800 | 37,5 | 36,5 | |
| RSX-47-XD8-CXX-AF | 2194 | 415 - 715 | 600 | 800 | 38,5 | 37,5 | |

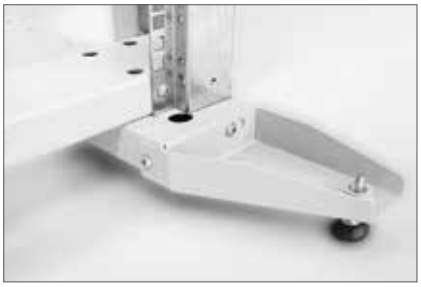
| 600 x 1200 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | D | E | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | |
| RSX-27-XD2-CXX-AF | 1300 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 31 | 30,5 | 800 |
| RSX-32-XD2-CXX-AF | 1525 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 33,5 | 33 | |
| RSX-37-XD2-CXX-AF | 1750 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 36 | 35 | |
| RSX-42-XD2-CXX-AF | 1970 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 38 | 37 | |
| RSX-45-XD2-CXX-AF | 2105 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 40 | 39 | |
| RSX-47-XD2-CXX-AF | 2194 | 815 - 1115 | 600 | 1200 | 41 | 40 | |

## Einfacher Transport

Der Gestellrahmen wird für einen einfachen Transport und die Aufstellung an schlechter zugänglichen Installationsorten in zerlegter Form geliefert.

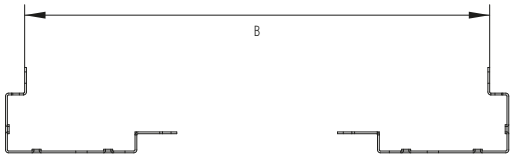




## Stabilisierungsset

Der Gestellrahmen wird für einen einfachen Transport und die Aufstellung an schlechter zugänglichen Installationsorten in zerlegter Form geliefert.



# 19“-Gestellrahmen RSX-F



### Beschreibung, Verwendungszweck

- Die 19“-Gestellrahmen werden für Installationen in dafür vorgesehenen Räumen eingesetzt.
- Rahmenkonstruktion:
  – zerlegbar
  – verschraubte Metallteile
  – Der 19“-Profilrahmen kann direkt auf dem Boden oder mit Hilfe der Nivellierfüße oder Rollen aufgestellt werden (Rollen sind nicht Bestandteil des Beipacks).
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Gestellrahmen ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Um die empfohlene Maximallast zu gewährleisten, muss die Last gleichmäßig verteilt werden. Eine einseitige oder Punktbelastung des Rahmens ist zu vermeiden.
- Der Gestellrahmen ist auf einem ebenen Untergrund aufzustellen, eventuelle kleine Unebenheiten können mit den Nivellierfüßen ausgeglichen werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Gestellrahmens gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# Datenzentren

# Datenzentren – Übersicht



**Einführung**
in die Problematik der Datenzentren **87**

**Kühlung von Datenzentren**
Kühlungsarten und –angebot für Datenzentren **89**

**Steckdosenleisten**
Steckdosenleisten mit Management und Monitoring **60**

**Zubehör**
Ausrichtung der Kühlluft, Kabelmanagement … **91**

**Warm-/Kaltgang**
Baukastensystem für Warm-/Kaltgänge **94**

**Referenzen**
Einige unserer realisierten Datenzentren **97**

# Einleitung

Die moderne Zentralisierung von Servern und weiterer aktiver Komponenten erforderte auch Änderungen in der Art der Kühlung und des Schutzes dieser Anlagen. Eine Lösung stellen die Datenzentren dar.

# Was ist ein Datenzentrum?

Die modernen Datenzentren unterscheiden sich deutlich von den früheren Versionen dieser Installationsart für Server und weitere Technologien. Die ursprünglichen Datenzentren sind an den Hauptinternetverbindungen seit den 90er Jahren des letzten Jahrhunderts entstanden. Große Datensäle wurden vor allem als perfekt gesicherte Räume für die Überwachung, Speicherung und ausreichend dimensionierte Kommunikationsverbindungen, vor allem optische, errichtet. Teile dieser Räume wurden dann an Nutzer für ihre Technik und Internetanwendungen vermietet. Diese Zentren verfügten fast ausnahmslos über einen Doppelboden mit hoher Tragkraft, unter dem sämtliche Leitungen verliefen. Die Kühlung war meist zentral, d. h. der Raum als Ganzes wurde gekühlt, ohne Berücksichtigung der Verteilung der Wärmebelastung und ohne die Möglichkeit, die Kühlung einzelner Verteiler oder eines Teils des Datensaales effektiv zu regulieren.

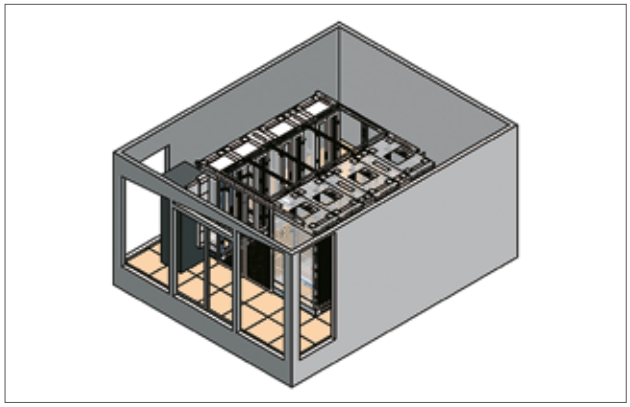
Mit der Entwicklung der Telekommunikation, durch die neuen Protokolle und die größere Kapazität der Übertragungsleitungen wurden Hochgeschwindigkeitsanschlüsse einfach zugänglich, ohne dass eine Anlage direkt am Hauptanschluss installiert werden musste.

Parallel dazu gab es eine Revolution an einer weiteren Front, bei der Rechenleistung und den Speicherkapazitäten. Die Prozessorleistungen stiegen raketenartig an, es tauchten Mehrkernprozessoren und neue Operationssysteme auf. Die Kapazitäten von Festplatten und anderen Speichermedien wurden vervielfacht.

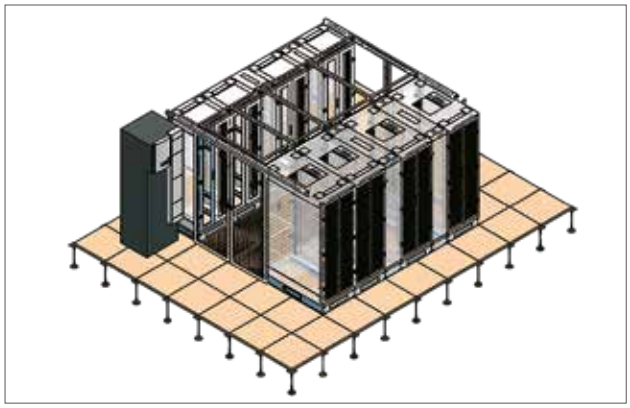
Die Operationssysteme der Server nutzten die verfügbaren Mittel zur Verteilung auf mehrere gleichlaufende Anwendungen, und von hier aus war es nur ein kleiner Schritt zur Aufteilung eines physischen Rechners für mehrere gleichzeitig laufende Operationssysteme, zur Virtualisierung. Dank dessen betreiben heute die meisten Firmen ihre Anwendungen entweder auf eigenen anwenderspezifischen Servern oder nutzen die Dienste der immer populärer werdenden Virtualisierung und des sog. Cloud-Hostings. Die beiden genannten Verfahren erfordern eine große Dichte an installierter Rechnerleistung. Da es sich meist um kritische Anwendungen für den Betrieb von Firmen und Institutionen handelt, werden gegen Ausfall gesicherte Anschlüsse, ein physischer Schutz und nicht zuletzt auch eine kontrollierte Kühlung benötigt. Alle diese Ansprüche deckt das Konzept der Datenzentren ab.

Im Laufe der Zeit wurden Standards für die Projektierung und den Bau von Datenzentren entwickelt. Die Verteiler werden in Gruppen angeordnet, meist in zwei Reihen, die 1200 mm voneinander entfernt sind (zwei Bodenplatten des Standarddoppelbodens). Der Gang zwischen den Verteilern wird eingehaust, und am Ende befinden sich Schiebetüren. Bei sehr großen Datenzentren finden wir auch innerhalb dieser Einheiten Trenntüren, die sie in kleinere Bereiche unterteilen.

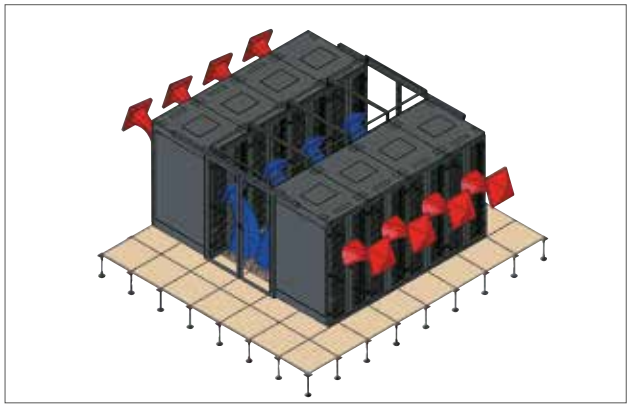
Das Hauptprodukt unserer Firma für Datenzentren sind Schwerlastschränke (von 1200 kg bis 1800 kg), die durch weitere notwendige Konstruktionselemente ergänzt werden, wie Deckenplatten verschiedener Typen, selbstschließende Schiebetüren für die Gänge, Deckplatten usw. Die Verteiler können in mehrere Boxen unterteilt werden mit einer sehr variablen Konfiguration der Front- und Rücktüren, der Schlösser und weiterer Eigenschaften. Falls kein Doppelboden installiert werden kann (zu geringe lichte Raumhöhe, unzureichende zulässige Punktbelastung des Bodens u. ä.) können wir eine Alternative in Form von Kühleinheiten mit oberer Medienzufuhr und Kondensatableitung zwischen den Verteilern bieten. Diese progressive Lösung bietet zudem eine hohe installierte Kühlleistung bei geringem Grundriss.



Referenzobjekt TRITON-Datenzentrum

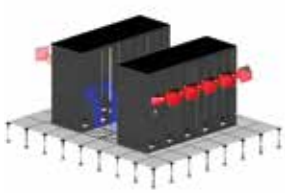


Datenzentrum mit zentraler Klimatisierung



Kühlschema eines Datenzentrums

**Unsere Spezialisten sind Ihnen gern bei der Wahl der optimalen Lösung für Ihre Bedürfnisse behilflich.**
Durch die Auswahl des richtigen Schranktyps und Zubehörs können Sie beträchtliche Mittel für den Betrieb Ihrer Technologien einsparen.



## Warm-/Kaltgang

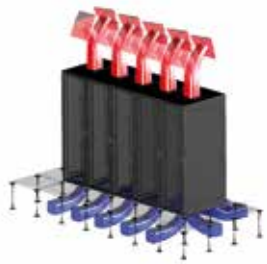
Die Anordnung in Warm-/Kaltgängen stellt eine Standardlösung für Datenzentren dar. Die Verteiler stehen mit der Vorderseite zueinander, wobei die kalte Luft aus den perforierten Bodenplatten im erhöhten Doppelboden kommt. Der Standard ANSI/TIA/EIA-942-A empfiehlt 1,2 m breite Kaltgänge. Das entspricht der Größe von zwei Bodenplatten des Doppelbodens. Durch die perforierten Bodenplatten vor der Frontseite jedes Schrankes wird die kalte Luft zugeführt und mittels Technik in jeden Verteiler gesaugt. Die Kaltluft gelangt durch die perforierten Türen mit einem Luftdurchlass von 80 % zu den aktiven Komponenten. In diesem Fall wird der Doppelboden für die Kaltluftzufuhr genutzt. Es ist demzufolge erforderlich, dass alle anderen Öffnungen im Boden, wie z. B. Kabeldurchführungen, verblendet sind. Der Grund ist die Beibehaltung des statischen Drucks im Doppelboden und die Minimierung des Kühlluftverlusts.

## Geschlossener Kaltgang

Eine Lösung vom Typ offener Warm-/Kaltgang birgt die mögliche Gefahr einer unzureichenden Warmluftzirkulation ins sich und damit auch die Gefahr der Bildung von Hot-Spots. Eine Lösung für dieses Problem stellt der geschlossene Kaltgang dar. Dies ist ein geschlossenes erweiterbares modulares System, das die von der Klimaeinheit kommende Kaltluft physisch vom Warmluftausstoß trennt. Es wird eigentlich ein separater Raum mit Kaltluft geschaffen. Dies schließt ein Vermischen von Warm- und Kaltluft aus. Die Kaltluft wird mittels der perforierten Bodenplatten aus dem Doppelboden in den geschlossenen Gang geleitet oder lokal mit Hilfe von Seitenklimaeinheiten, die direkt in den Reihen zwischen den Verteilern installiert werden. Die Standardbreite eines geschlossenen Kaltgangs beträgt 1,2 m (zwei Bodenplatten) bzw. 1,8 m (drei Bodenplatten). Der Gang wird darüber hinaus mit Zweiflügel-Schiebeglastüren bestückt. Der Einsatz dieser Lösung ist zu einem weiteren Standard geworden und wird vor allem wegen seiner Effektivität und dem geringen Energiebedarf des Datenzentrums empfohlen.

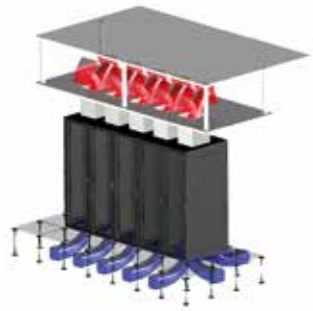
## Geschlossene modulare Lösung

Die geschlossene modulare Lösung ermöglicht eine maximale Energieeffizienz und gleichzeitig eine Skalierung für den langfristigen Betrieb eines Datenzentrums. Diese Lösung kann genau auf Maß je nach den Bedürfnissen des Kunden projektiert und produziert werden. So können in einem Raum Zonen mit nicht nur unterschiedlichen Betriebstemperaturen, sondern auch unterschiedlicher Dichte der Wärmebelastung entstehen. Die geschlossene modulare Lösung ist charakteristisch für einen Schutzgrad von IP54 der Verteiler. Dies gewährleistet auch den Schutz der installierten Komponenten vor Staub und Feuchtigkeit.
Die Seitenklimaeinheiten werden so mit den Verteilern kombiniert, dass ein geschlossenes Modul mit einer Kaltzone im Vorderteil und einer Warmzone im hinteren Teil des Schrankes entsteht.
Diese Lösung ermöglicht es, eine beliebige Anzahl an Schränken und Klimaeinheiten in einem Modul zu kombinieren. Unsere Spezialisten erstellen Ihnen gern ein Projektangebot, wo die notwendige räumliche Kapazität für die Technologien und eine dementsprechende Kühlleistung, einschließlich der notwendigen Redundanz, gewährleistet werden.



## Fußbodenkühlung

Diese Methode erhöht die Nutzung der Kaltluft mittels ihrer Zufuhr aus dem Doppelboden zu den installierten Komponenten. Der Verteiler wird an der Öffnung im Doppelboden aufgestellt. Der am Verteilerboden installierte Deflektor leitet die Kaltluft in dessen Vorderteil.
Die Kaltluft wird in diesem Fall im Vorderteil des Schrankes durch die festen Türen ohne Perforation, wobei es sich um Glas- oder Vollblechtüren handeln kann, weitergeleitet. Die Warmluft wird entweder durch eine perforierte Tür mit 80 % Luftdurchlass oder das Schrankdach abgeleitet.
Durch den Einbau eines Reglers für die Kaltluftzufuhr im Schrankboden kann die Luftmenge reguliert werden, ggf. kann sie völlig gestoppt werden, falls der Schrank nicht mit Komponenten bestückt ist. Der Vorzug dieser Kühlungsart ist die große Flexibilität bei der Raumplanung. Hier ist keine Aufteilung der Schränke in Warm- und Kaltgänge erforderlich, wenn die Warm- und Kaltluft im Schrank getrennt wird. Hierfür müssen die Verteiler mit einem Trennrahmen für die konsequente Trennung von Kalt- und Warmluft ausgestattet werden.



## Abzug in die Zwischendecke

Ein möglicher Nachteil des Kaltganges und der Fußbodenkühlung mit Ableitung in den Saal ist, dass die warme Abluft in die Umgebung der Schränke geleitet wird. Dies stellt keine Komplikation dar, sofern es bereits bei der Projektierung des Datenzentrums berücksichtigt wurde. In bestimmten Fällen an Orten mit hoher Wärmebelastung aufgrund der Konzentration der installierten Komponenten kann die völlige Trennung der Warmluftableitung eine Lösung sein. Eine Lösung hierfür ist die Kühlung durch Zufuhr aus dem Saal bzw. dem Doppelboden und Rückleitung in die Zwischendecke. Dabei strömt die Warmluft nicht in den Saal, sondern sie wird in die Zwischen- oder Doppeldecke abgeleitet. Ein Deflektor im hinteren oberen Schrankteil hilft bei der Optimierung des Warmluftstroms in den Kaminaufsatz. Durch den großen Querschnitt des Aufsatzes kann eine große Luftmenge bei relativ geringer Geschwindigkeit durchgeleitet werden.
Die Kaltluftzufuhr erfolgt also durch die Fronttür bzw. den Schrankboden, die Warmluft wird mit Hilfe des Kaminaufsatzes in die Zwischen-/Doppeldecke über den Anlagen abgeleitet. Die Klimaeinheiten saugen anschließend die Warmluft aus der Zwischendecke, kühlen sie und blasen sie in den Doppelboden zurück. Damit entsteht ein geschlossener Kreislauf. Diese Lösung ermöglicht eine hohe Kühlungseffektivität einer großen Warmluftmenge. Manche Studien geben an, dass man damit bis zu 30 kW Leistung pro Schrank kühlen kann.

## Projektierung von Datenzentren

Diese kritische Phase bei der Errichtung eines Datenzentrums hat keine eindeutige Lösung. Es hängt von der Anordnung der Schränke, von der Verteilung der Wärmebelastung und ihrer Größe, von der Wahl des Wärmeschemas (Warm-/Kaltgang, Kühlluftverteilung in Zonen) und vielen weiteren Aspekten ab. Bei der Wahl der günstigsten Anordnung muss der Typ des Kühlsystems (Unter-Bodenkühlung, Kühlungen zwischen den Schränken…) in Betracht gezogen werden und unter Berücksichtigung des verwendeten Kühlmediums auch der äußere Teil des Systems gewählt werden.
Bei der Wahl des Kühlmittels sind die äußeren klimatischen Bedingungen, der Abstand des Datenzentrums zu den äußeren Einheiten und auch Überstände dazwischen zu berücksichtigen. Dann kann man entweder eine Wasserkühlung mit entsprechendem Frostschutzmittelzusatz oder ein System wählen, das mit Kühlflüssiggas arbeitet. Hinsichtlich der Betriebssicherheit und der notwendigen Reserve für Servicearbeiten muss das ganze System sowohl im Innern, also im Datenzentrum, als auch bei den äußeren Kühlungsquellen richtig projektiert und ausreichend dimensioniert werden.
Darüber hinaus müssen die Anforderungen an die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit berücksichtigt werden. Eine Luftfeuchtigkeit unter 30 % birgt das Risiko, dass die installierten Komponenten durch statischen Strom beschädigt werden, dem gegenüber kann eine zu hohe Luftfeuchtigkeit zu Kondensation führen.
In unserem Angebot haben wir Kühlsysteme führender Firmen, die schon viele Jahre auf diesem Spezialgebiet für die Kühlung von Datenzentren und Kommunikationstechnologien tätig sind. Dank der engen Zusammenarbeit und Unterstützung ihrer Entwicklungsteams können wir Ihnen bewährte und garantierte Lösungen bieten. Die Projektierung eines funktionierenden, zuverlässigen und investitions- und betriebsseitig ökonomischen Kühlsystems für ein Datenzentrum ist keine einfache Angelegenheit. Unsere Spezialisten, die Ihnen optimale Lösungen hinsichtlich der Anschaffungs- und Betriebskosten anbieten, stehen Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

## Steckdosenleisten

Die in Datenzentren installierten Technologien haben oftmals einen beträchtlichen Stromverbrauch. Neben dem Bedarf der Stromzufuhr bringt dies auch die Frage der Verbrauchsmessung und einer Fernüberwachung der Anlagen mit sich. Deshalb finden Sie in unserem Sortiment auch Steckdosenleisten, die nicht nur, dass sie Ihnen das Ein- bzw. Ausschalten der einzelnen Komponenten ermöglichen, Ihnen zudem auch Informationen über die Temperatur und die Feuchtigkeit in den Schränken liefern. Sie können die richtige Funktionsweise der Kondensatableitung aus der Kühleinheit, ein Öffnen der Schranktür und weitere von Ihnen definierte Zustände kontrollieren. Sämtliche Veränderungen können dann mit Hilfe einer integrierten Software über ein Rechnernetz gemeldet und somit das Datenzentrum überwacht werden, ohne dass Bedienpersonal physisch vor Ort sein muss.
Es gibt eine ganze Reihe von Steckdosenleisten mit Management, ob hinsichtlich der Abmessungen, wo wir von den Standard-19"-Leisten bis hin zu großen vertikalen Steckdosenleisten, die für die Schrankecken bestimmt sind, etwas anbieten, oder hinsichtlich der unterschiedlichen Anschlussleistungen (16 A-64 A, Einphasen-/Dreiphasen-). Darüber hinaus kann aus vielen Produktreihen je nach benötigter Funktionsweise der Steckdosenleiste ausgewählt werden (nur Messung der Leiste insgesamt oder der einzelnen Steckdosen, Steuerung der Leiste insgesamt oder bis auf Ebene der einzelnen Anschlüsse, zusätzlich Monitoringfunktion für Temperatur/Feuchtigkeit/Türkontakt/Überflutungssensor und weitere Möglichkeiten).

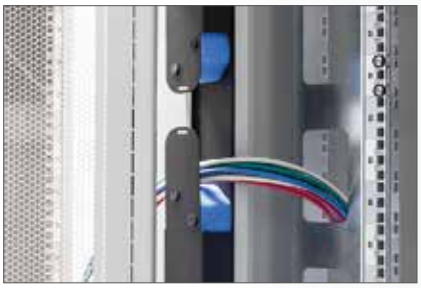
**Bei der Wahl der günstigsten Lösung beraten wir Sie gern.**

# Datenzentren – Zubehör

Die Spezifik der Datenzentren erfordert auch spezielles Zubehör, um eine maximale Effektivität bei der Installation, Komfort während des Betriebs und insbesondere die Kontrolle der Kühlung zu gewährleisten.

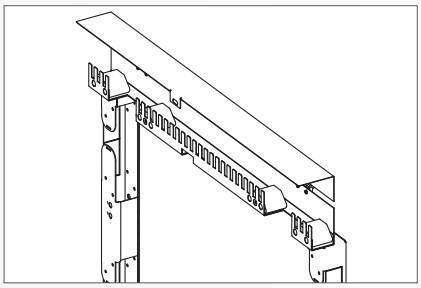
# Verbindungsrahmen - 2. Generation

Wie können die Installationen in zwei Verteilern verbunden werden? Die übliche Methode, d. h. das Ziehen der Kabel durch die Öffnungen im Dach oder Boden ist sehr aufwendig, langwierig und die Kapazität dieser Durchlässe oft unzureichend. TRITON hat eine einzigartige patentierte Lösung für seine Schränke entwickelt – den Verbindungsrahmen. Dieser ersetzt für Installationen an nebeneinander stehenden Verteilern deren Türen und vervielfacht die Kapazität und den Komfort der Kabelführungstrassen zwischen den Schränken.



## Herausbrechbare Blenden

Die Kabeldurchführungen haben herausbrechbare Blenden. Diese können, wo Kabel geführt werden sollen, einfach entfernt werden. Die Rahmenkonstruktion gewährleistet den Schutz der Kabel unter Beibehaltung des Biegeradius bei LWL-Kabeln.



## Kabelrinne

Müssen Sie Verteiler verkabeln, die nicht direkt nebeneinander stehen? Auch das ist mit dem Verbindungsrahmen kein Problem. Es genügt, oben eine Kabelrinne zu installieren, und Sie können mehrere Verteiler nach Bedarf umgehen. Nach Schließen der Abdeckungen und Türen sind alle Kabel vor dem Zugriff Unbefugter geschützt.

## Große Kapazität

Wir bieten Verbindungsrahmen für ausgewählte Standverteilerabmessungen, und dies in zwei Ausführungen. Die 75 mm tiefe Version bietet Kabeldurchlässe von 150 x 35 mm, die tiefere 115 mm Version sogar 150 x 75 mm. Der gebräuchlichste Verbindungsrahmen für 42HE-Schränke hat auf jeder Seite 6 dieser Kabeldurchlässe.

## Bequeme Organisation

Der Rahmen wird standardmäßig ohne Tür und in zerlegter Form geliefert. Nach dem Ausheben der Türen aus den Scharnieren ist die Kabelverlegung zwischen den Verteilern ein Kinderspiel. Sie legen die Kabel nur in die vorbereiteten Durchgänge, ohne sie durchzuziehen. Der Verbindungsrahmen kann auch an bereits bestückten Verteilern installiert werden.

Der Verbindungsrahmen ist unter PUV 2012-26482 patentiert.

| Kabelrinne | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|---|---|---|
| RAX-RA-X06-X1 | 600 | 75 |
| RAX-RA-X06-Y1 | 600 | 115 |
| RAX-RA-X08-X1 | 800 | 75 |
| RAX-RA-X08-Y1 | 800 | 115 |

| Verbindungsrahmen | Höhe (HE) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|---|---|---|---|
| RAC-RA-426-XX | 42 | 600 | 75 |
| RAC-RA-426-YX | 42 | 600 | 115 |
| RAC-RA-428-XX | 42 | 800 | 75 |
| RAC-RA-428-YX | 42 | 800 | 115 |
| RAC-RA-456-XX | 45 | 600 | 75 |
| RAC-RA-456-YX | 45 | 600 | 115 |
| RAC-RA-458-XX | 45 | 800 | 75 |
| RAC-RA-458-YX | 45 | 800 | 115 |
| RAC-RA-478-XX | 47 | 800 | 75 |
| RAC-RA-478-YX | 47 | 800 | 115 |

Die Installation und der Betrieb der Anlagen in Datenzentren hat seine eigenen festen Regeln. Die Anlagen müssen bestmöglich gekühlt werden, gut zugänglich für Strom- und Datenkabel sein, sie müssen eine visuelle und physische Kontrolle ermöglichen und dürfen gleichzeitig den Betrieb anderer Anlagen nicht behindern. Deshalb empfehlen wir bei der Montage der Technologien und dem Betrieb der Datenzentren den Einsatz von Zubehör, das speziell dafür entwickelt wurde.

## Kühlung

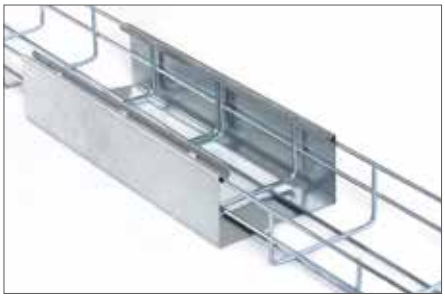
Für eine effektive Kühlung der installierten Technologien ist der richtige Luftstrom wichtig. Die Kaltluft muss durch oder dicht um die Komponenten gehen. Nachdem sie ihre Arbeit getan hat, nimmt sie einen Teil der Wärme von den Anlagen weg, muss aus dem Verteiler nach außen und zur Kühleinheit geleitet werden, wo sie für den nächsten Zyklus vorbereitet wird.
Die zwei Hauptgebiete für eine uneffektive Verschwendung von Kühlluft sind in erster Linie freie Installationsstellen im Verteiler und in zweiter Linie der Raum zwischen den vertikalen Rasterschienen und dem Verteilerrahmen.
Das erste Problem lösen wir durch den Einsatz von Blenden bzw. horizontalen Kabelorganizern, das zweite dann mit einem Trennrahmen, den man mit einreihigen vertikalen Kabelorganizern kombinieren kann.

## Kabelmanagement

Das bereits erwähnte Kabelmanagement ist sehr wichtigt. Die Kabel dürfen den Kühlluftstrom nicht behindern, weder vor der Anlage (Patch Cords), noch im Raum dahinter (Installations- und Stromkabel).

## Montage der Steckdosenleisten

Eine weiteres Element, das bei ungünstiger Montage den Kühlluftstrom beeinträchtigen kann, sind Steckdosenleisten (die sog. PDU – Power Distribution Unit). Wir empfehlen eine vertikale Montage der Steckdosenleisten im Schrankrahmen der Triton-Verteiler, die für einen Einsatz in Datenzentren bestimmt sind. Hier werden keine wertvollen Installationsplätze weggenommen, und auch der Kühlluftsstrom wird nicht behindert. Im Rahmen können nicht nur spezielle vertikale Steckdosenleisten, sondern auch die üblichen 19"-Steckdosenleisten montiert werden.



## Kabelträgersysteme

In Datenzentren muss die Kabelführung auch außerhalb der Schränke gelöst werden, insbesondere über ihnen und im Raum unter dem erhöhten Boden. Da die Menge der Daten- und Stromkabel in Datenzentren in der Regel enorm ist, kommen die üblichen Kabelkanäle auf Halterungen zum Einsatz, die den notwendigen Abstand von den Verteilern (wichtig für eine sichere Kabelführung und die Gewährleistung der richtigen Biegungsradien) sichern. Die Kabelkanäle können eine Vollwand haben oder in Form von entsprechend gestalteten Drahtnetzen gefertigt werden. Das Komplettangebot dieses Sortiments finden Sie auf unseren Webseiten in einer Extrarubrik.

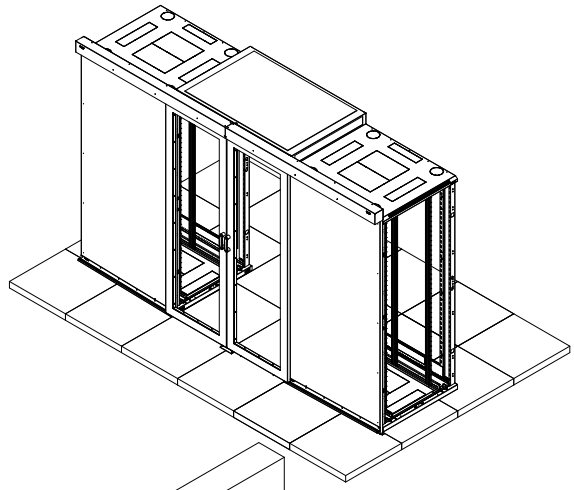
# Warm-/Kaltgang

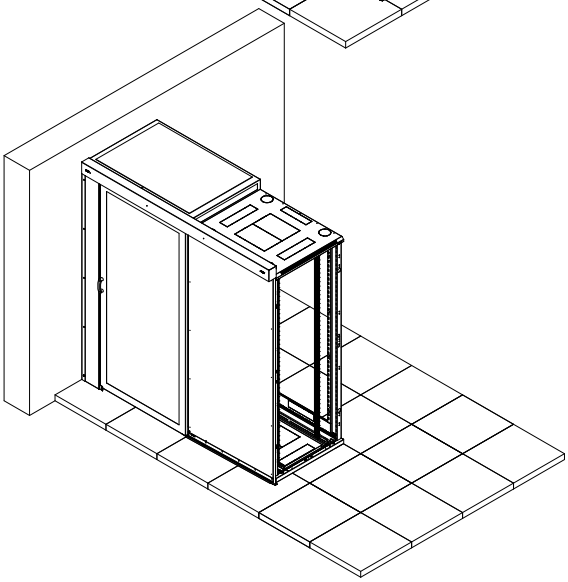
Bei der Anreihung von mehreren Verteilern zu einem Datenzentrum wird eine optimierte Kühlung notwendig. Ein ungeregelter Luftstrom ist kostspielig und uneffektiv. Deshalb wurde das sog. Konzept von Warm- und Kaltgängen eingeführt, was eine kontrollierte Ausrichtung der Kühlluft zu den einzelnen Komponenten bedeutet, so dass Kühl- und bereits erwärmte Luft nicht vermischt werden. Eine der am häufigsten verwendeten Lösungen ist die Einhausung der Verteiler und ihre Trennung von der Umgebung durch Schiebetüren. Dann kann Kaltluft zwischen die Verteiler geleitet und die Warmluft in die Umgebung abgegeben werden (wo sie von einer Klimaanlage angesaugt und zurück zwischen die Verteiler geführt wird). Diesen Aufbau nennt man „Kaltgang". Der Warmgang hat das umgekehrte Prinzip, also um die Verteiler herum befindet sich ein Kaltluftspeicher, und die Warmluft sammelt sich dazwischen.
Für den Aufbau der Gänge bieten wir Standardkomponenten, auf Anfrage fertigen wir für Sie selbstverständlich auch gern Sonderlösungen.
Die vorhergehenden Türversionen für Datenzentren stehen auf Anfrage zur Verfügung.

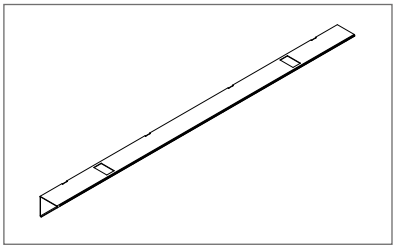
Ein Gang kann im Datenzentrum zwischen zwei Schrankreihen eingerichtet werden oder mit einer Seite zur Wand ausgerichtet sein. Die gegenüberliegende Wand zu einer Schrankreihe kann auch aus Platten zusammengesetzt werden, die als Ersatz für die in der Reihe fehlenden Verteiler dienen.

## Schiebetüren für Datenzentren

Die Schiebetüren für Datenzentren haben einen Einsatz aus 4 mm starkem Sicherheitsglas. Die Standardversionen gibt es für 1200 mm breite Gänge. Alle hier genannten Türen sind selbstschließend mit Gravitationsantrieb und mit einem SoftClose-Anschlagmechanismus versehen. Die Türen verfügen über eine Oberlaufschiene auf Trägerplatten (30 mm stark – Bestandteil des Lieferumfangs), die vor den Verteilern befestigt sind. Deshalb können die Türen auch bei Schränken mit Sockeln (mit dem Zusatzset RAC-DT-A03), vor einem Gang mit Sonderbreite (z. B. ist das Set RAC-DT-A04-X1 für Gänge mit einer Breite von 1800 mm bestimmt) u. ä. installiert werden.
Je nach Modell können die Türen mit einem Schloss bestückt werden. Es stehen auch Türen mit Kunststoffeinsatz (Makrolon) zur Verfügung.







### Selbstschließende Tür zwischen zwei Schrankreihen – Gang 1200mm

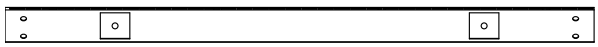
| Türausführung | Verteilerhöhe in HE | | |
|---|---|---|---|
| | 42 | 45 | 47 |
| Glas ohne Schloss | RAC-CD-DM2-A1 | RAC-CD-DP2-A1 | RAC-CD-DR2-A1 |
| Makrolon ohne Schloss | RAC-CD-DM2-A3 | RAC-CD-DP2-A3 | RAC-CD-DR2-A3 |
| Glas mit Schloss | RAC-CD-DM2-B1 | RAC-CD-DP2-A1 | RAC-CD-DR2-B1 |
| Makrolon mit Schloss | RAC-CD-DM2-B3 | RAC-CD-DP2-B3 | RAC-CD-DR2-B3 |

### Selbstschließende Tür mit einer Seite zur Wand - Gang 1200 mm

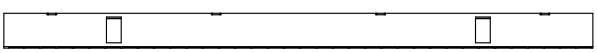
| Türausführung | Verteilerhöhe in HE | | |
|---|---|---|---|
| | 42 | 45 | 47 |
| Glas ohne Schloss | RAC-CD-DM2-J1 | RAC-CD-DP2-J1 | RAC-CD-DR2-J1 |
| Makrolon Rechtsanschlag ohne Schloss | RAC-CD-DM2-J3 | RAC-CD-DP2-J3 | RAC-CD-DR2-J3 |
| Glas Rechtsanschlag mit Schloss | RAC-CD-DM2-K1 | RAC-CD-DP2-K1 | RAC-CD-DR2-K1 |
| Makrolon Rechtsanschlag mit Schloss | RAC-CD-DM2-K3 | RAC-CD-DP2-K3 | RAC-CD-DR2-K3 |
| Glas Linksanschlag ohne Schloss | RAC-CD-DM2-S1 | RAC-CD-DP2-S1 | RAC-CD-DR2-S1 |
| Makrolon Linksanschlag ohne Schloss | RAC-CD-DM2-S3 | RAC-CD-DP2-S3 | RAC-CD-DR2-S3 |
| Glas Linksanschlag mit Schloss | RAC-CD-DM2-T1 | RAC-CD-DP2-T1 | RAC-CD-DR2-T1 |
| Makrolon Linksanschlag mit Schloss | RAC-CD-DM2-T3 | RAC-CD-DP2-T3 | RAC-CD-DR2-T3 |

### Wandtragprofil für Datenzentrum

| | Breite |
|---|---|
| RAC-CD-ADF-S2 | 600mm |
| RAC-CD-ADH-S2 | 800mm |



Frontansicht



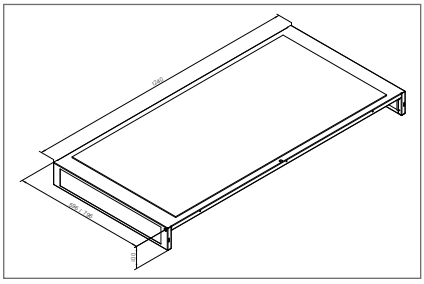
Ansicht von oben

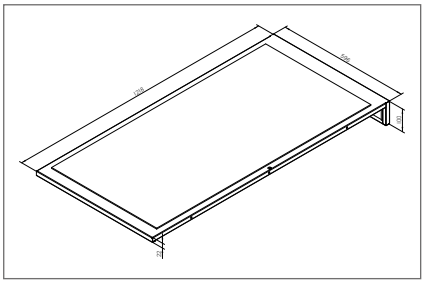
## Gangeinhausung für Datenzentren

Die Gangeinhausung ist aus 4 mm starkem Sicherheitsglas in einem Metallrahmen. Die Deckenform unterstützt den Kühlluftstrom. Die Seitenwände sind auch aus Glas. Auf Wunsch kann die Metallkonstruktion mit Makrolon versehen werden. Standardmäßig wird die Einhausung für 1200 m breite Gänge in den Breiten von 300 bis 800 mm angeboten. Die Dachhöhe über dem Schrank beträgt 100 mm.

Neben den festen Glasdächern finden Sie in unserem Angebot auch Blechdächer, mit Vorbereitung für den Einsatz von LED-Platten, Glasschiebedächer (mittig geteilt oder verschiebbar über das feste Nachbardach) und selbstöffnende Dächer, die im Brandfall blitzartig den Zutritt des Löschgases in den Gangraum öffnen.
Für Einhausungen an der Wand ist eine Wandhalterung entsprechend der Dachbreite notwendig.



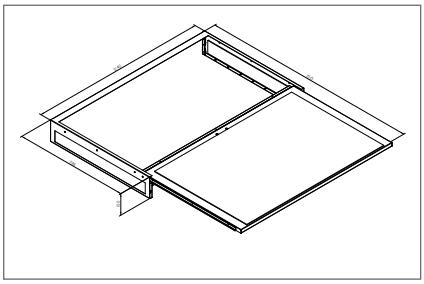


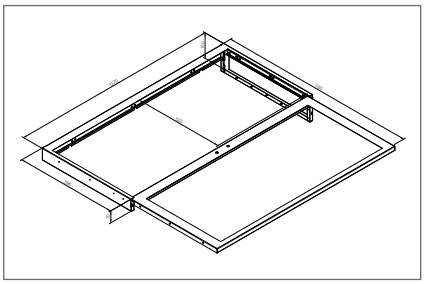


### Feste Dächer – Gang 1200 mm

| Zwischen zwei Schrankreihen | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 300 | RAC-CD-SC2-A1 | RAC-CD-SC2-A3 | RAC-CD-SC2-A2 |
| 400 | RAC-CD-SD2-A1 | RAC-CD-SC2-A3 | RAC-CD-SD2-A2 |
| 600 | RAC-CD-SF2-A1 | RAC-CD-SF2-A3 | RAC-CD-SF2-A2 |
| 800 | RAC-CD-SH2-A1 | RAC-CD-SH2-A3 | RAC-CD-SH2-A2 |

| Mit einer Seite an der Wand | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 300 | RAC-CD-SC2-Z1 | RAC-CD-SC2-Z3 | RAC-CD-SC2-Z2 |
| 400 | RAC-CD-SD2-Z1 | RAC-CD-SD2-Z3 | RAC-CD-SD2-Z2 |
| 600 | RAC-CD-SF2-Z1 | RAC-CD-SF2-Z3 | RAC-CD-SF2-Z2 |
| 800 | RAC-CD-SH2-Z1 | RAC-CD-SH2-Z3 | RAC-CD-SH2-Z2 |

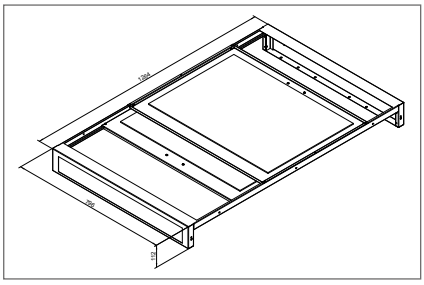


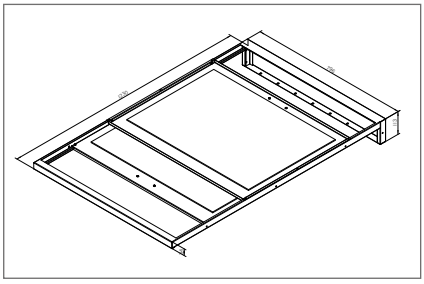


### Schiebedächer über das Nachbardach – Gang 1200 mm

| Zwischen zwei Schrankreihen | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 600 | RAC-CD-SF2-B1 | RAC-CD-SF2-B3 | RAC-CD-SF2-B2 |
| 800 | RAC-CD-SH2-B1 | RAC-CD-SH2-B3 | RAC-CD-SH2-B2 |

| Mit einer Seite an der Wand | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 600 | RAC-CD-SF2-Y1 | RAC-CD-SF2-Y3 | RAC-CD-SF2-Y2 |
| 800 | RAC-CD-SH2-Y1 | RAC-CD-SH2-Y3 | RAC-CD-SH2-Y2 |





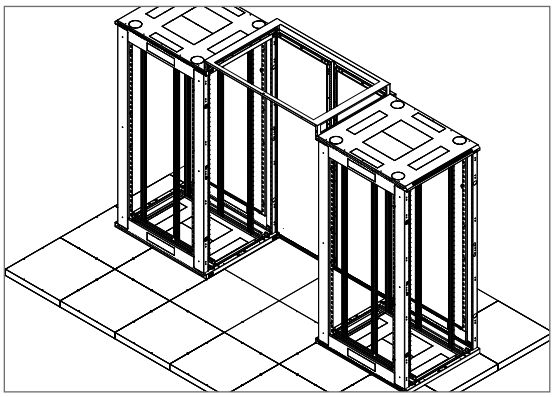
### Mittig geteilte Dächer – Gang 1200 mm

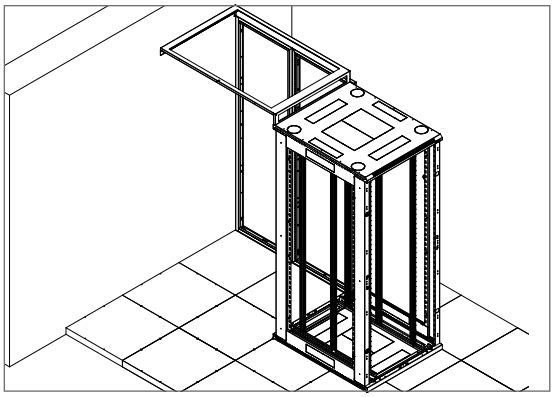
| Zwischen zwei Schrankreihen | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 600 | RAC-CD-SF2-C1 | RAC-CD-SF2-C3 | RAC-CD-SF2-C2 |
| 800 | RAC-CD-SH2-C1 | RAC-CD-SH2-C3 | RAC-CD-SH2-C2 |

| Mit einer Seite an der Wand | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | Klares Sicherheitsglas 4 mm | Klares Makrolon 4 mm | Blechdach |
| 600 | RAx-CD-SF2-X1 | RAx-CD-SF2-X3 | RAx-CD-SF2-X2 |
| 800 | RAx-CD-SH2-X1 | RAx-CD-SH2-X3 | RAx-CD-SH2-X2 |

## Rückwand des Gangs eines Datenzentrums

Der Gang eines Datenzentrums kann anstelle einer Schiebetür auch mit einer festen Wand abgeschlossen werden, und zwar entweder aus Vollblech oder Glas. Diese Lösung findet vor allem bei Installationen Anwendung, die nur von einem Ende des Gangs zugänglich sind. Ebenso wie die Schiebetüren können auch die Rückwände mit den entsprechenden Umrüstsets für Verteiler auf Sockeln eingesetzt werden (das Umrüstset ist je nach Gangbreite zu wählen). Für Gänge anderer Breiten als der standardisierten 1200 mm steht ein Erweiterungssatz auf die entsprechende Breite zur Verfügung (immer aus Vollblech). Die Rückwand für die Wandmontage ist universell (rechts/links). Beim Einsatz einer Einhausungsrückwand anstelle eines Verteilers muss eine Abschlusssäule entsprechend der Breite dazugekauft werden (Zubehör).





### Rückwand zwischen zwei Schrankreihen – Gang 1200 mm

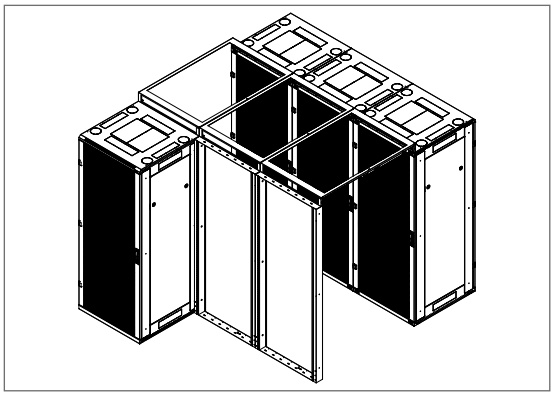
| Türausführung | Verteilerhöhe in HE | | |
|---|---|---|---|
| | 42HE | 45HE | 47HE |
| Vollblech | RAC-CD-PM2-X2 | RAC-CD-PP2-X2 | RAC-CD-PR2-X2 |
| Klares Sicherheitsglas 4 mm | RAC-CD-PM2-X1 | RAC-CD-PP2-X1 | RAC-CD-PR2-X1 |
| Klares Makrolon 4 mm | RAC-CD-PM2-X3 | RAC-CD-PP2-X3 | RAC-CD-PR2-X3 |

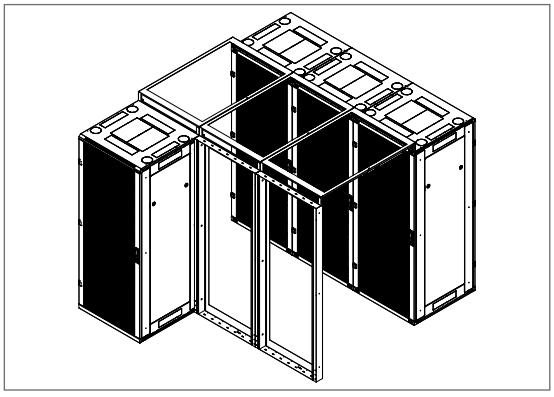
### Rückwand mit einer Seite an der Wand – Gang 1200 mm

| Türausführung | Verteilerhöhe in HE | | |
|---|---|---|---|
| | 42HE | 45HE | 47HE |
| Vollblech | RAC-CD-PM2-Y2 | RAC-CD-PP2-Y2 | RAC-CD-PR2-Y2 |
| Klares Sicherheitsglas 4 mm | RAC-CD-PM2-Y1 | RAC-CD-PP2-Y1 | RAC-CD-PR2-Y1 |
| Klares Makrolon 4 mm | RAC-CD-PM2-Y3 | RAC-CD-PP2-Y3 | RAC-CD-PR2-Y3 |

## Wand anstelle eines Verteilers / Klimaeinheit

Der Gang eines Datenzentrums kann anstelle einer Schiebetür auch mit einer festen Wand abgeschlossen werden, und zwar aus Vollblech oder Glas.





### Wand zwischen zwei Verteilern - Vollblech

| Vollblech | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | 42HE | 45HE | 47HE |
| 300 | RAC-CD-ZCM-X2 | RAC-CD-ZCP-X2 | RAC-CD-ZCR-X2 |
| 400 | RAC-CD-ZDM-X2 | RAC-CD-ZDP-X2 | RAC-CD-ZDR-X2 |
| 600 | RAC-CD-ZFM-X2 | RAC-CD-ZFP-X2 | RAC-CD-ZFR-X2 |
| 800 | RAC-CD-ZHM-X2 | RAC-CD-ZHP-X2 | RAC-CD-ZHR-X2 |

### Wand zwischen zwei Verteilern - Klares Sicherheitsglas

| Klares Sicherheitsglas 4 mm | | | |
|---|---|---|---|
| Breite [mm] | 42HE | 45HE | 47HE |
| 300 | RAC-CD-ZCM-X1 | RAC-CD-ZCP-X1 | RAC-CD-ZCR-X1 |
| 400 | RAC-CD-ZDM-X1 | RAC-CD-ZDP-X1 | RAC-CD-ZDR-X1 |
| 600 | RAC-CD-ZFM-X1 | RAC-CD-ZFP-X1 | RAC-CD-ZFR-X1 |
| 800 | RAC-CD-ZHM-X1 | RAC-CD-ZHP-X1 | RAC-CD-ZHR-X1 |

## Zubehör

Für ein Angebot von Zubehör (Umrüstsets für den Einsatz bei Verteilern auf Sockeln, für andere Gangbreiten usw.) kontaktieren Sie bitte Ihren Distributor. Wichtig ist vor allem das Zubehör bei einer Montage des Ganges an einer Seite an der Wand (Wandhalterungen für die Dächer usw.).

# Referenzen

# Wandverteiler

# Wandverteiler – Übersicht

**RBA – Einteilige Gehäuse**
IP30, Tragkraft 60-100 kg **111**

**RBA – Zweiteilige Gehäuse**
IP30, Tragkraft 20-30 kg **115**

**RUA**
mit abnehmbaren Seitenwänden, IP30,
Tragkraft 45 kg / mit Aufrüstset 90 kg **121**

**RXA**
Flat-Pack-Konzeption, IP30, Tragkraft 35 kg **125**

**RFA**
Wandgehäuse für Server, IP20, Tragkraft 50 kg **129**

**RKA – 10“ und 19“**
IP30, Tragkraft 20 kg **133**

**RBA – 10“**
IP30, Tragkraft 20 kg **137**

# Einteilig – RBA

Einteiliges geschweißtes Wandgehäuse,
IP30, Tragkraft 60-100 kg

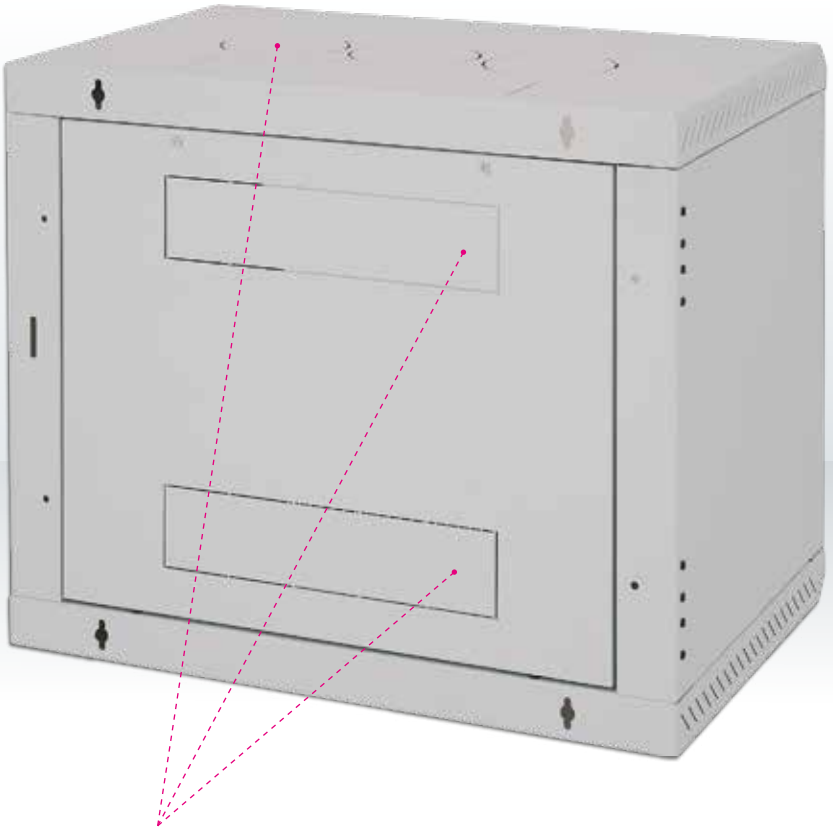
**Hohe Konstruktionsstabilität**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Tür kann einfach demontiert werden.

**Türschloss**
Es ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang zum Gehäuse.

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Das Paar der vertikalen 19"-Rasterschienen kann in der Schranktiefe beliebig stufenlos verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.



**Herausbrechbare Verblendungen**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind. Bestandteil des Beipacks sind eine Schutzkante sowie eine Bürstenleiste zur Staubabdichtung der Kabeleinführung.

| **RBA** (DELTA B 4S) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AS4-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 395 | 234 | 420 | 12,0 | 11,7 | 60 |
| RBA-06-AS4-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 395 | 324 | 420 | 13,9 | 13,6 | 60 |
| RBA-09-AS4-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 395 | 454 | 420 | 16,5 | 16,1 | 80 |
| RBA-12-AS4-CAX-A1 | 635 | 530 | 516 | 600 | 395 | 589 | 420 | 19,5 | 19,1 | 80 |
| RBA-15-AS4-CAX-A1 | 770 | 665 | 516 | 600 | 395 | 724 | 420 | 22,2 | 21,8 | 100 |
| RBA-18-AS4-CAX-A1 | 900 | 795 | 516 | 600 | 395 | 854 | 420 | 25,1 | 24,7 | 100 |

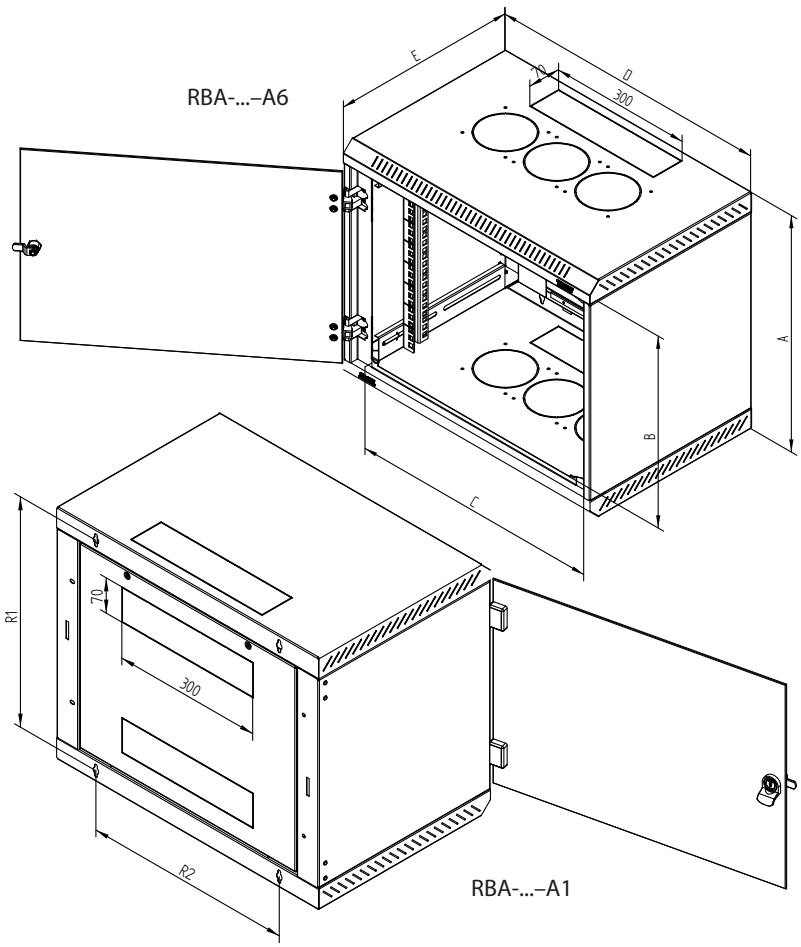
| **RBA** (DELTA B 5S) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AS5-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 495 | 234 | 420 | 13,8 | 13,5 | 60 |
| RBA-06-AS5-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 495 | 324 | 420 | 16,0 | 15,6 | 60 |
| RBA-09-AS5-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 495 | 454 | 420 | 18,8 | 18,4 | 80 |
| RBA-12-AS5-CAX-A1 | 635 | 530 | 516 | 600 | 495 | 589 | 420 | 22,1 | 21,7 | 80 |
| RBA-15-AS5-CAX-A1 | 770 | 665 | 516 | 600 | 495 | 724 | 420 | 25,0 | 24,6 | 100 |
| RBA-18-AS5-CAX-A1 | 900 | 795 | 516 | 600 | 495 | 854 | 420 | 28,1 | 27,7 | 100 |

| **RBA** (DELTA B 6S) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AS6-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 595 | 234 | 420 | 15,8 | 15,5 | 60 |
| RBA-06-AS6-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 595 | 324 | 420 | 18,0 | 17,7 | 60 |
| RBA-09-AS6-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 595 | 454 | 420 | 21,1 | 20,8 | 80 |
| RBA-12-AS6-CAX-A1 | 635 | 530 | 516 | 600 | 595 | 589 | 420 | 24,3 | 24,0 | 80 |
| RBA-15-AS6-CAX-A1 | 770 | 665 | 516 | 600 | 595 | 724 | 420 | 27,6 | 27,2 | 100 |
| RBA-18-AS6-CAX-A1 | 900 | 795 | 516 | 600 | 595 | 854 | 420 | 30,7 | 30,3 | 100 |

* Für die Bestellung eines Wandgehäuses mit Einsatzmöglichkeit von Ventilatoren ist im Bestellcode am Ende ...–A6 anzugeben.

## Belüftung

Der RBA A6* verfügt über sechs herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz der Belüftungseinheiten RAC-CH-X2x-X1 oder der Ventilatoren RAX-CH-X07-X9 - nicht für den deutschen Markt bestimmt (bis zu drei im Dach und drei im Boden des Gehäuses). Damit können in den RBA-Gehäusen jetzt auch Komponenten installiert werden, die früher in Wandverteilern nicht gekühlt werden konnten und in Standverteilern installiert werden mussten.



# RBA-Wandverteiler – einteilige Gehäuse



### Beschreibung, Verwendungszweck

- Einteiliger 19"-Wandverteiler mit Schutzgrad IP30
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – kompakte Schweißkonstruktion
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.
- Die A6-Version hat im Dach und Boden des Gehäuses herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz von Ventilatoren.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R" bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste abgedichtet und dem Einfassband versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

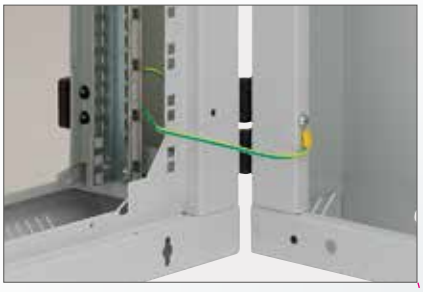
# Zweiteilig – RBA

Zweiteiliges geschweißtes Wandgehäuse,
IP30, Tragkraft 20-30 kg

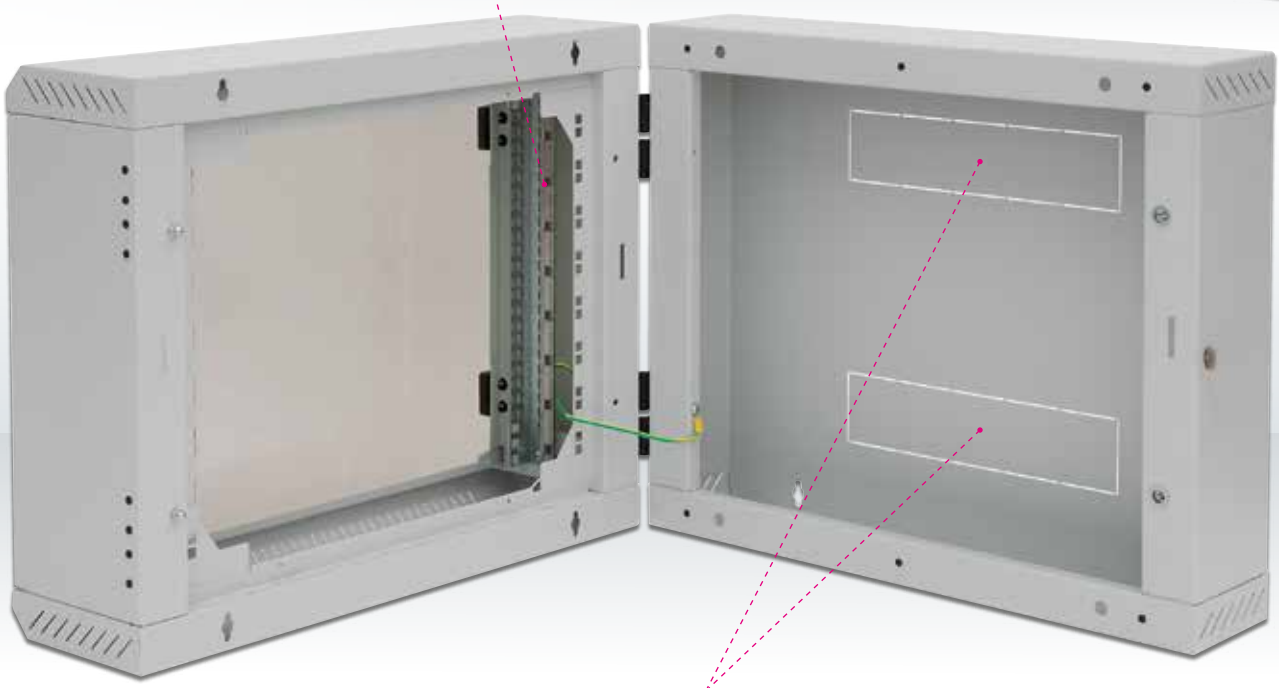
**Hohe Stabilität der Konstruktion**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut werden.

**Schlösser**
In der Standardausführung sind die Schlösser der Tür und des Schwenkteils gleichschließend.



**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Das Paar der vertikalen 19"-Rasterschienen kann in der Schranktiefe beliebig stufenlos verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

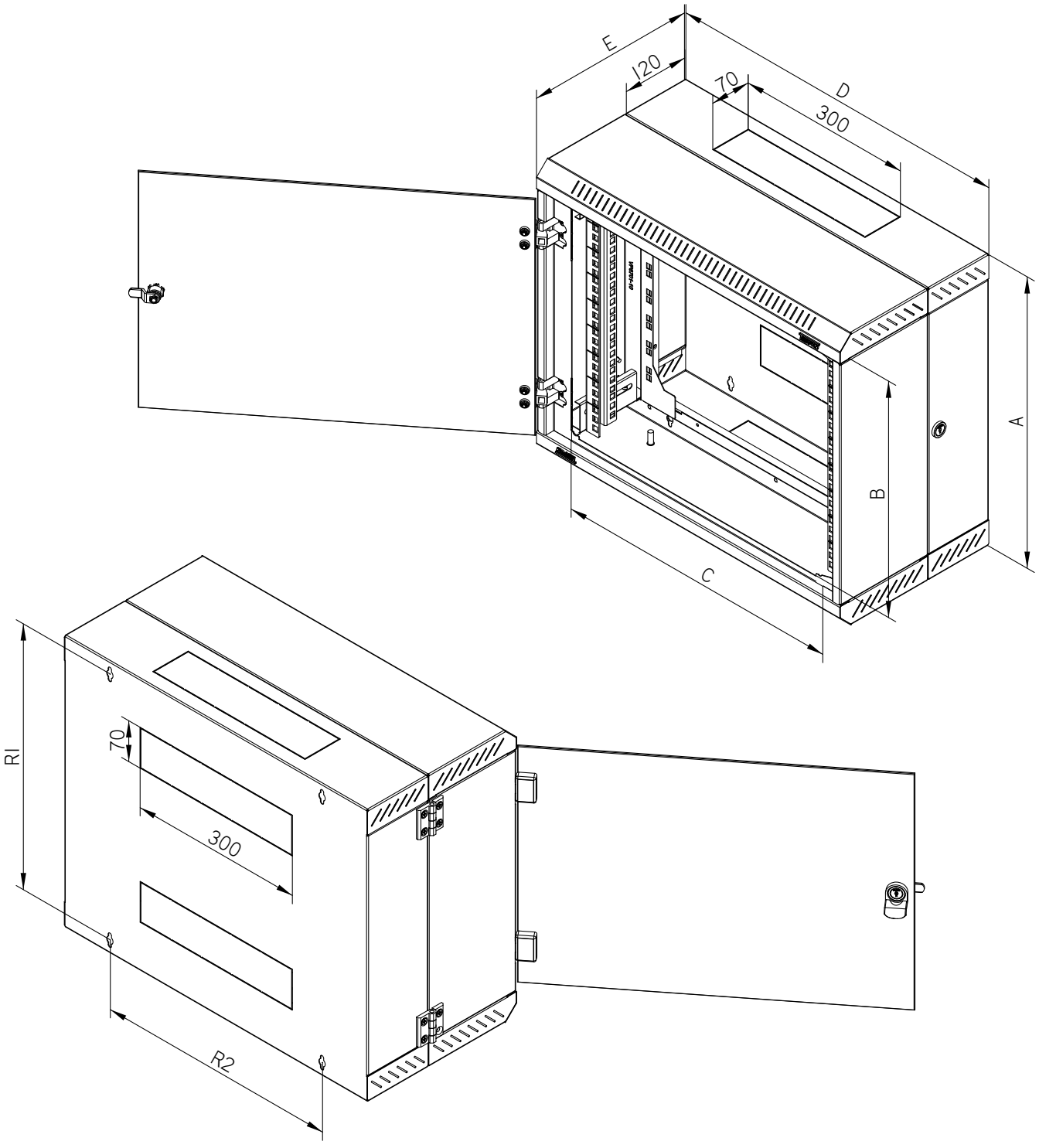


**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

**Ausbruchblenden**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind. Bestandteil des Beipacks sind eine Schutzkante sowie eine Bürstenleiste zur Staubabdichtung der Kabeleinführung.

**Einfacher Zugriff**
Die zu öffnenden Gehäuseteile ermöglichen einen einfachen Zugriff auf seinen hinteren Teil. Nach dem Öffnen der Verbindungsschlösser kann das Vorderteil leicht aufgeklappt werden. Sämtliche Teile sind miteinander verbunden.

| **RBA** (DELTA B 2D) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AD2-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 295 | 234 | 420 | 11,1 | 10,8 | 30 |
| RBA-06-AD2-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 295 | 324 | 420 | 12,7 | 12,4 | |
| RBA-09-AD2-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 295 | 454 | 420 | 15,5 | 15,2 | |

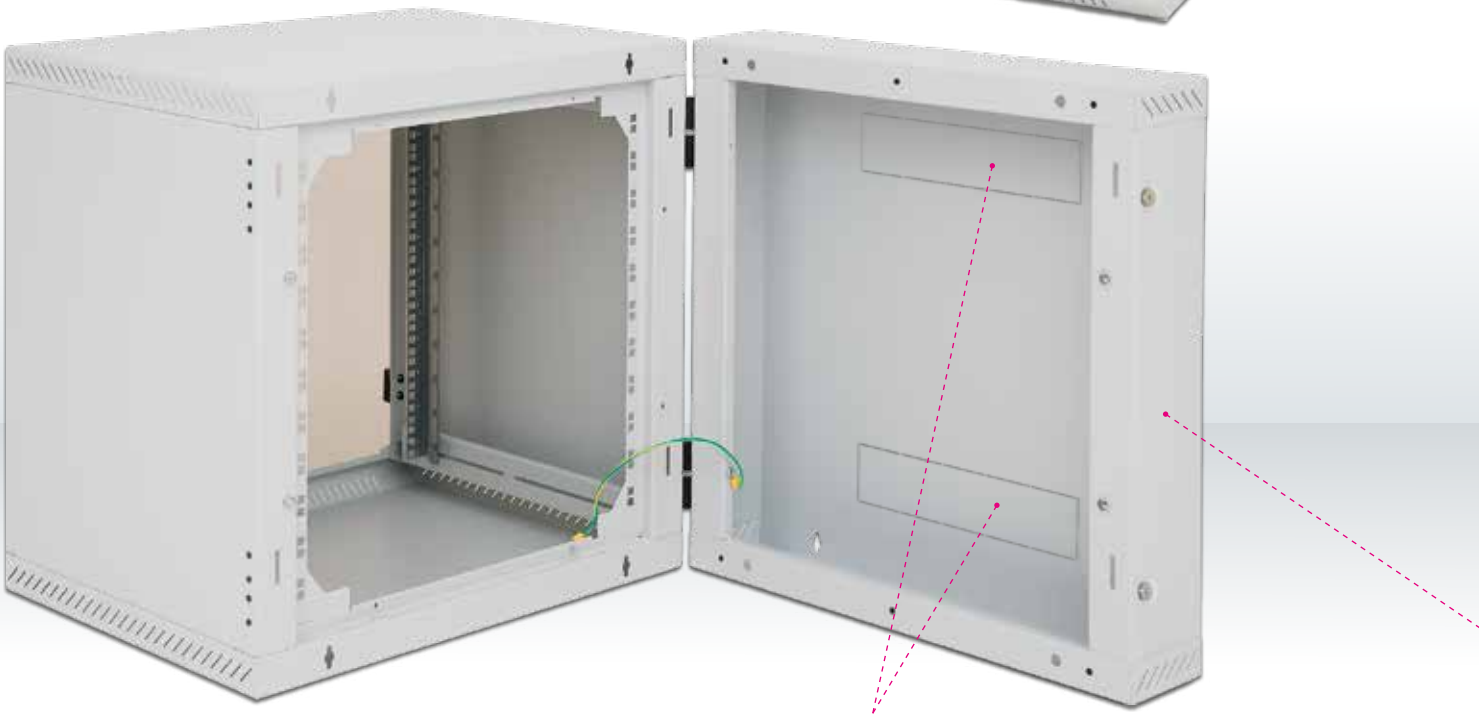


**Hohe Stabilität der Konstruktion**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Türen können einfach abgebaut werden.

**Schlösser**
In der Standardausführung sind die Schlösser der Tür und des Schwenkteils gleichschließend.

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Das Paar der vertikalen 19"-Rasterschienen kann in der Schranktiefe beliebig stufenlos verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.



**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

**Ausbruchblenden**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind. Bestandteil des Beipacks sind eine Schutzkante sowie eine Bürstenleiste zur Staubabdichtung der Kabeleinführung.

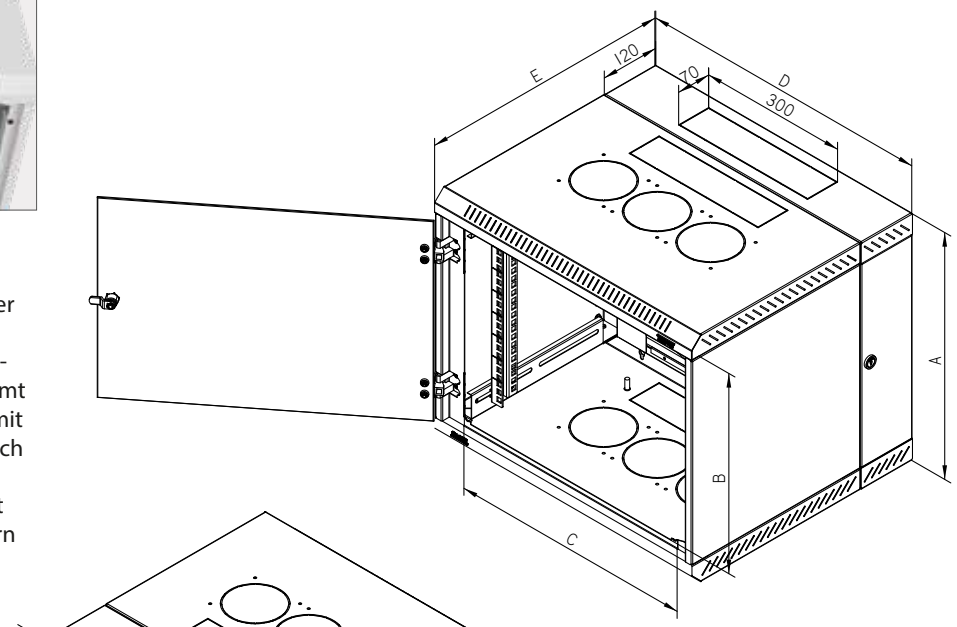
| **RBA** (DELTA B 5D) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AD5-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 515 | 234 | 420 | 15,4 | 15,1 | 20 |
| RBA-06-AD5-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 515 | 324 | 420 | 17,3 | 16,9 | 20 |
| RBA-09-AD5-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 515 | 454 | 420 | 20,5 | 20,1 | 25 |
| RBA-12-AD5-CAX-A1 | 635 | 530 | 516 | 600 | 515 | 589 | 420 | 23,9 | 23,5 | 25 |
| RBA-15-AD5-CAX-A1 | 770 | 665 | 516 | 600 | 515 | 724 | 420 | 27,4 | 27,0 | 30 |
| RBA-18-AD5-CAX-A1 | 900 | 795 | 516 | 600 | 515 | 854 | 420 | 30,5 | 30,1 | 30 |

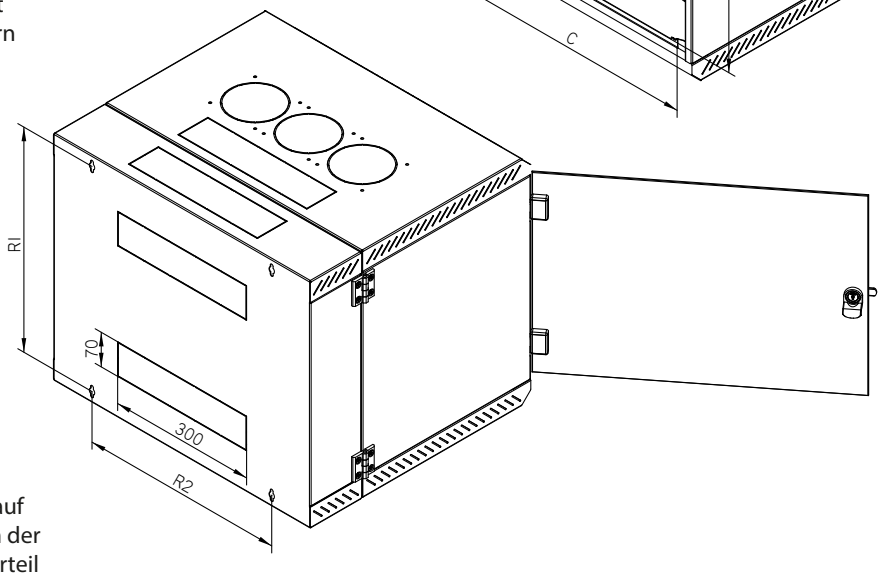
| **RBA** (DELTA B 6D) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AD6-CAX-A1 | 280 | 175 | 516 | 600 | 615 | 234 | 420 | 17,3 | 17,0 | 20 |
| RBA-06-AD6-CAX-A1 | 370 | 265 | 516 | 600 | 615 | 324 | 420 | 19,3 | 18,9 | 20 |
| RBA-09-AD6-CAX-A1 | 500 | 395 | 516 | 600 | 615 | 454 | 420 | 22,7 | 22,4 | 25 |
| RBA-12-AD6-CAX-A1 | 635 | 530 | 516 | 600 | 615 | 589 | 420 | 26,2 | 25,9 | 25 |
| RBA-15-AD6-CAX-A1 | 770 | 665 | 516 | 600 | 615 | 724 | 420 | 29,7 | 29,3 | 30 |
| RBA-18-AD6-CAX-A1 | 900 | 795 | 516 | 600 | 615 | 854 | 420 | 33,6 | 33,2 | 30 |

* Für die Bestellung eines Wandgehäuses mit Einsatzmöglichkeit von Ventilatoren ist im Bestellcode am Ende ...A6 anzugeben.

## Belüftung

Der RBA A6* hat sechs Ausbruchöffnungen für den Einsatz der Belüftungseinheiten RAC-CH-X2x-X1 oder der Ventilatoren RAX-CH-X07-X9 - nicht für den deutschen Markt bestimmt (drei im Dach und drei im Boden). Damit können in den RBA-Gehäusen jetzt auch Komponenten installiert werden, die früher in Wandverteilern nicht gekühlt werden konnten und in Standverteilern installiert werden mussten.




## Einfachen Zugriff

Die zu öffnenden Gehäuseteile ermöglichen einen einfachen Zugriff auf seinen hinteren Teil. Nach dem Öffnen der Verbindungsschlösser kann das Vorderteil leicht aufgeklappt werden. Sämtliche Teile sind miteinander verbunden.

# RBA-Wandverteiler – zweiteilige Gehäuse



### Beschreibung, Verwendungszweck

- Zweiteiliger 19“-Wandverteiler mit Schutzgrad IP30
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – kompakte Schweißkonstruktion
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.
- Die A6-Version hat im Dach und Boden des Gehäuses herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz von Ventilatoren.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R“ bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste abgedichtet und dem Einfassband versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).
- Die beiden Teile sind durch ein Schloss verbunden, das von der Seite zugänglich ist.

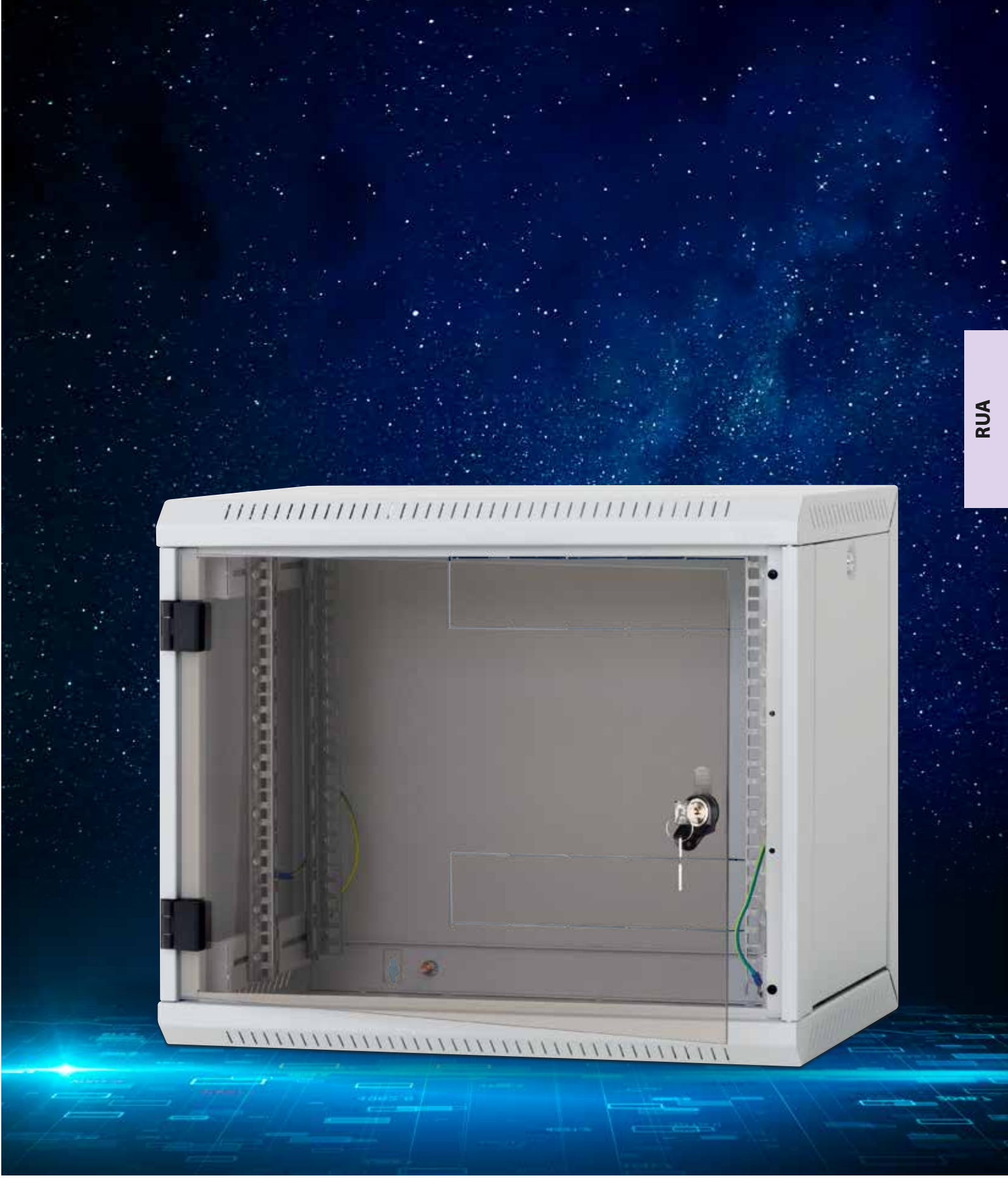
### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).



# RUA

Einteiliges geschweißtes Gehäuse mit abnehmbaren Seitenwänden
IP30, nosnost 45 kg / mit Versteifungen auf 90 kg

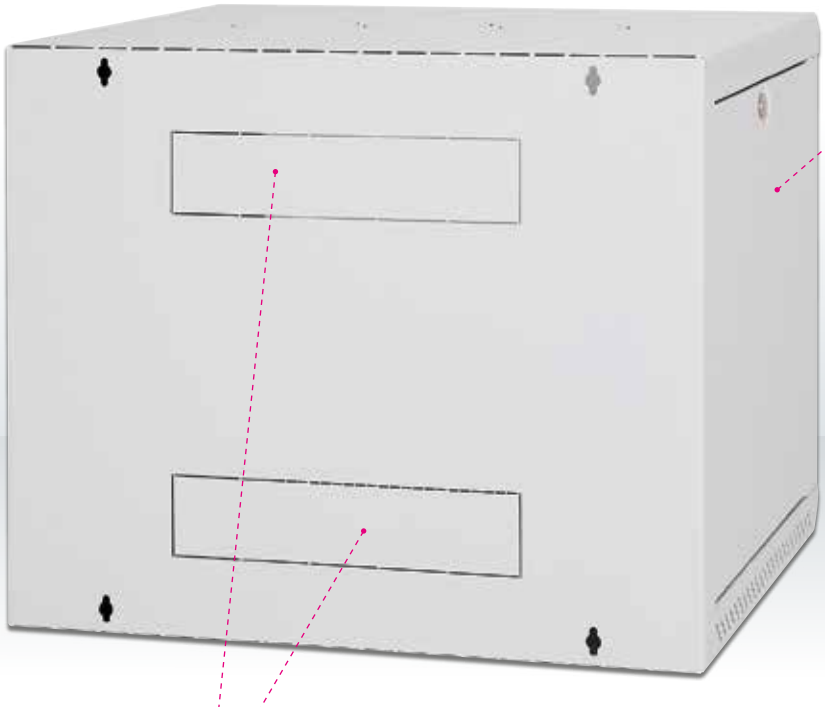
**Hohe Konstruktionsstabilität**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen und eine Tragkraft von 45 kg.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Tür kann einfach demontiert werden.

**Türschloss**
Es ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang zum Gehäuse.

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Zwei Paar der vertikalen 19“-Rasterschienen können in der Schranktiefe beliebig stufenlos verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

**Aufrüstset**
Das Aufrüstset (optionales Zubehör) erhöht die Tragkraft des Gehäuses auf 90 kg. Der passende Satz ist je nach Gehäusehöhe und -tiefe zu wählen.



**Herausbrechbare Verblendungen**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind. Bestandteil des Beipacks sind eine Schutzkante sowie eine Bürstenleiste zur Staubabdichtung der Kabeleinführung.

| **RUA** (DELTA U AS4) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RUA-06-AS4-CAX-A1 | 370 | 265 | 530 | 600 | 395 | 324 | 420 | 14,5 | 14,2 | 45 |
| RUA-09-AS4-CAX-A1 | 500 | 395 | 530 | 600 | 395 | 454 | 420 | 17,6 | 17,3 | 45 (bei Verstärkung-sset -90Kg) |
| RUA-12-AS4-CAX-A1 | 635 | 530 | 530 | 600 | 395 | 589 | 420 | 20,6 | 20,3 | |
| RUA-15-AS4-CAX-A1 | 770 | 665 | 530 | 600 | 395 | 724 | 420 | 22,3 | 22,0 | |
| RUA-18-AS4-CAX-A1 | 900 | 795 | 530 | 600 | 395 | 854 | 420 | 26,9 | 26,6 | |

| **RUA** (DELTA U AS5) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RUA-06-AS5-CAX-A1 | 370 | 265 | 530 | 600 | 495 | 324 | 420 | 16,4 | 16,1 | 45 |
| RUA-09-AS5-CAX-A1 | 500 | 395 | 530 | 600 | 495 | 454 | 420 | 19,8 | 19,5 | 45 (bei Verstärkung-sset -90Kg) |
| RUA-12-AS5-CAX-A1 | 635 | 530 | 530 | 600 | 495 | 589 | 420 | 22,0 | 21,7 | |
| RUA-15-AS5-CAX-A1 | 770 | 665 | 530 | 600 | 495 | 724 | 420 | 26,3 | 26,0 | |
| RUA-18-AS5-CAX-A1 | 900 | 795 | 530 | 600 | 495 | 854 | 420 | 29,5 | 29,1 | |

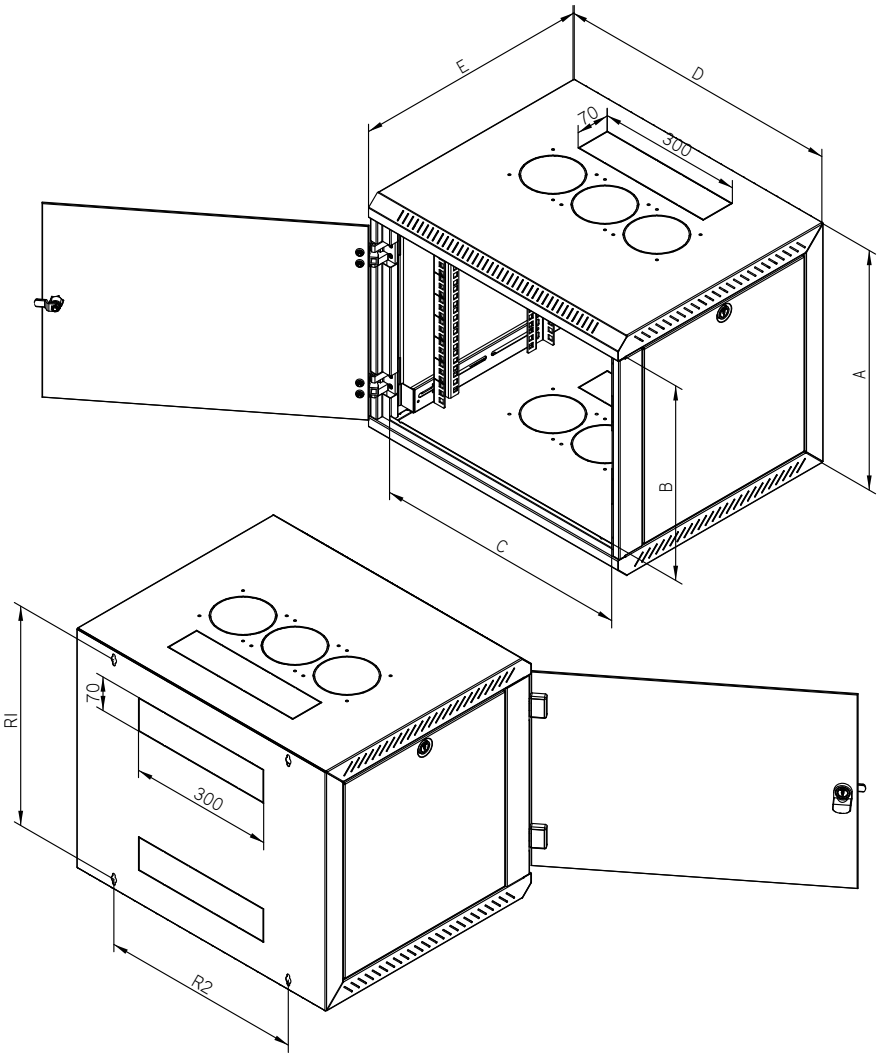
| **RUA** (DELTA U AS6) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RUA-06-AS6-CAX-A1 | 370 | 265 | 530 | 600 | 595 | 324 | 420 | 19,2 | 18,9 | 45 |
| RUA-09-AS6-CAX-A1 | 500 | 395 | 530 | 600 | 595 | 454 | 420 | 21,6 | 21,3 | 45 (bei Verstärkung-sset -90Kg) |
| RUA-12-AS6-CAX-A1 | 635 | 530 | 530 | 600 | 595 | 589 | 420 | 26,3 | 26,0 | |
| RUA-15-AS6-CAX-A1 | 770 | 665 | 530 | 600 | 595 | 724 | 420 | 28,9 | 28,5 | |

## Abnehmbare Seitenwände

Die abnehmbaren Seitenwände ermöglichen einen einfachen Zugriff von der Seite auf die installierten Komponenten. Sie sind mit Schlössern am Rahmen befestigt, in der Standardausführung gleichschließend wie die Fronttür.

## Belüftung

Der RUA verfügt über sechs herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz der Belüftungseinheiten RAC-CH-X2x-X1 oder der Ventilatoren RAX-CH-X07-X9 - nicht für den deutschen Markt bestimmt (bis zu drei im Dach und drei im Boden des Gehäuses). Der RUA ermöglicht nunmehr die Installation von Komponenten, die früher in Wandgehäusen nicht gekühlt und demzufolge nur in Standverteilern eingebaut werden konnten.



# RUA-Wandverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- einteiliger 19“-Wandverteiler mit Schutzgrad IP30
- Abnehm- und verschließbare Seitenwände
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei Paar verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – Schweißkonstruktion mit abnehm- und verschließbaren Seitenwänden
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.
- Im Dach und Boden des Gehäuses befinden sich herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz von Ventilatoren.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R“ bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit der Bürstenleiste abgedichtet und dem Einfassband versehen werden (beides Bestandteil des Beipacks).

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# RXA

Zerlegt geliefertes Flat-Pack-Gehäuse,
IP30, Tragkraft 35 kg

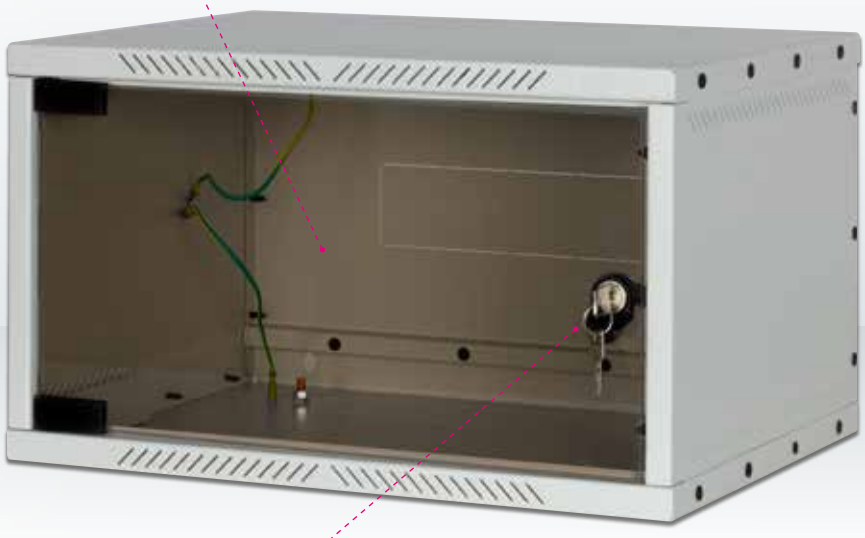
**Flat-Pack-Konzeption**
Diese verringert die Transport- und Lagerkosten, was zusammen mit der einzigartigen Konstruktion zu einem attraktiven Preis unter Beibehaltung sämtlicher Funktionseigenschaften beiträgt.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht einen bequemen Zugriff.

**Türschloss**
Sicherer Verschluss für den Innenraum des Verteilers und Schutz der installierten Komponenten.

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Das Paar der vertikalen 19"-Rasterschienen kann in der Schranktiefe beliebig stufenlos verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

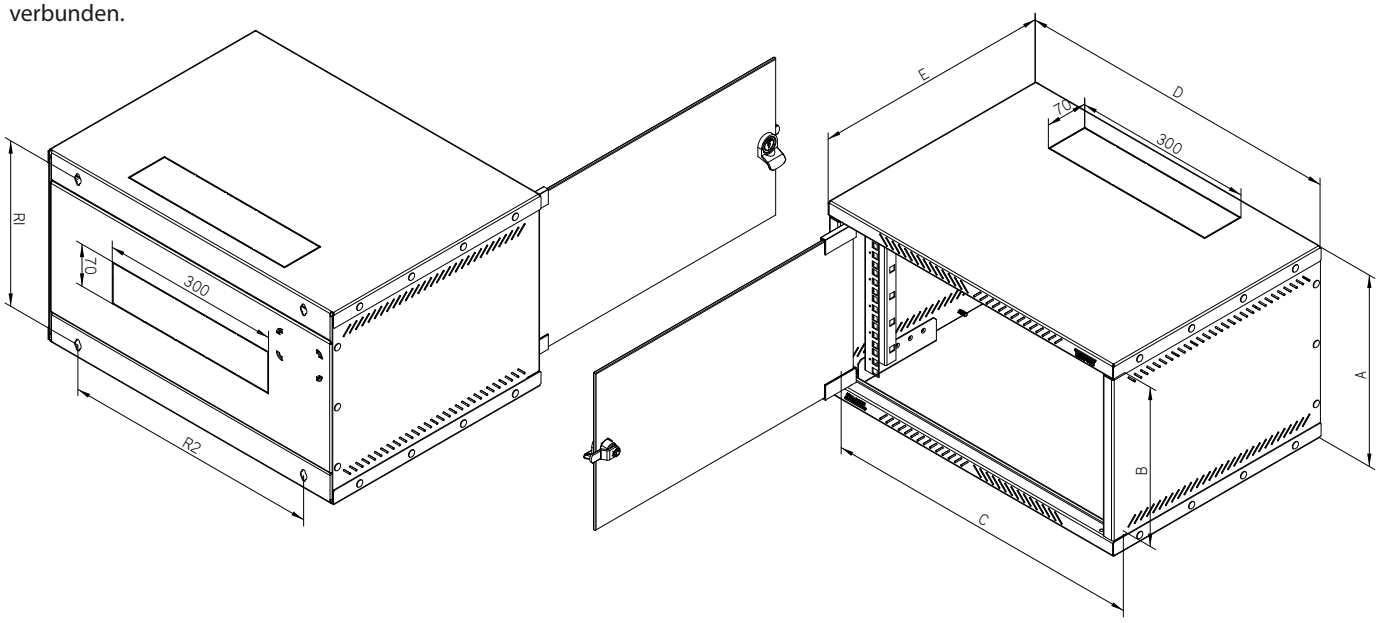


**Herausbrechbare Verblendungen**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind.

| **RXA** (DELTA X AS4) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RXA-04-AS4-CAX-A1 | 230 | 180 | 505 | 550 | 400 | 180 | 435 | 11,4 | 11,2 | 35 |
| RXA-06-AS4-CAX-A1 | 320 | 270 | 505 | 550 | 400 | 270 | 435 | 13,6 | 13,3 | |
| RXA-09-AS4-CAX-A1 | 463 | 412 | 505 | 550 | 400 | 412 | 435 | 17,4 | 17,1 | |
| RXA-12-AS4-CAX-A1 | 580 | 530 | 505 | 550 | 400 | 530 | 435 | 19,7 | 19,4 | |

## Montage

Dank der einzigartigen Konstruktion ist die Montage des RXA eine Sache von wenigen Minuten und erfordert fast kein Werkzeug (Thorx T25). Die einzelnen Teile werden durch Kunststoffstecker verbunden.



# RXA-Wandverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- zerlegbarer 19"-Wandverteiler mit Schutzgrad IP30, der in zerlegtem Zustand geliefert wird
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – Das Gehäuse besteht aus mit Kunststoffsteckern verbundenen Teilen.
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Die Einzelteile des Gehäuses müssen zusammengesetzt und mit den beiliegenden Kunststoffsteckern verbunden werden. Die genauen Montageschritte entnehmen Sie der beiliegenden Anleitung.
- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R" bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.
- Für den Fall, dass Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können diese mit einer Bürstenleiste abgedichtet werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

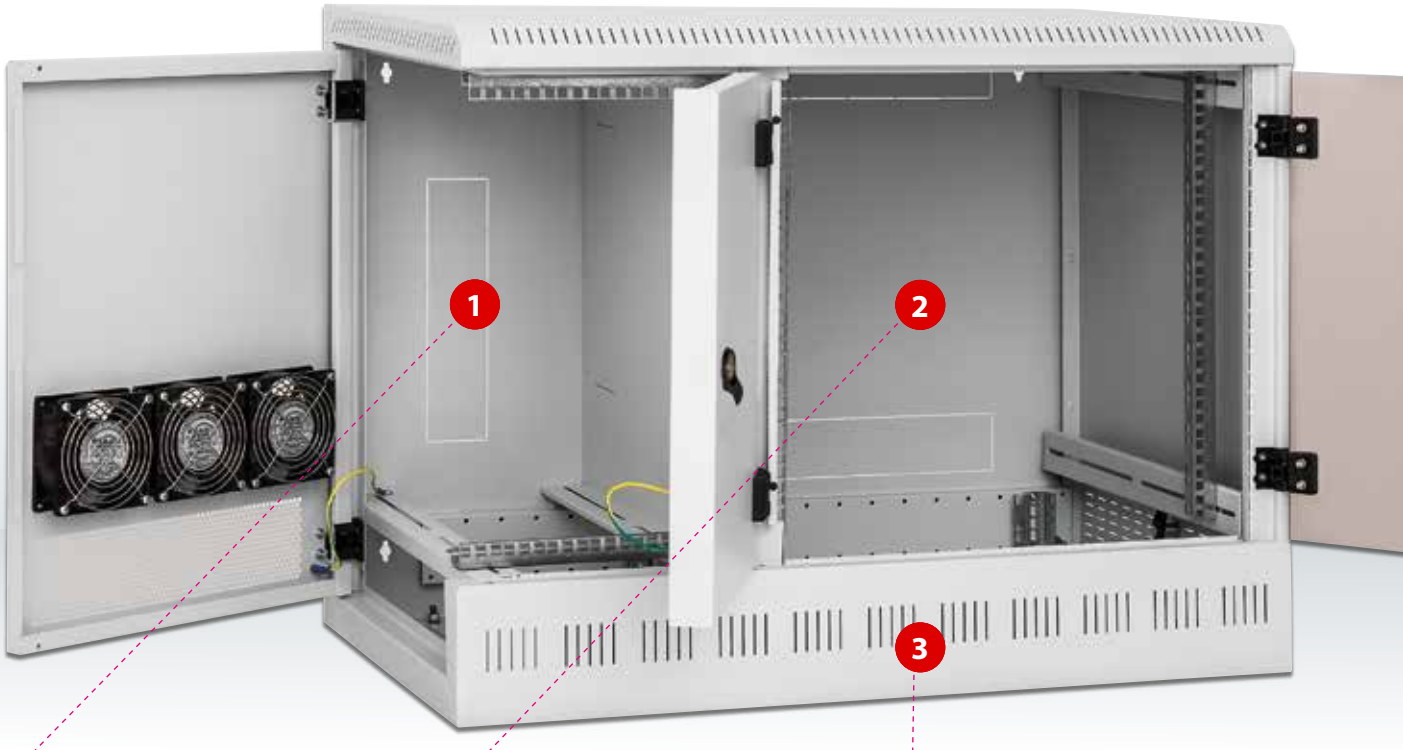
# RFA

Ermöglicht auch aufwendige Installationen
in einem Wandgehäuse. IP20, Tragkraft 50 kg

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Das Paar der vertikalen 19“-Rasterschienen kann in der Gehäusetiefe beliebig verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°.

**Hohe Konstruktionsstabilität**
Der Verteiler verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.



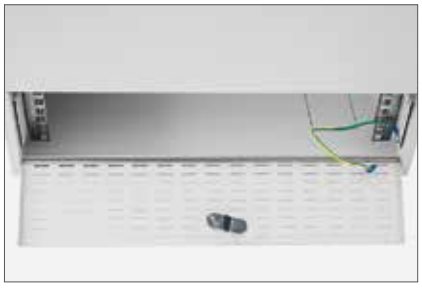

**1. Sektion**
Die 1. Sektion ermöglicht die Installation von 19“-Komponenten mit einer max. Höhe von 6HE und 450 mm tief. Sie werden vertikal eingebaut, die 19“-Schienen sind in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Kabeleinführungen mit Ausbruchblenden befinden sich in der Rückwand, im Dach und Boden. Kabel zwischen den einzelnen Sektionen können durch die zentrale Trennwand geführt werden.

**2. Sektion**
In der 2. Sektion stehen eine Montagebreite von 19“, eine Höhe von 12HE und eine Tiefe von 450mm zur Verfügung. Die Montageleisten sind stufenlos verstellbar. Hier sind in der Regel die strukturierte Verkabelung sowie die aktiven Elemente des Fimennetzes konzentriert und die einzelnen Dienste werden auf die empfohlenen bis zu 48 Arbeitsplätze (je mit 2 Ports lt. Norm) verteilt.

**3. Sektion**
Die dritte Sektion umfasst die ganze Fläche des Bodens des Gehäuses. Hier ist Raum für Komponenten mit einer maximalen Tiefe von 800 mm, einer Breite von 19“ und einer Höhe von 2 bis 7HE je nach Gehäusetyp. Der Zugriff auf diese Sektion erfolgt durch die Tür auf der rechten Seite. Neben dem Verteiler muss genügend Abstand für den Auszug von Komponenten gelassen werden.

**RFA**

| Typ | A (mm) | Maximale Serverhöhe | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| RFA-12-A95-CAX-A12 | 700 | 2HE | 39,0 | 38,4 | 50 |
| RFA-12-A95-CAX-A13 | 745 | 3HE | 41,5 | 41,0 | 50 |
| RFA-12-A95-CAX-A14 | 790 | 4HE | 43,5 | 43,0 | 50 |
| RFA-12-A95-CAX-A15 | 835 | 5HE | 45,5 | 45,0 | 50 |
| RFA-12-A95-CAX-A16 | 880 | 6HE | 47,5 | 47,0 | 50 |
| RFA-12-A95-CAX-A17 | 925 | 7HE | 50,0 | 49,5 | 50 |



## ■ Untere Sektion für Server

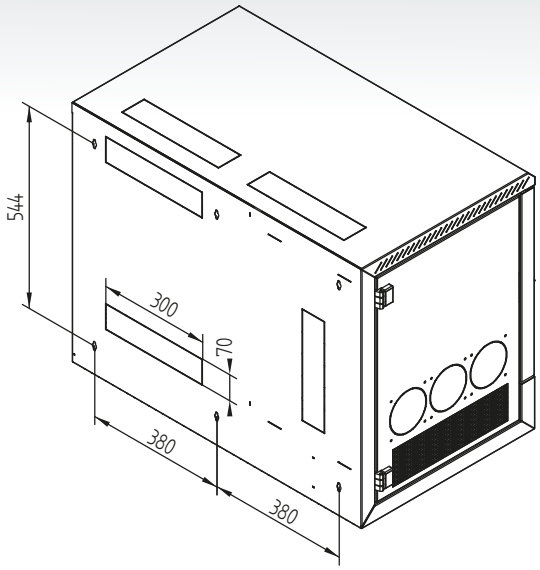
Die 19“-Sektion im unteren Teil des Verteilers ist für die Installation von Servern und weiteren ausziehbaren Komponenten bestimmt. Sie hat eine Kapazität von 2 bis 7 HE. Jede Sektion des Gehäuses ist abschließbar, auf Wunsch mit halbzylindrischer Schließung.

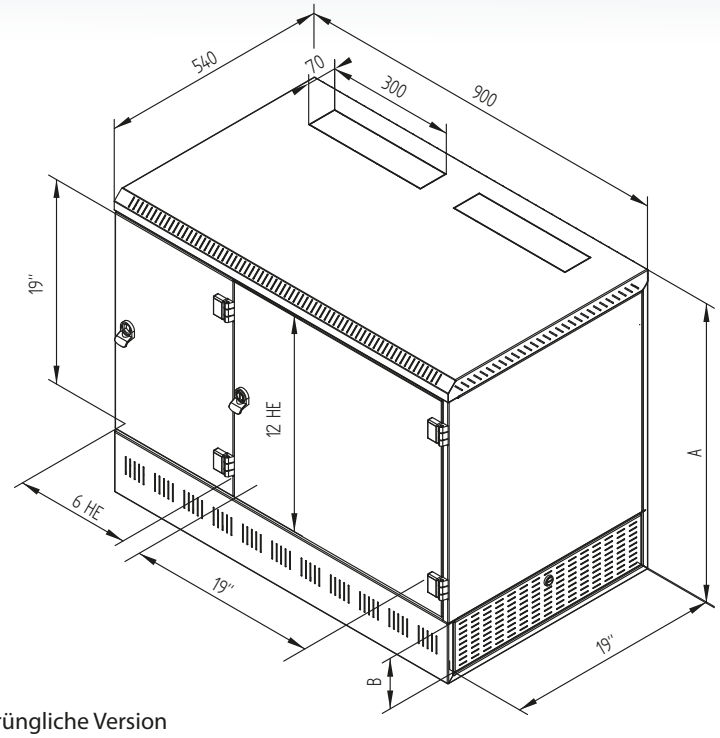
## ■ Montage der Server

Rack-Mount-Server oder ähnliche Komponenten mit einer Tiefe von 800 mm werden mittels spezieller ausziehbarer Schienen, die für jede Komponente spezifisch und nicht Bestandteil des Verteilers sind, im Gehäuse montiert.

## ■ Kühlung der installierten Komponenten

Die passive Kühlung durch die Lüftungsschlitze im Rahmen und der seitlichen Tür kann durch den Einbau eines Lüfters für Wandverteiler (RAX-CH--X07-X9 - nicht für den deutschen Markt bestimmt, siehe Abschnitt Standardbelüftungseinheiten) unterstützt werden.



Die ursprüngliche Version mit vertikal eingebautem Server 2HE steht auf Anfrage zur Verfügung.

# RFA-Wandverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- einteiliger 19“-Wandverteiler mit Schutzgrad IP20
- drei separate 19“-Sektionen
- Der Verteiler wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verschiebbare bzw. in Positionen verstellbare vertikale Montageleisten in jeder Sektion.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Rahmen
  – Türkombination für verschiedene Sektionen: 4 mm starkes gehärtetes Sicherheitsglas (auch Vollblech- oder perforierte Tür möglich), Vollblech- und perforierte Tür
- Die zulässige Maximallast der einzelnen Türen beträgt 10 kg.
- Die Mindestdicke des Farbauftrags beträgt 65 µ,
- Die Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand sowie weitere im Dach und Boden und der zentralen Trennwand zwischen den Sektionen.
- In der Tür der ersten Sektion sind Öffnungen für den Einbau von Ventilatoren, die man herausbrechen kann.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume)
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – falscher Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einen falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Dieser Verteiler wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für seine Aufhängung ist im Verteilerschema bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss der Verteiler an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.
- Für den Fall, dass die Kabel durch eine der Öffnungen eingeführt werden, können sie mit der Bürstenleiste, die Bestandteil des Beipacks ist, abgedichtet werden

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

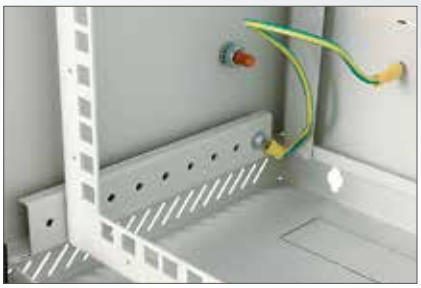
# 10”/19” – RKA

Geschweißtes 10“- bzw. 19“-Gehäuse,
IP30, Tragkraft 20 kg

**Hohe Konstruktionsstabilität**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht einen einfachen Zugang.

**Türschloss**
Sicherer Verschluss für den Innenraum des Verteilers und Schutz der installierten Komponenten.



**Verstellbarer Montagerahmen**
Der 10“-/19“-Montagerahmen kann im Gehäuse in der Tiefe in den vordefinierten Positionen verstellt werden.

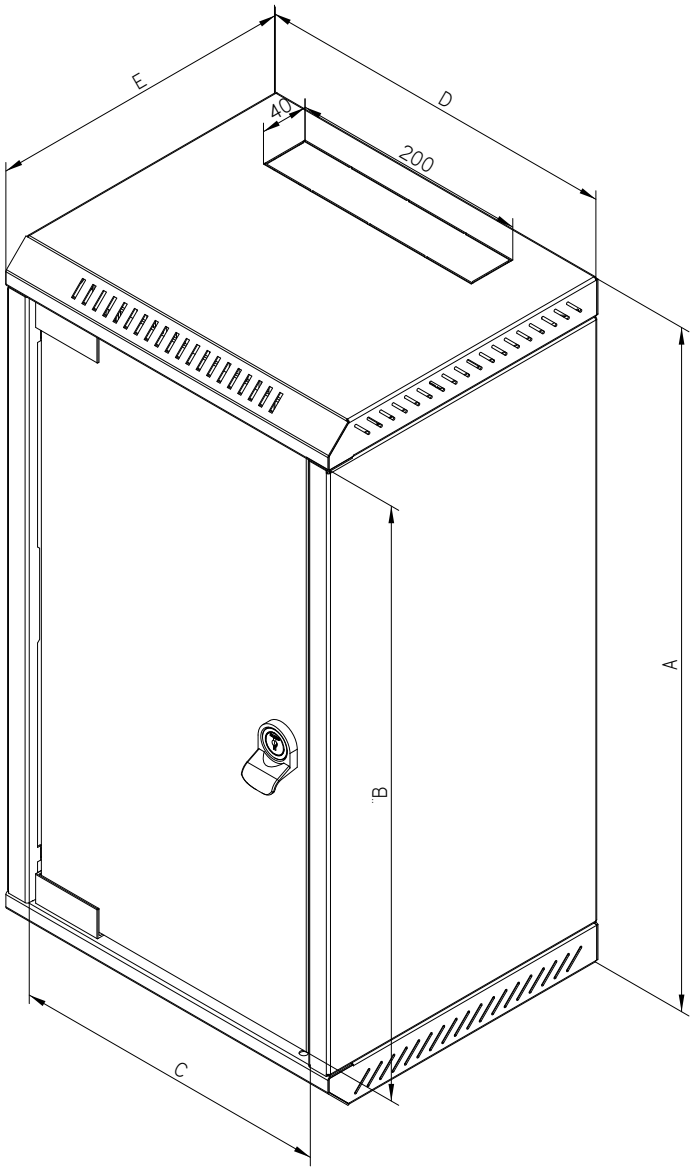
**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

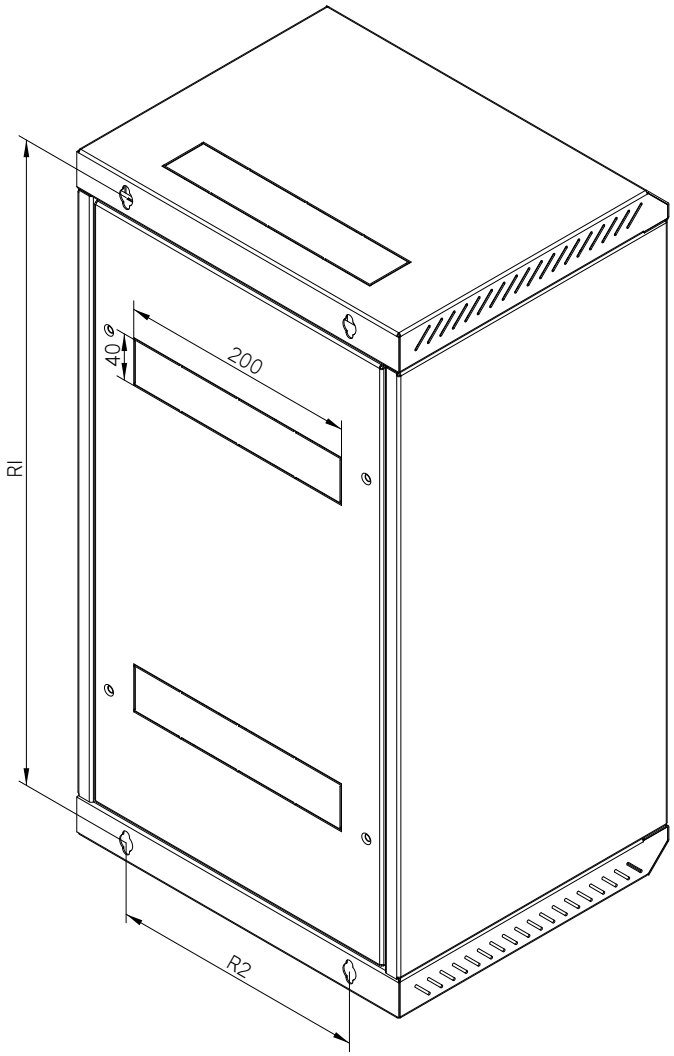
**Herausbrechbare Verblendungen**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind.

| RKA 10“/19“ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A | B | C | D | E | R1 | R2 | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) | Empfohlene Maximallast (kg) |
| | (mm) | | | | | | | | | |
| RKA-10-AS3-CAX-X1 | 570 | 505 | 270 | 310 | 260 | 538 | 212 | 9,3 | 9,0 | 20 |
| RKA-10-AS4-CAX-X1 | 570 | 505 | 270 | 310 | 360 | 538 | 212 | 11,0 | 10,7 | |
| RKA-10-AS5-CAX-X1 | 570 | 505 | 270 | 310 | 460 | 538 | 212 | 12,6 | 12,3 | |

## Verwendung des Verteilers

Das Gehäuse ermöglicht den Einsatz von 10“- (10 HE waagerecht) oder 19“- Komponenten (5 HE senkrecht). Bei einer Netzerweiterung muss die Infrastruktur so nicht mehr geändert werden, es reicht, die vorhandenen Kabel an die neuen Komponenten und Patch Panels anzuschließen. Das macht es zu einem idealen Verteiler für kleine und mittlere Installationen (SOHO-Lösungen). Wir bieten das Gehäuse in drei unterschiedlichen Tiefen an, die die Grundabmessungen der aktiven Komponenten für ähnliche Lösungen abdecken.



# 10“/19“ – RKA-Wandverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 10“/19“ -Wandverteiler mit Schutzgrad IP30
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – kompakte Schweißkonstruktion
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M5-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R“ bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012.

# 10" – RBA

Gehäuse für kleine Hausanschlussnetze (SOHO),
IP30, Tragkraft 20 kg

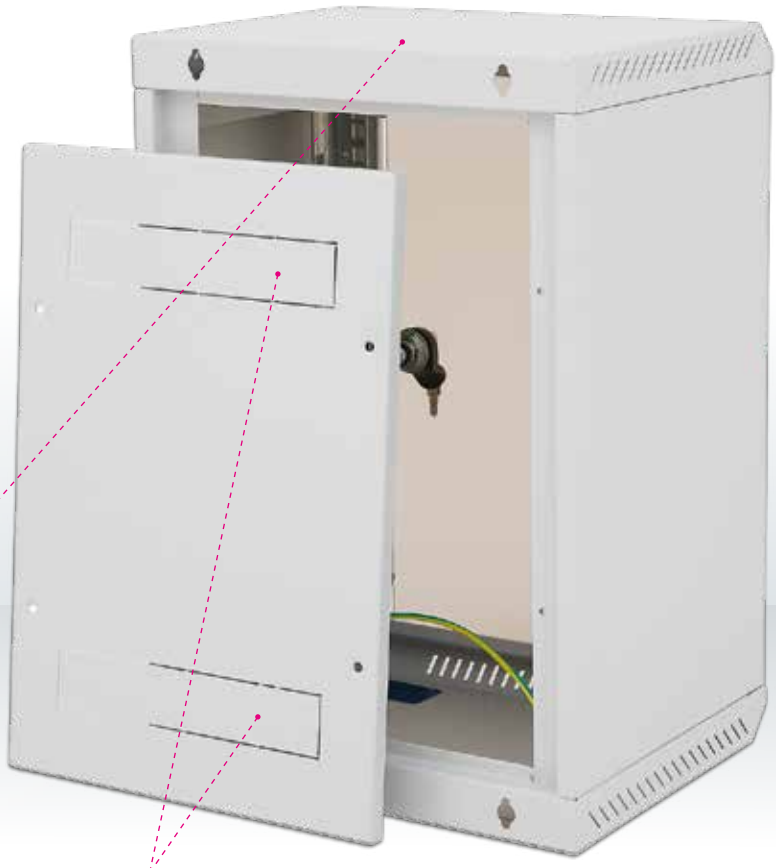
**Hohe Konstruktionsstabilität**
Das Gehäuse verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht einen einfachen Zugang.

**Türschloss**
Sicherer Verschluss für den Innenraum des Verteilers und Schutz der installierten Komponenten.

**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Die 10"-Rasterschienen sind in vordefinierten Positionen am Gehäuserahmen befestigt und entsprechend verstellbar.

**Tür**
Der Wandverteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

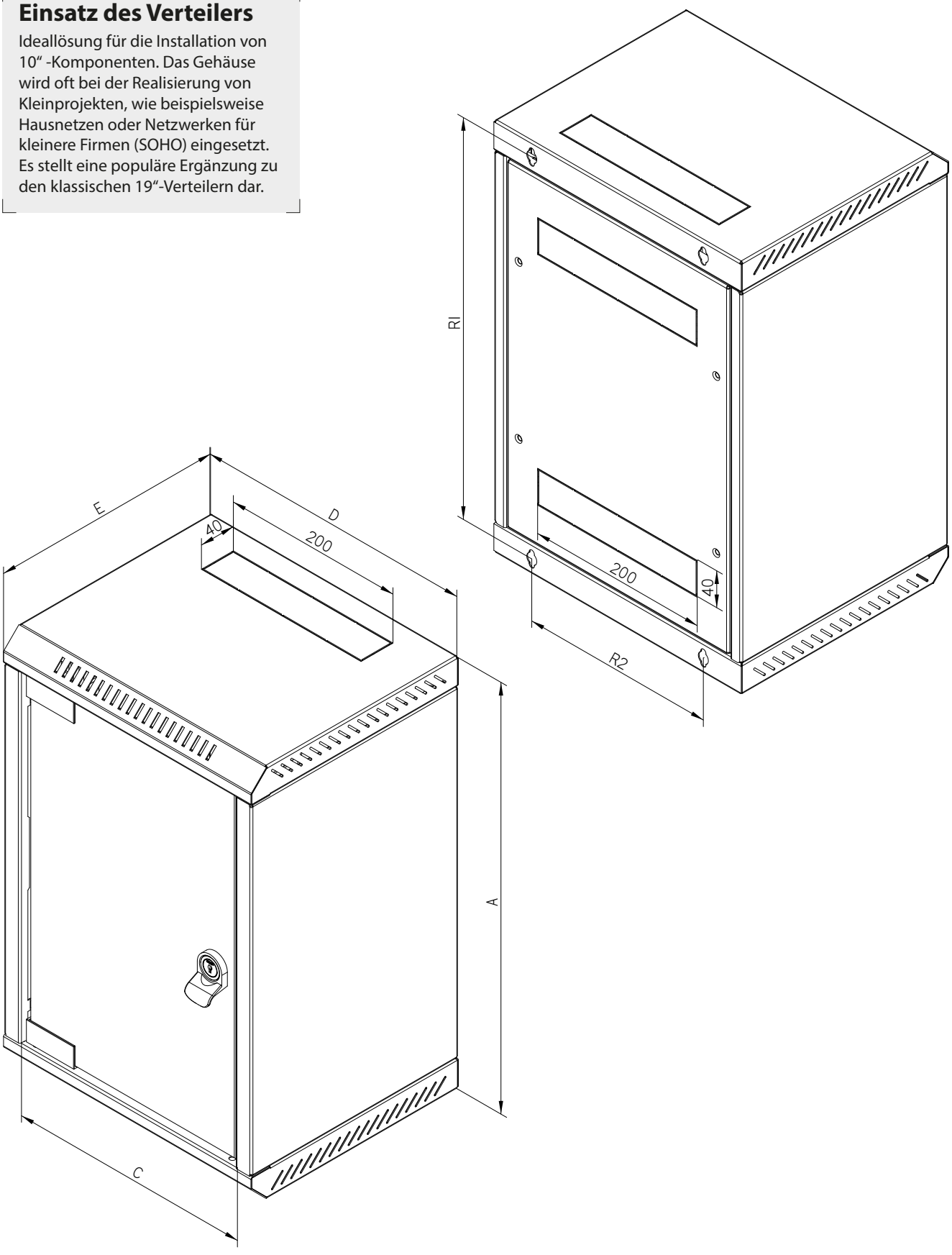


**Herausbrechbare Verblendungen**
Im oberen, unteren und hinteren Teil des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind.

| **RBA** (DELTA 10“) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **R1** | **R2** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | | | |
| RBA-04-AS3-CAX-C1 | 248 | 169 | 255 | 310 | 260 | 212 | 212 | 5,5 | 5,4 | 20 |
| RBA-06-AS3-CAX-C1 | 337 | 258 | 255 | 310 | 260 | 301 | 212 | 6,9 | 6,9 | |
| RBA-09-AS3-CAX-C1 | 470 | 391 | 255 | 310 | 260 | 434 | 212 | 8,3 | 8,2 | |

## Einsatz des Verteilers

Ideallösung für die Installation von 10“ -Komponenten. Das Gehäuse wird oft bei der Realisierung von Kleinprojekten, wie beispielsweise Hausnetzen oder Netzwerken für kleinere Firmen (SOHO) eingesetzt. Es stellt eine populäre Ergänzung zu den klassischen 19“-Verteilern dar.



# 10“ – RBA-Wandverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 10“-Wandverteiler mit Schutzgrad IP30
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Rasterschienen.
- Verteilerkonstruktion:
  – kompakte Schweißkonstruktion
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M5-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Das Gehäuse wird mit Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben (im Beipack) an der Wand befestigt. Der Lochabstand für die Aufhängung ist im Verteilerschema mit dem Wert „R“ bezeichnet.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# Spezialverteiler

# Spezialverteiler – Übersicht

## RCA
Untertischschrank
IP30, Tragkraft 200 kg

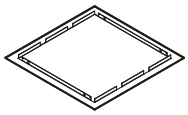
143

## RNA
Datenmodul für Hybridgehäuse,
IP30 / IK05

147

## SNA
Starkstrommodul für Hybridgehäuse
für Hausanschlüsse, IP30 / IK06

153



## RNA, SNA - Zubehör
Zubehör für RNA- und SNA-Gehäuse

159

# RCA

Verteiler für die Konzentration der Infrastruktur eines Büronetzes unter einem Schreibtisch. IP30, Tragkraft 200 kg

**Hohe Konstruktionsstabilität**
Der Verteiler verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten sein tolles Aussehen.

**Flexible Türöffnung**
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 180°. Die Tür kann einfach demontiert werden.

**Türschloss**
Es ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang zum Verteiler.

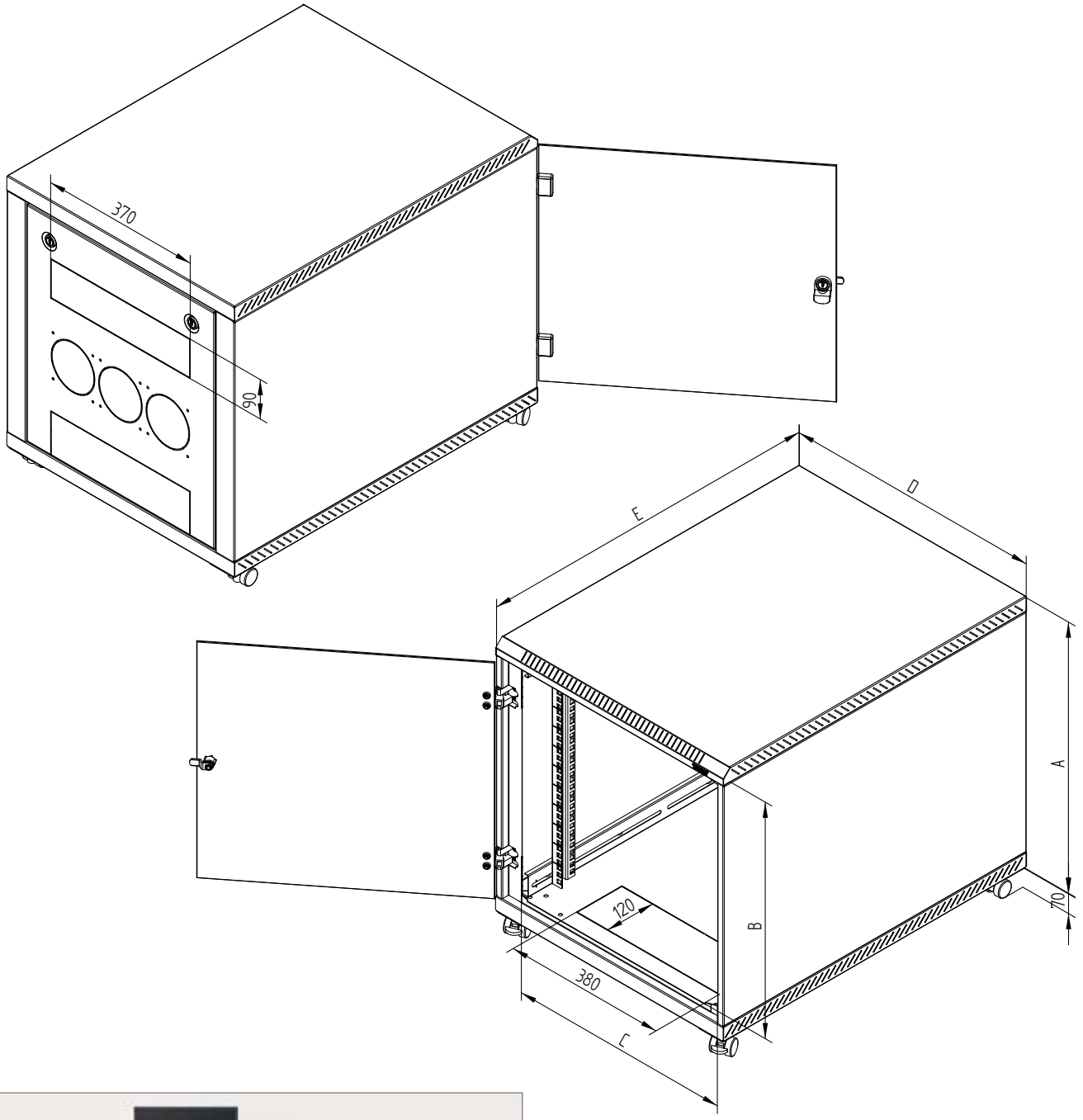
**Verstellbare vertikale Rasterschienen**
Die zwei Paar der stufenlos verstellbaren vertikalen 19"-Rasterschienen werden in den 900 und 1000 mm tiefen Ausführungen noch durch ein mittleres Paar ergänzt.

**Herausbrechbare Verblendungen**
Im unteren und hinteren Teil des Verteilers befinden sich Kabeleinführungen, die mit herausbrechbaren Verblendungen versehen sind.

**Tür**
Der Verteiler verfügt standardmäßig über eine Vollglastür. Auf Wunsch kann jedoch auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden.

**Laufrollen**
Dieser Verteiler wird auf Rollen (im Beipack) installiert, zwei davon mit Feststellern.

| **RCA** (DELTA C) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Gewicht brutto (kg)** | **Gewicht netto (kg)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| | **(mm)** | | | | | | | |
| RCA-12-A68-CAX-A1 | 620 | 515 | 490 | 600 | 800 | 48,0 | 40,1 | 200 |
| RCA-12-A69-CAX-A1 | 620 | 515 | 490 | 600 | 900 | 53,2 | 43,4 | |
| RCA-12-A61-CAX-A1 | 620 | 515 | 490 | 600 | 1000 | 56,3 | 45,9 | |



## ■ Montage einer zusätzlichen Belüftungseinheit

Die Rückwand ist für die Montage einer zusätzlichen Belüftungseinheit für Wandgehäuse vorbereitet, die die Kühlung der installierten Komponenten unterstützt (z. Bsp. RAC-CH-X2x-X1, siehe Abschnitt Aktive Kühlung).

**Beipack**

Schlüssel für die Fronttür ..... 2x
Rollen ungebremst ..... 2x
Rollen gebremst ..... 2x

# RCA-Untertischschränke



### Beschreibung, Verwendungszweck

- 19“-Untertischschrank mit Schutzgrad IP30
- Der Verteiler ist für die Installation auf Rollen unter dem Schreibtisch bestimmt.
- Bestandteil des Verteilers sind zwei Paar vertikale Rasterschienen (bei Verteilern, tiefer als 800 mm, drei Paar).
- Verteilerkonstruktion:
  – kompakte Schweißkonstruktion
  – Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas, auf Wunsch Vollblech- oder perforierte Tür.
- Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.
- Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.
- Die Verteiler sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich im oberen und unteren Teil der Rückwand sowie weitere im Boden.
- In der Rückwand des Schrankes sind herausbrechbare Öffnungen für die Montage einer Belüftungseinheit.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – Büroräume
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die einen negativen Einfluss auf seine Funktion und die der installierten Komponenten haben können (z. Bsp. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinflussen können
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Dieser Verteiler wird auf Rollen (im Beipack) installiert, zwei davon mit Feststeller.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist vom TÜV SÜD Czech zertifiziert.

Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton.cz/de/informationen-uber-unsere-partner/zertifikate. Dieses entspricht vollumgänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed.2:2012(EN 62208:2011).

# Hybridgehäuse – RNA

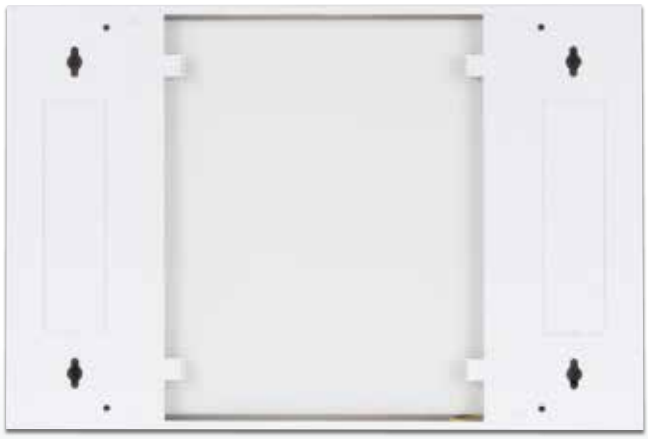
Datenmodul für Hybridgehäuse
für Hausanschlüsse. IP 20 / IK 05

**Aufklappbare Seitenteile**
Die tragenden Seitenteile auf beiden Seiten des Gehäuses können zur einfacheren Montage der Komponenten aufgeklappt bzw. abgenommen werden. Alle abnehmbaren bzw. beweglichen Teile sind normgerecht verkabelt.

**Datenleitungen**
Für die Installation von Daten- und Kommunikationsleitungen sind Keystone-Standardträger vorbereitet, in denen beliebige Kabel enden können.

**Stromversorgung**
An der gegenüberliegenden Seite der Datenleitungen kann eine 230 V - Stromzufuhr installiert werden. Je nach Gehäusegröße befindet sich hier eine Öffnung für die Montage einer klassischen Steckdose (mit Plasteschutzdose) und/oder eine 10"-1HE-Montageöffnung, wo bis zu 3 übliche Steckdosen installiert werden können.

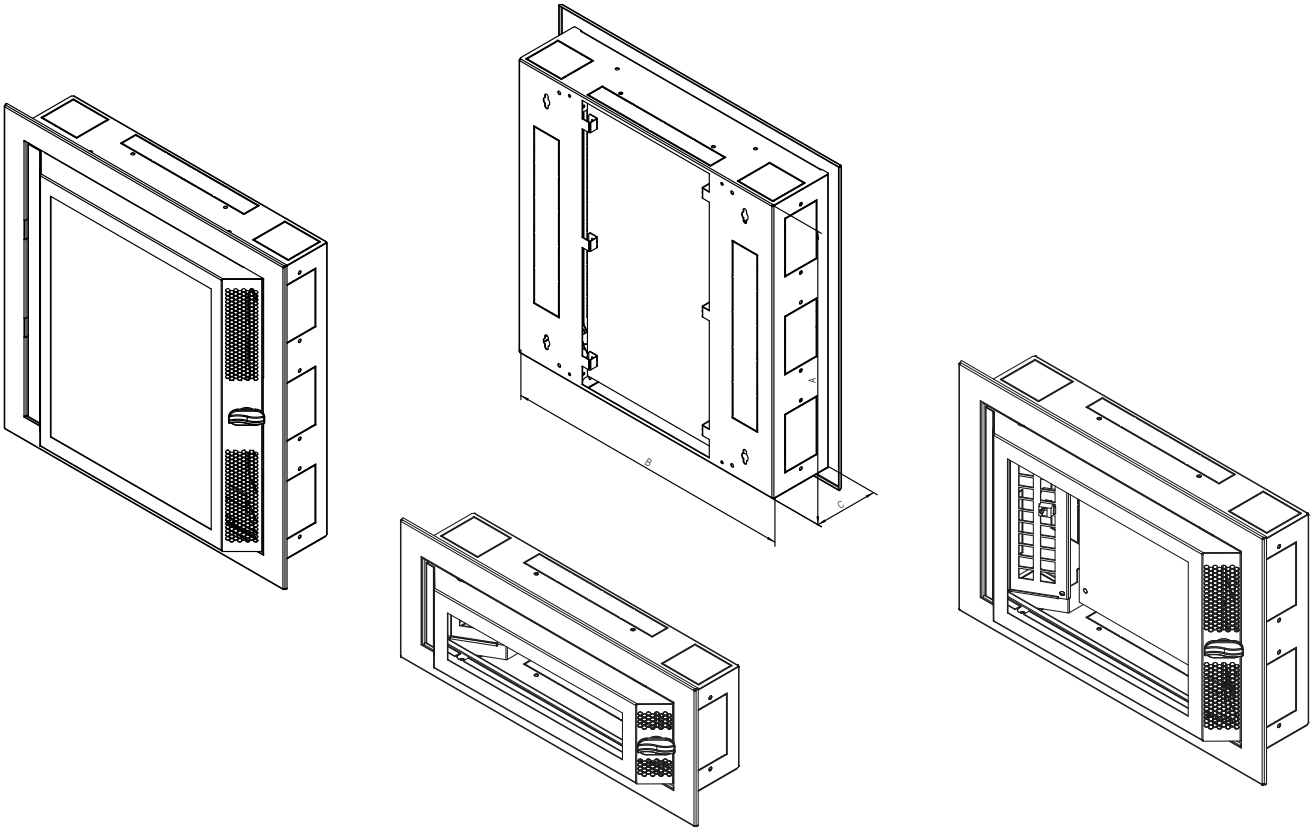
**Türkonstruktion**
Die Kunststofffüllung der Tür und die Gesamtkonstruktion unterstützen auch die Installation von WiFi-Komponenten.



Die Datenverteiler sind für sämtliche Kabelhausanschlüsse und die Installation von aktiven Komponenten bestimmt.

Hier können Internet, Fernseh- und Satelliten-, Audioleitungen ebenso wie klassische Telefon- und ADSL-Verbindungen angeschlossen werden.

Die Kabeleinführungen oben, unten und in beiden Seitenwänden des Gehäuses ermöglichen ihre Zusammensetzung zu größeren Gruppen mit den übrigen Verteilern dieser Reihe, einschließlich Elektroverteiler. Die Tür des Gehäuses ist vorgesetzt, um den notwendigen Biegungsradius der Kabel zu gewährleisten, optische eingeschlossen. Die Seitenperforation unterstützt die Kühlung der installierten aktiven Komponenten. Die Montage der Ausrüstung mittels selbstschneidender Schrauben an der Plasteplatte innen geht schnell und einfach. Die Gehäuse werden in modularen Höhen geliefert, wobei ein Modul 166 mm umfasst. In diesen Modulen sind auch die Elektroverteiler dieser Reihe. Gehäusebreite und -tiefe sind für alle Höhen einheitlich. Das Gehäuse ist universal für eine Auf- oder Unterputzmontage. Für den Einbau in der Wand empfehlen wir Montageschaum und die Installation eines Rahmens RAY-NF-X0x-X1. **Dank der Modularität kann beispielsweise ein 2 Modul hohes Datenteil und ein 1 Modul hohes Elektroteil eingesetzt werden, alle jedoch mit einem 3-Modul-Rahmen verblendet.**



| RNA | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Außenmaße (mm) | | | Lochabstand Aufhängung | | Anzahl der Module | Montage-platte B x H (mm) | 10" -Öffnung mit PDU-Vor-bereitung | Steckdosen-öffnung | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) |
| | A | B | C | R1 | R2 | | | | | | |
| RNA-01-A51-YXX-X1 | 166 | 500 | 110 | 76 | 390 | 2 x 4 | 260 x 141 | 0 | 1 | 4,6 | 4,4 |
| RNA-02-A51-YXX-X1 | 333 | 500 | 110 | 243 | 390 | 2 x 13 | 260 x 308 | 1 | 0 | 6,7 | 6,4 |
| RNA-03-A51-YXX-X1 | 500 | 500 | 110 | 410 | 390 | 2 x 22 | 260 x 475 | 1 | 1 | 7 | 6,7 |

Die Nische zum Einmauern des Gehäuses muss nach jeder Seite um 15 - 20 mm größer sein als die Gehäuseabmessungen.
Die nutzbare Tiefe beträgt 110 mm.

## Datenleitungen

Für den Abschluss einer beliebigen Datenkabelage, in LWL- oder Metallausführung, verfügt das Gehäuse über eine klappbare und abnehmbare Trägerplatte mit Öffnungen laut den gebräuchlichsten Keystone-Standards. Alle beweglichen und abnehmbaren Teile des Gehäuses sind normgerecht verkabelt.

## Schiebeschloss

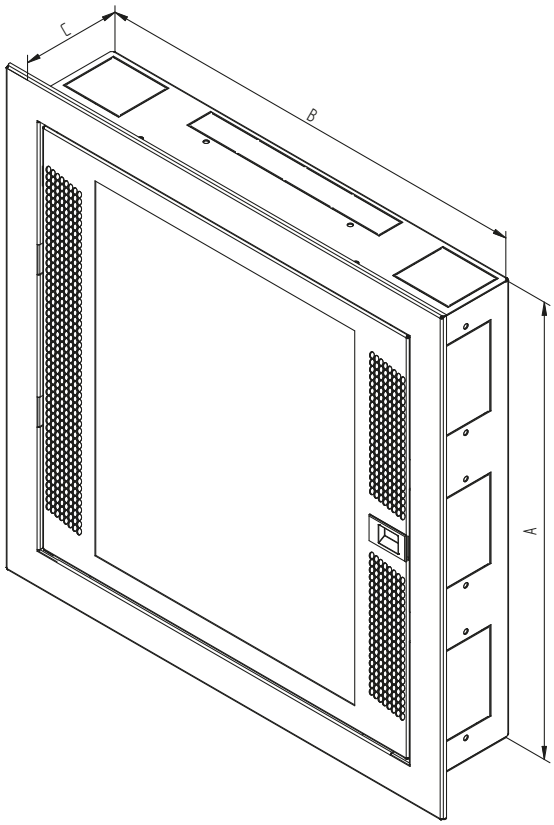
Die Tür des Verteilers wird durch einen Kunststoffriegel gesichert, der ein spontanes oder zufälliges Öffnen der Tür verhindert und gleichzeitig eine bequeme Bedienung der installierten Komponenten ermöglicht.

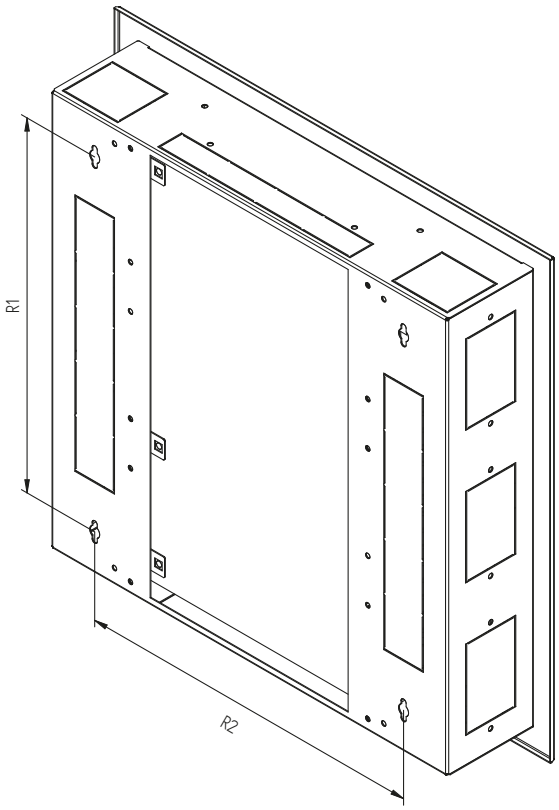
## Stromversorgung

Für die Montage von 230 V - Anschlussleitungen steht in jedem Gehäuse eine abnehmbare Maske für die Installation der klassischen Steckdosen mit Plasteschutzdose zur Verfügung. Bei den größeren Modellen können 10"-Steckdosenleisten eingesetzt werden. Die Abmessungen bei der Ausführung mit Flachtüren sind begrenzt, hier können lediglich sog. Legrand-Steckdosen mit einer Frontplatte 45 x 45 mm verwendet werden.

## Ausführung mit Flachtür

Der RNA-Datenverteiler mit Flachtür (Version - X2 am Codeende) wurde für die Installation an Stellen entwickelt, wo die Vorzüge, die das Standardmodell dieses Gehäuses bietet, nicht genutzt werden können. Die Gesamttiefe des Gehäuses einschließlich Tür beträgt bei dieser Ausführung nur 110 mm. Die Verwendung einer Flachtür bringt einige Einschränkungen mit sich. Die Keystone-Halterung für die Bestückung der Datenmodule ist hier senkrecht auf der Plastemontageplatte, so reichen die Kabel mehr in den Raum hinein, der für die Installation der aktiven Komponenten bestimmt ist. Auch der Teil für die Anschlussleitungen unterscheidet sich vom Grundmodell. Die räumlichen Einschränkungen erlauben nur den Einsatz von Steckdosen mit einer Außenabmessung von 45 x 45 mm (sog. Legrand-Standard) ohne Rahmen, und die Steckdosen werden auf einer herausnehmbaren Maske montiert. Die Verwendungsmöglichkeit von 10"-Steckdosenleisten wurde bei den Typen RNA-02 und RNA-03 erhalten, ebenso wie auch die übrigen Eigenschaften der Grundausführung (Auf-/Unterputzmontage, Modularität usw.). Der Raum für die Installation einer LWL-Spleißkassette im geschützten Bereich hinter der Kunststoffmontageplatte entspricht den Anforderungen der entsprechenden Standards für Hausanschlüsse.



## RNA - Ausführung mit Flachtür

| Typ | Außenmaße (mm) | | | Lochabstand Aufhängung | | Anzahl der Module | Montage-platte B x H (mm) | 10“ -Öffnung mit PDU-Vor-bereitung | Steckdosen-öffnung | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | R1 | R2 | | | | | | |
| RNA-01-A51-YXX-X2 | 166 | 500 | 110 | 76 | 390 | 2 x 4 | 260 x 141 | 0 | 1 | 4,6 | 4,4 |
| RNA-02-A51-YXX-X2 | 333 | 500 | 110 | 243 | 390 | 2 x 13 | 260 x 308 | 1 | 0 | 6,7 | 6,4 |
| RNA-03-A51-YXX-X2 | 500 | 500 | 110 | 410 | 390 | 2 x 22 | 260 x 475 | 1 | 1 | 7 | 6,7 |

Die Nische zum Einmauern des Gehäuses muss nach jeder Seite um 15 - 20 mm größer sein als die Gehäuseabmessungen.
Die nutzbare Tiefe beträgt 80 mm.

# RNA-Datenverteiler



### Beschreibung, Verwendungszweck

- IP 20 / IK 05
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt bzw. kann ggf. in eine vorbereitete Öffnung in der Wand eingesetzt werden.
- Es ist zur Einzelmontage oder in Kombination mit dem SNA bestimmt.
- Kabeleinführungen im Dach, Boden und beiden Seitenwänden ermöglichen eine Anreihung in größeren Gruppen mit den übrigen Gehäusen dieser Baureihe, einschließlich der SNA-Elektroverteiler.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Rahmen aus 1 mm dickem Blech in Verbindung mit 8 mm-Plaste-PEHD
  – Rahmentür in der Kombination aus 1 mm dickem Blech und 1,5 mm starkem Kunststoff PP-H
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Herausbrechbare Blenden befinden sich am Umfang des Gehäuses.
- Die zulässige Maximalbelastung des Verteilers beträgt 20 kg, der Tür 2 kg.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – üblicher Inneneinsatz für Einfamilienhäuser, Institutionen u. ä.
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die negativen Einfluss auf seine Funktion und die installierten Komponenten haben können (z. B. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendung
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinträchtigen können.
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design.

### Montage des Verteilers

- Dieser Gehäusetyp wird mittels Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben direkt an der Wand befestigt.
- Seine Konstruktion ermöglicht den Einsatz in einer vorbereiteten Wandöffnung. Für die Montage empfehlen wir Bauschaum.
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed. 2 (357040), (EN 62208:2011), (idt IEC 62208:2011).

# Hybridgehäuse – SNA

Starkstrommodul für Hybridgehäuse
für Hausanschlüsse. IP 30 / IK 06

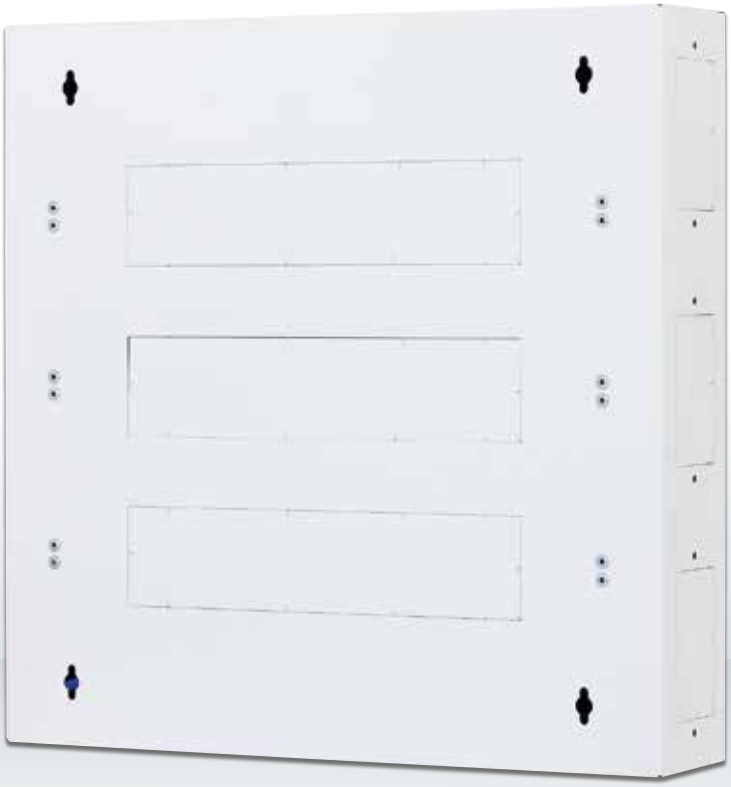
**Abnehmbare Tür**
Das Scharniersystem ermöglicht eine einfache Demontage der Tür.

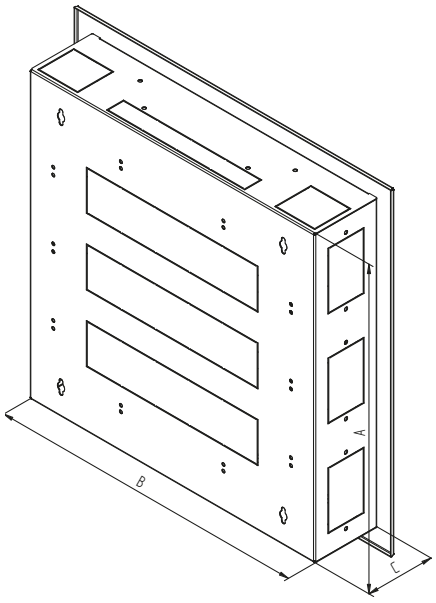
**Einbaurahmen**
Für den Einsatz in einer Wandöffnung steht ein Einbaurahmen für unterschiedliche Größenkombinationen zur Verfügung.

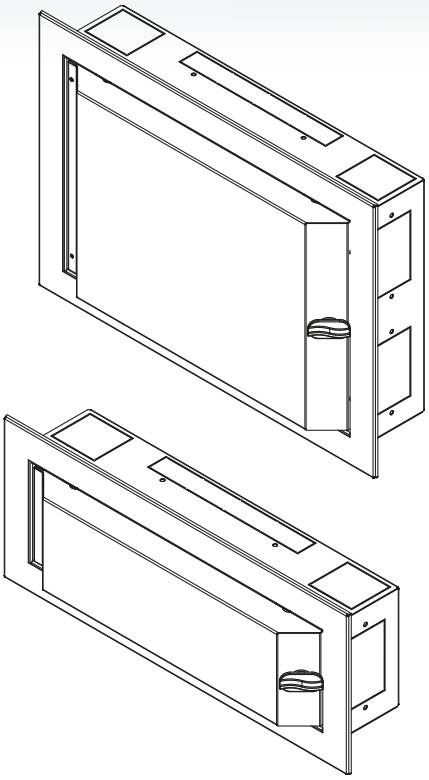
**Einzigartiges Türdesign**
Das Gehäuse wurde für eine minimale Einbautiefe konzipiert.

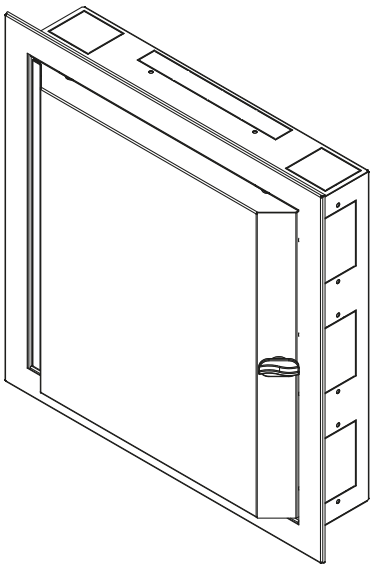
**Klemmträger PE + N**
Bestandteil des Gehäuses sind sowohl eine Klemmleiste für PE- und N-Anschlüsse, als auch eine Schraube für den Haupterdungspunkt.

**Bestückungsmöglichkeiten**
Im Gehäuserahmen sind immer Öffnungen für einen Rechts- bzw. Linksanschlag und die Bestückung mit einem Einbaurahmen vorbereitet.







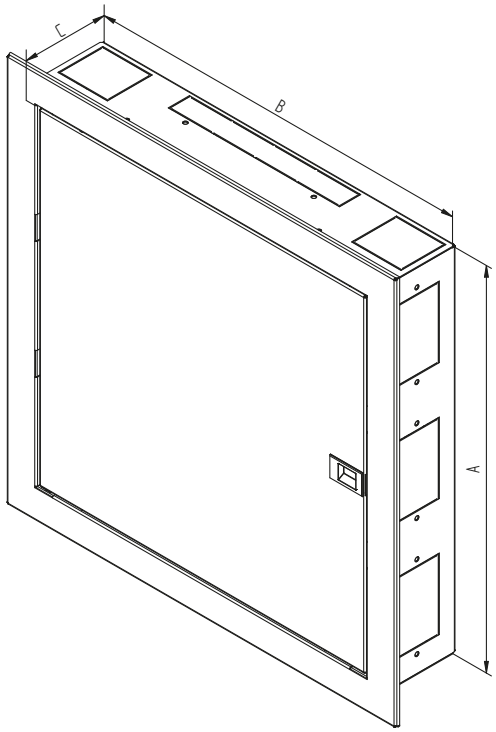
| SNA | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Außenmaße (mm) | | | Lochabstand für die Aufhängung | | Anzahl der Module | Wärme-dispersion (W)* | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) |
| | A | B | C | R1 | R2 | | | | |
| SNA-01-C51-YXX-X1 | 166 | 500 | 110 | 76 | 390 | 1 x 22 | 25 | 4,6 | 4,4 |
| SNA-02-C51-YXX-X1 | 333 | 500 | 110 | 243 | 390 | 2 x 22 | 41 | 6,7 | 6,4 |
| SNA-03-C51-YXX-X1 | 500 | 500 | 110 | 410 | 390 | 3 x 22 | 58 | 7 | 6,7 |

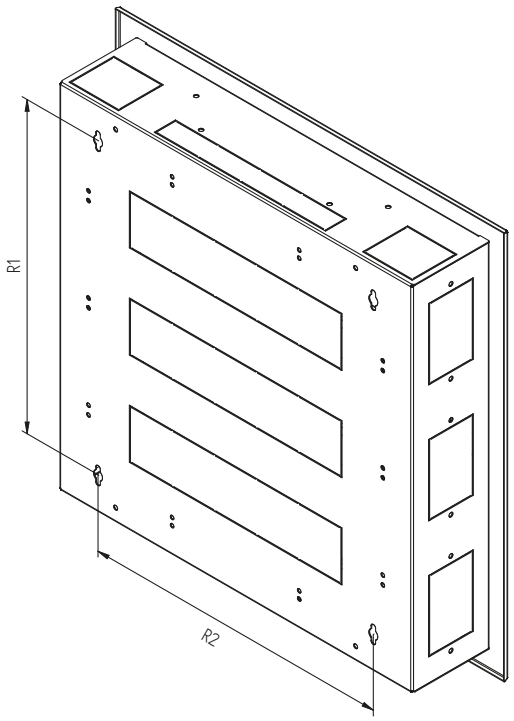
Die Nische zum Einmauern des Gehäuses muss nach jeder Seite um 15 - 20 mm größer sein als die Gehäuseabmessungen.
* Die Wärmedispersion wird durch Berechnung nach IEC 890+A1 ermittelt für einen Schrank mit dem Rücken an der Wand, ohne Belüftungsöffnungen, ohne waagerechte Trennwände, Erwärmung 20 K in ¾ der Gehäusehöhe.

**Schiebeschloss**
Das Plasteschiebeschloss erfüllt die Anforderungen für ein einfaches Öffnen des Starkstromverteilers, es steht nicht hervor und verhindert ein zufälliges Öffnen des Gehäuses.

**Flachtür**
Bei den Türen der X2-Ausführung handelt es sich um Flachtüren, die nicht vorstehen. Der Türanschlag kann einfach gewechselt und die Tür für eine komfortable Installation abgenommen werden.

**DIN-Leisten**
Die Flachtüren dieser Ausführung erforderten eine Verschiebung der DIN-Leiste in der Tiefe, damit die einwandfreie Funktion der installierten Geräte gewahrt bleibt. Der Klemmträger PE + N ist erhalten geblieben, und der Raum unter der DIN-Leiste ermöglicht nach wie vor einen komfortablen Leitungsanschluss.




| SNA - Ausführung mit Flachtür | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Außenmaße (mm) | | | Lochabstand für die Aufhängung | | Anzahl der Module | Wärme-dispersion (W)* | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) |
| | A | B | C | R1 | R2 | | | | |
| SNA-01-C51-YXX-X2 | 166 | 500 | 110 | 76 | 390 | 1 x 22 | 25 | 4,6 | 4,4 |
| SNA-02-C51-YXX-X2 | 333 | 500 | 110 | 243 | 390 | 2 x 22 | 41 | 6,7 | 6,4 |
| SNA-03-C51-YXX-X2 | 500 | 500 | 110 | 410 | 390 | 3 x 22 | 58 | 7 | 6,7 |

Die Nische zum Einmauern des Gehäuses muss nach jeder Seite um 15 - 20 mm größer sein als die Gehäuseabmessungen.
* Die Wärmedispersion wird durch Berechnung nach IEC 890+A1 ermittelt für einen Schrank mit dem Rücken an der Wand, ohne Belüftungsöffnungen, ohne waagerechte Trennwände, Erwärmung 20 K in ¾ der Gehäusehöhe.

# Starkstromwandgehäuse SNA



### Beschreibung, Verwendungszweck

- IP 30 / IK 06
- Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt bzw. kann ggf. in eine vorbereitete Öffnung in der Wand eingesetzt werden.
- Es ist zur Einzelmontage oder in Kombination mit dem RNA bestimmt.
- Kabeleinführungen im Dach, Boden und beiden Seitenwänden ermöglichen eine Anreihung in größeren Gruppen mit den übrigen Gehäusen dieser Baureihe, einschließlich der RNA-Elektroverteiler.
- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Rahmen aus 1 mm dickem Blech
  – 1 mm starke Vollblechtür
- Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.
- Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt.
- Herausbrechbare Blenden befinden sich am Umfang des Gehäuses.
- Die zulässige Maximalbelastung des Verteilers beträgt 20 kg, der Tür 2 kg.

### Betriebsbedingungen

- Einsatzbedingungen:
  – üblicher Inneneinsatz für Einfamilienhäuser, Institutionen u. ä.
  – Der Verteiler ist nicht für einen Außeneinsatz oder unter Bedingungen bestimmt, die negativen Einfluss auf seine Funktion und die installierten Komponenten haben können (z. B. Umgebung mit Explosionsgefahr oder feuchte und nasse Räume).
- Er ist zu schützen vor:
  – mechanischer Beschädigung
  – unsachgemäßer Behandlung
  – einer anderen als der für den Verteiler vorgesehenen Verwendungn
- Unter einer falschen Behandlung versteht man insbesondere:
  – Überlastung (Überschreitung der empfohlenen Maximallast)
  – Installation von Anlagen, die den Betrieb und die Funktionsweise des Verteilers bzw. der installierten Komponenten negativ beeinträchtigen können.
  – Eingriffe in die Verteilerkonstruktion und sein Design

### Montage des Verteilers

- Dieser Gehäusetyp wird mittels Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben direkt an der Wand befestigt.
- Seine Konstruktion ermöglicht den Einsatz in einer vorbereiteten Wandöffnung. Für die Montage empfehlen wir Bauschaum..
- Um die empfohlene zulässige Maximallast zu gewährleisten, muss das Gehäuse an einer Wand mit entsprechender Tragkraft (Ziegel-, Betonwand o. ä.) befestigt und die installierte Last gleichmäßig verteilt werden.

### Umweltschutz

- Alle Teile werden aus wiederverwertbaren Materialien gefertigt. Sie sind nach der Ausmusterung des Verteilers gemäß der geltenden Vorschriften zu entsorgen.

### Konformitätserklärung

- Dieses Erzeugnis entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed. 2 (357040), (EN 62208:2011), (idt IEC 62208:2011).

# Zubehör – RNA, SNA

Zubehör für RNA – und SNA – Gehäuse

RAY-NF-X03-X1

## RAY-NF-X0X-X1

Montagematerial und Einbaurahmen für Installation in der Wand

| Typ | Höhe A (mm) | Höhe B (mm) |
|---|---|---|
| RAY-NF-X01-X1 | 133 | 216 |
| RAY-NF-X02-X1 | 300 | 383 |
| RAY-NF-X03-X1 | 466 | 550 |
| RAY-NF-X04-X1 | 633 | 716 |
| RAY-NF-X05-X1 | 800 | 883 |
| RAY-NF-X06-X1 | 966 | 1050 |

RAY-NP-X01-X1

## RAY-NP-X01-X1

Vorbereitung für ausbrechbare Kabeleinführungen für die Montage von Kabeltüllen und Sicherung des notwendigen Schutzgrades.

RAY-NO-X02-X1

## RAY-NO-X0x-X1

Montagesatz für Wandmontage, Absatz 30 mm, für RNA/SNA. Ermöglicht die Kabelführung hinter dem an/in der Wand installierten Gehäuse.

| Typ | Höhe (mm) |
|---|---|
| RAY-NO-X01-X1 | 166 |
| RAY-NO-X02-X1 | 333 |
| RAY-NO-X03-X1 | 500 |

RAY-NO-X20-X1

## RAY-NO-X20-X1

Wandmontageabdeckung, Absatz 30 mm, für RNA/SNA. Deckt die obere/untere Öffnung hinter dem Gehäuse bei Einsatz von RAY-NO-X0x-X1 ab.

## RAY-NZ-X04-X1

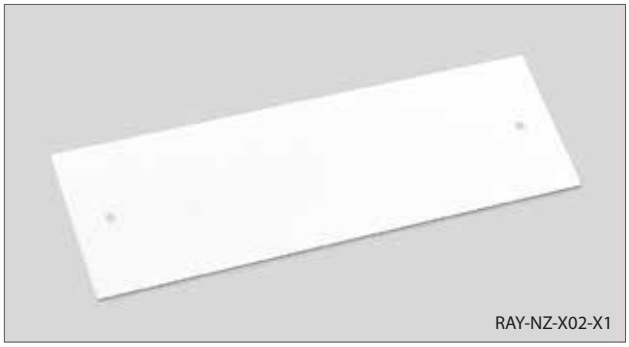
Obere Abdeckung für RNA/SNA

RAY-NP-X02-X1

## RAY-NP-X0x-X1

Abdeckhaube für Kabeleinführungen im RNA/SNA zum Schutz der Kabel vor Beschädigung. Höhe 166 mm.

| Typ | Tiefe (mm) |
|---|---|
| RAY-NP-X02-X1 | 110 |
| RAY-NP-X03-X1 | 140 |


RAY-NZ-X02-X1

## RAY-NZ-X0x-X1

Seitenwand für RNA/SNA, verhindert einen ungewollten Ausbruch der seitlichen Kabeleinführungen bei der Wandmontage.

| Typ | Höhe (mm) |
|---|---|
| RAY-NZ-X01-X1 | 166 |
| RAY-NZ-X02-X1 | 333 |
| RAY-NZ-X03-X1 | 500 |

# Zubehör

# Zubehör – Übersicht

## Aktive Kühlung

Belüftung, Klimatisierung **163**

## Kabelführungsmanagement

Horizonatels Kabelführungssystem **172**

Trennrahmen **175**

Vertikales Kabelführungssystem **176**

Schwenkrahmen **178**

Kabelbügel **179**

## Sonstiges Zubehör

Optoverteiler **182**

Fachböden **185**

Kabelbügel **186**

Vertikale Montageleisten **187**

Sockel, Filter **188**

Rollensätze, Nivellierfüße, Stabilisatoren **189**

Durchführungsplatten, Blindplatten **190**

Kabelreservehalter **193**

Sonstiges **193**

Steckdosenleisten 230 V – Übersicht **194**

Steckdosenleisten 230 V **195**

Erdung **199**

10“-Zubehör **200**

Schlösser **201**

TRITÓN®-Schließsysteme **202**

Türscharniere **203**

# Aktive Kühlung

Belüftung, Klimatisierung

# Standardbelüftungseinheiten

RAB-CH-X04-X3

## RAB-CH-Xxx-X3, RAC-CH-Xxx-X3

Diese Lüfterbleche wurden speziell für die Standverteiler entwickelt. Sie werden je nach Bedarf im Boden, im Dach oder der Tür der Verteiler montiert (Ausbruch 350 x 420 mm).

Das Lüfterblech für Standverteiler wird im Dach von außen, im Boden von innen eingesetzt. Für eine Bodenmontage wird noch ein Montagerahmen, RAx-CH-XXX-X1, benötigt, der mit einem doppelseitigen Klebebeband befestigt wird.

Darüber hinaus empfehlen wir einen Sockel zum Ansaugen der Luft. Temperatureinstellung: Bimetallthermostatt. Nennspannung (V/Hz): 230/50-60

**Belüftungseinheiten für Standverteiler**

| Produkt-bezeichnung | Leistungs-aufnahme (W) | Anzahl der Ventilatoren | Geräusch-pegel in dB |
|---|---|---|---|
| RAx-CH-X03-X3 | 46 | 2 | 57,8 |
| RAx-CH-X04-X3 | 92 | 4 | 59,9 |
| RAx-CH-X05-X3 | 138 | 6 | 61,4 |

RAC-CH-X25-X1

## RAB-CH-Xxx-X1, RAC-CH-Xxx-X1

19"-Belüftungseinheit für Wandverteiler RUA, RBA-….-A6. Temperatureinstellung: Bimetallthermostatt. Nennspannung (V/Hz): 230/50-60

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

**Belüftungseinheiten für Wandverteiler**

| Produkt-bezeichnung | Leistungs-aufnahme (W) | Anzahl der Ventilatoren | Geräusch-pegel in dB |
|---|---|---|---|
| RAx-CH-X24-X1 | 23 | 1 | 55,1 |
| RAx-CH-X25-X1 | 46 | 2 | 57,8 |
| RAx-CH-X26-X1 | 69 | 3 | 59 |

RAB-CH-X01-A1

## RAB-CH-X01-A1, RAC-CH-X01-A1

Horizontale 19"-Belüftungseinheit, 2 Ventilatoren, 2HE, 220 V / 46 W, Bimetallthermostat, Geräuschpegel 57,8 dB

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-CH-X21-A1

## RAB-CH-Xxx-A1, RAC-CH-Xxx-A1

Vertikale 19"-Belüftungseinheit, 4HE, 220 V, Bimetallthermostat

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

**Belüftungseinheiten für Wandverteiler**

| Produkt-bezeichnung | Leistungs-aufnahme (W) | Anzahl der Ventilatoren | Geräusch-pegel in dB |
|---|---|---|---|
| RAx-CH-X20-X1 | 23 | 1 | 55,1 |
| RAx-CH-X21-X1 | 46 | 2 | 57,8 |
| RAx-CH-X16-X1 | 69 | 3 | 59 |

## RAB-CH-X02-A1, RAC-CH-X02-A1

Horizontale 19"-Belüftungseinheit, 4 Ventilatoren, 2HE, 220 V / 92 W, Bimetallthermostat, Geräuschpegel 59,9 dB

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

## RAX-CH-X07-X9

Ventilator-Set für die Montage in RUA- oder RBA-Verteilern vom Typ A6 – 230 V, 50 Hz, 0,14 A, 23 W, 160 m³/h. Das Set ermöglicht den Anschluss und Betrieb von bis zu 3 Ventilatoren (jeweils nur für 1 mit Zubehör). Es kann ein externer Thermostat RAX-CH-X01-X9 mittels des Kabels RAX-CH-X04-X9 angeschlossen werden (optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang). Die Montage muss durch eine autorisierte Person erfolgen.
Nicht für den deutschen Markt bestimmt.

## RAX-CH-X01–X9

Thermostat – Temperatureinstellung im Bereich von 0 °C bis +60 °C.

## RAX-CH-X04-X9

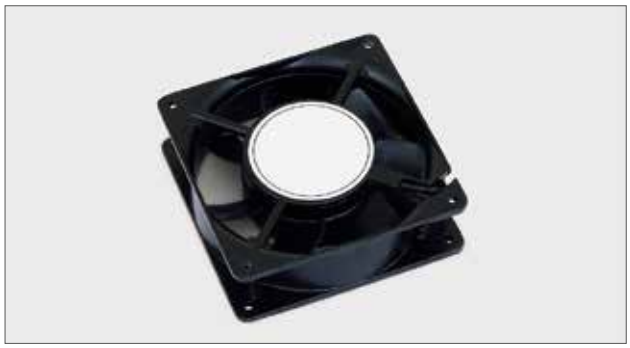
Kabel, Länge 1,25m für den Anschluss eines Thermostats RAX-CH-X01-X9 zum Set RAX-CH-X07-X9, einschließlich Steckverbinder.

## RAX-CH-X03-X9

Metallgitter 120 x 120 mm ohne Filter

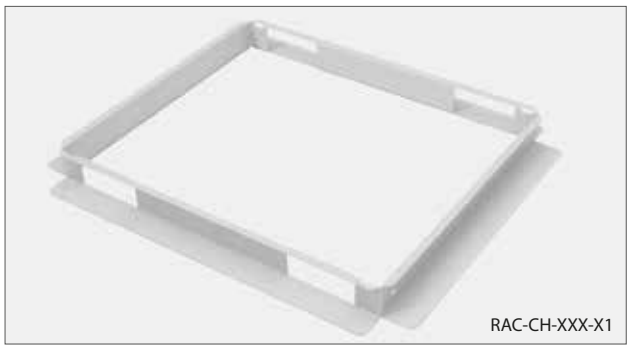
## RAX-CH-X02-X9

Kunststoffgitter 120 x 120 mm mit Filter



## RAX-CH-X06-X9

Ventilator – 230 v / 23 W, 50 Hz / 0,14 A, 160 m³ / h, 120 x 120 mm




## RAB-CH-XXX-X1, RAC-CH-XXX-X1

Montagerahmen für Belüftungseinheit bei Einsatz im Boden

Die Belüftungseinheiten sind für Triton-Verteiler bestimmt.

# Aktive Belüftung

## RAB-DV-Axx-X1, RAC-DV-Axx-X1

In unserem Sortiment haben wir spezielle Vollblechtüren für die Montage der Belüftungseinheiten RAX-CH-X0x-X3 (zwei, vier oder sechs Ventilatoren pro Lüfterblech) aufgenommen, die für die meisten Standverteiler von TRITON bestimmt sind. Jede Belüftungseinheit verfügt über einen Thermostat, der eine bessere Regulierung der Ableitung der überflüssigen Luft ermöglicht.

Die Montage der Belüftungseinheiten in der Tür ist ähnlich wie bei der Installation im Dach oder Boden des Verteilers. Die Tür ist mit einer Öffnung versehen, in die die Belüftungseinheit eingesetzt und anschließend einfach an vier Punkten befestigt werden kann. Die Einheit wird zudem durch vier selbstschneidende Schrauben gesichert, die die Befestigung verstärken und wodurch die Tür die notwendige Stabilität erhält.

Die Anzahl der Belüftungseinheiten ist durch die Höhe des Verteilers gegeben. Für 15 HE und 18 HE hohe Schränke können eine, in 22 und 27 HE hohe zwei und in Schränke ab 32HE drei Lüfterbleche eingesetzt werden. Die Türen mit den Montageöffnungen für Belüftungseinheiten können durch Eingabe des Buchstaben I für Links- und J für Rechtsanschlag an der 6. Stelle des Bestellcodes bestellt werden, z. Bsp. RMA-15-I66-CAX-A1.

Eine aktiv belüftete Tür ermöglicht die Zufuhr kühlerer Luft zu den Komponenten. Um einen maximalen Belüftungseffekt zu erreichen, empfiehlt sich der Einsatz einer perforierten Rücktür, z. Bsp. RMA-15-I66-CAX-A1-MAA.

RAC-DV-A07-X1

| Typ | HE | A (mm) | B (mm) | Öffnungen* |
|---|---|---|---|---|
| RAx-DV-A01-X1 | 15 | 675 | 600 | 1 |
| RAx-DV-A02-X1 | 18 | 807 | 600 | 1 |
| RAx-DV-A03-X1 | 22 | 985 | 600 | 2 |
| RAx-DV-A04-X1 | 27 | 1205 | 600 | 2 |
| RAx-DV-A05-X1 | 32 | 1430 | 600 | 3 |
| RAx-DV-A06-X1 | 37 | 1655 | 600 | 3 |
| RAx-DV-A07-X1 | 42 | 1875 | 600 | 3 |
| RAx-DV-A08-X1 | 45 | 2010 | 600 | 3 |
| RAx-DV-A09-X1 | 15 | 675 | 800 | 1 |
| RAx-DV-A10-X1 | 18 | 807 | 800 | 1 |
| RAx-DV-A11-X1 | 22 | 985 | 800 | 2 |
| RAx-DV-A12-X1 | 27 | 1205 | 800 | 2 |
| RAx-DV-A13-X1 | 32 | 1430 | 800 | 3 |
| RAx-DV-A14-X1 | 37 | 1655 | 800 | 3 |
| RAx-DV-A15-X1 | 42 | 1875 | 800 | 3 |
| RAx-DV-A16-X1 | 45 | 2010 | 800 | 3 |

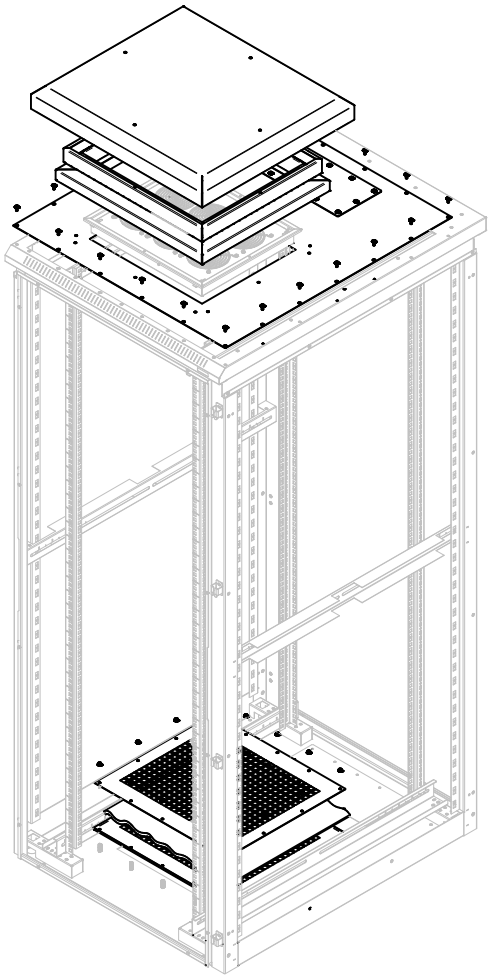
* Öffnungen für Belüftungseinheiten

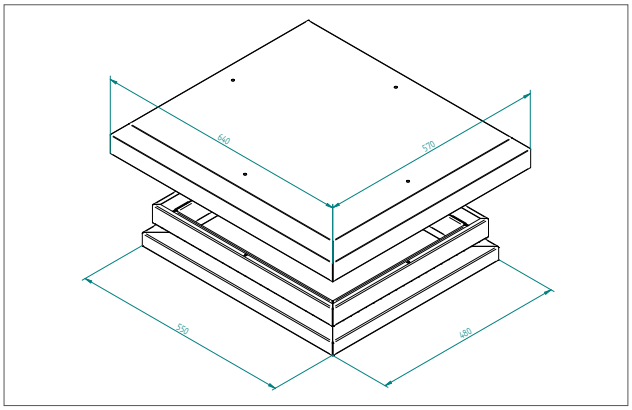
RAC-ZP-X21-X1

## RAB-ZP-X21-X1, RAC-ZP-X21-X1

Türverblendung für Belüftungseinheiten
(optionales Zubehör – nicht im Lieferumfang)

# Schutzgrad der Belüftungseinheit IP5x






## RAB-RV-V66-X1, RAC-RV-V66-X1

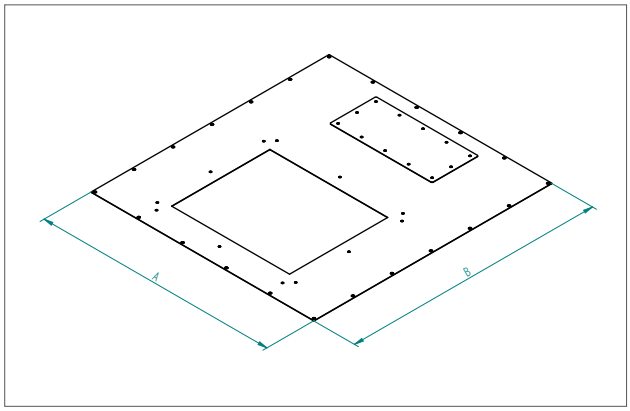
IP5x-Abdeckung für Belüftungseinheit.

Diese einzigartige Abdeckung ermöglicht, dass die Standardbelüftungseinheiten auch in Verteilern mit hohem Schutzgrad (RIE, RPE, RDE) eingesetzt werden können.
Die Abdeckung verhindert, dass Wasser und Staub in den Verteiler eindringen können (Bei Staub muss der Lüfter in Betrieb sein.). Sie muss unbedingt mit dem entsprechenden Adapter für die Montage einer Belüftungseinheit laut Schrankgrundriss und einer Deckenbelüftungseinheit mit einer Kapazität entsprechend der installierten Komponenten kombiniert werden.

## RAC-RV-Xxy-XV, RAB-RV-Xxy-XV

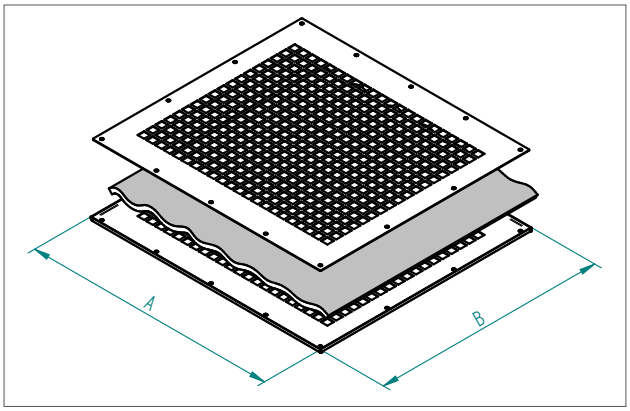
Adapter für die Montage der Belüftungseinheit.

Der Adapter dient als Basis für die Montage einer Triton-Standardbelüftungseinheit in Standverteilern mit hohem Schutzgrad. An diesem Adapter wird anschließend eine IP5x-Abdeckung der Belüftungseinheit montiert. Zusammen mit dem Adapter wird auch ein Filter für den Schrankboden für die Zufuhr sauberer Luft geliefert. Bei einer derartigen Installation empfehlen wir den Einsatz eines Sockels.




| Typ | Grundriss (mm) |
|---|---|
| RAx-RV-X66-XV | 600 x 600 |
| RAx-RV-X68-XV | 600 x 800 |
| RAx-RV-X61-XV | 600 x 1000 |
| RAx-RV-X62-XV | 600 x 1200 |

| Typ | Grundriss (mm) |
|---|---|
| RAx-RV-X88-XV | 800 x 800 |
| RAx-RV-X81-XV | 800 x 1000 |
| RAx-RV-X82-XV | 800 x 1200 |



# Aktive Kühlung – Klimatisierung

Für die aktive Temperaturregulierung unserer Verteiler bieten wir unter der Marke Triton Klimaeinheiten des führenden europäischen Herstellers STULZ-Cosmotec an. Die kompakten ETE-Klimaeinheiten sind für die Kühlung von Komponenten in den Datenverteilern der RDE- und RIE-Reihe (mit Schutzgrad IP54) bestimmt. Die Einheiten haben dank der Drehzahlsteuerung des Ventilators des Kompressorkühlkreislaufes einen geringeren Lärmpegel. Sie regeln die Umdrehungsgeschwindigkeit des Ventilators, der die Hauptlärmquelle darstellt, in Abhängigkeit vom momentanen Kühlleistungsbedarf im Verteiler. Dies wirkt sich positiv auf die schnelle Lärmreduzierung der gesamten Einheit aus, wenn nicht die volle Kühlleistung benötigt wird.

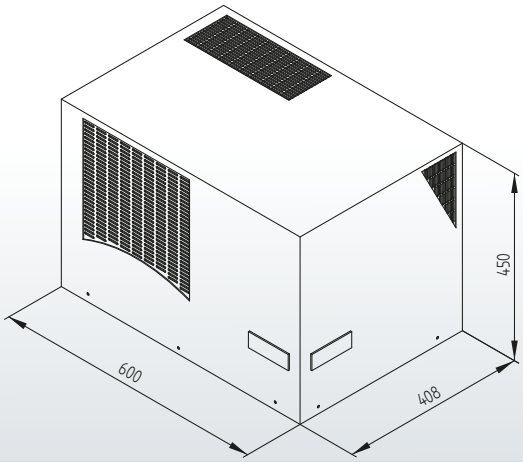
**Die Einheit besteht aus zwei getrennten Luftzirkulationskreisen:**

1. dem **inneren**, der die installierten Komponenten kühlt und in die Klimaeinheit führt, wo die Wärme an das Kühlmittel abgegeben wird,
2. dem **Kompressorkühlkreis**, der mittels der Umgebungsluft den Kompressor und das Kühlmittel kühlt.

Dank dieser Anordnung werden die Umgebungsluft und die im Verteiler zirkulierende Luft nicht vermischt und die Feuchtigkeit im Verteiler steigt nicht an. Die Feuchtigkeit könnte bei falscher Einstellung der Einheit an der Oberfläche der installierten Komponenten kondensieren und diese beschädigen oder in der Klimaeinheit gefrieren und diese außer Betrieb setzen. Deshalb ist der richtigen Einstellung der Einheit unter Berücksichtigung der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Um dieses Risiko zu begrenzen, kann die Einheit um einen Türkontakt erweitert werden, der den Kompressor, sobald die Tür geöffnet wird, automatisch abschaltet.

Diese Einheit ermöglicht zudem die einfache Montage eines elektronischen Bedienmoduls mit Thermostat an zwei unterschiedlichen Stellen der Verkleidung. Dadurch kann zusammen mit den entsprechenden Montageblenden für die Verteiler die Klimaeinheit in einer Position montiert werden, wo sie die heiße Luft ansaugt und kalte Luft entweder entlang der Seitenwände oder an der Rück- und Frontseite des Schrankes abbläst, je nach Bedarf der installierten Komponenten. Für die richtige Funktionsweise der Klimaeinheit sind ein ausreichender Luftaustausch der Umgebungsluft und ihre angemessene Temperatur zu gewährleisten. Die Einheit ist mit Messgebern ausgestattet, die den richtigen Abstand von den Bauteilen kontrollieren. Mehr Einzelheiten finden Sie im Handbuch der entsprechenden Klimaeinheit.

RAC-KL-ETE-X1




## ■ RAB-KL-ETE-XX, RAC-KL-ETE-XX

ETE-Klimagerät für den Dachaufbau. Spezielle Lösung für die Montage auf dem Verteilerdach.

Die 800 mm breite Klimaeinheit kann nur auf 800 mm breite Verteiler montiert werden.
Die 600 mm breite Klimaeinheit kann auf 600 und 800 mm breite Verteiler montiert werden.

**ETE-Klimagerät für den Dachaufbau**

| Produktbezeichnung | Kühlmittel | Kälteleistung (W) | Außenabmessungen | Für Verteilerbreite | Temperatureinstellung | Nennspannung (V/Hz) | Luftvolumenstrom ($m^3/h$) | El. Leistungsaufnahme (W) | Geräuschpegel (dB) | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAx-KL-ETE-X1 | R134a | 1400 | 450 x 600 x 408 | 600 u. 800 | elektron. Thermostat | 230/50-60 | 575 | 950 | 58 | 48 |
| RAx-KL-ETE-X2 | R134a | 2000 | 450 x 600 x 408 | 600 u. 800 | elektron. Thermostat | 230/50-60 | 860 | 1200 | 62 | 51,5 |
| RAx-KL-ETE-X3 | R134a | 2700 | 485 x 800 x 465 | nur 800 | elektron. Thermostat | 230/50-60 | 860 | 1580 | 77 | 74,5 |
| RAx-KL-ETE-X4 | R134a | 3800 | 485 x 800 x 465 | nur 800 | elektron. Thermostat | 230/50-60 | 1450 | 2000 | 77 | 76,5 |

**Betriebsbedingungen:**

Die ETE-Reihe der Klimaeinheiten ist für den waagerechten Betrieb als Dachgerät für Standverteiler vorgesehen. Sie müssen auch in waagerechter Lage transportiert und montiert werden! Für die Montage auf den Triton-Verteilern der RDE- und RIE-Reihe stehen Zusatzblenden zur Verfügung, die die Klimaeinheit zum Schrankrahmen abdichten und den Kühlluftstrom entsprechend ausrichten.

Die Einheiten haben einen Abtropfbehälter zum Auffangen der kondensierten Luftfeuchtigkeit aus dem zu kühlenden Raum, die in der anschließenden Verdampfungsschale nach außen abgeleitet wird. Für den Fall einer erhöhten Kondensatbildung (kann bei erhöhter Luftfeuchtigkeit, einer sehr geringen Temperatur im Schrank, bei geöffneten Türen eintreten...), sind ein Sicherheitsrohr zur Kondensatableitung zu installieren und die in der beiliegenden Anleitung beschriebenen Montageregeln zu beachten.

**Arbeitsbedingungen:**

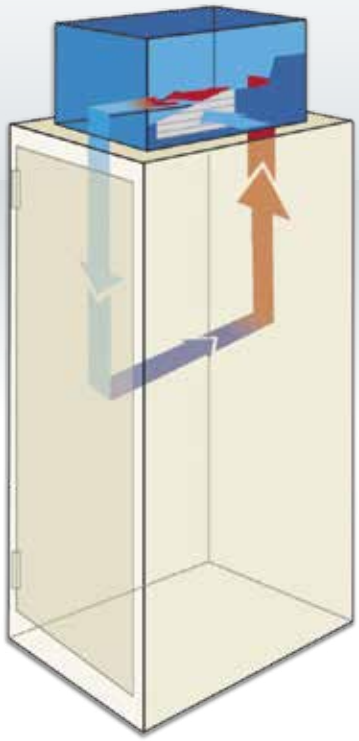
Min. Betriebsgrenzwert der Umgebungstemperatur: +20 °C
Max. Betriebsgrenzwert der Umgebungstemperatur: +50 °C
Einstellbarer Temperaturbereich: 25 bis 45 °C

**Hinweis:**

Hinsichtlich der Anforderung an eine maximale Lebensdauer der Geräte werden folgende Parameter für den Schrankinnenraum empfohlen.

**Temperaturbereich: +10 bis +40 °C**
**Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90 %**

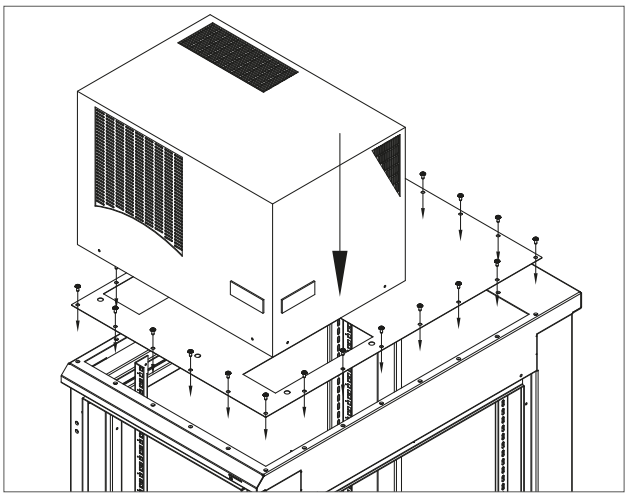
Die Oberflächentemperatur der installierten Geräte sollte nicht unter den Taupunkt sinken.



Die Klimaeinheit kann genau nach dem Bedarf der installierten Komponenten auf dem Verteiler montiert werden, so dass die Kühlluft wie gewünscht zugeführt wird.

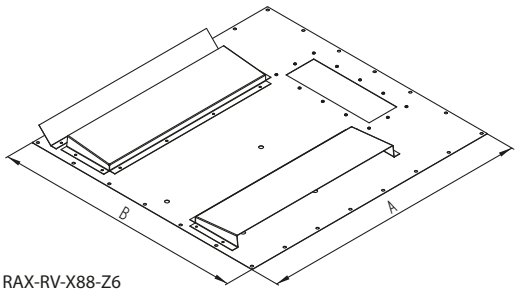
Die RIE- und RDE-Verteiler haben im Dach eine große Öffnung, an der eine Zusatzblende eingesetzt werden muss. Eine richtig gewählte Zusatzblende stellt die Ausrichtung der Einheit ein und leitet den Warm-/Kaltluftstrom entweder an den Seitenwänden oder der Front- und Rückseite des Verteilers entlang.

# Montageblenden für die Klimaeinheiten

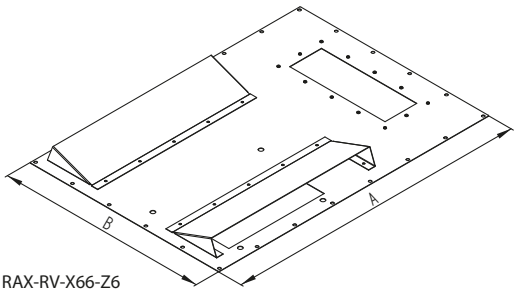


## Montage der Klimaeinheiten

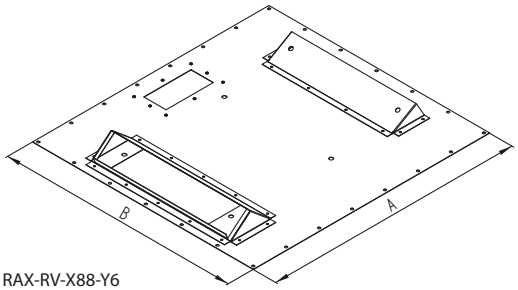
Um das Potential der Klimaeinheiten durch Steuerung der Kühlluft genau nach Bedarf der installierten Komponenten voll zu nutzen, liefern wir für die Montage auf den Verteilern der RDE- und RIE-Reihe Zusatzblenden. Hierbei handelt es sich um eine Metallplatte, die auf die große Öffnung im Verteilerdach geschraubt und auf der die Klimaeinheit installiert wird.
Die Zusatzblenden sind symmetrisch, so dass der Luftstrom durch Drehen derselben umgeleitet werden kann. Die unterschiedlichen Größen der Zusatzblenden und Ausrichtung der Öffnungen für den Luftstrom finden Sie in der Tabelle auf dieser Seite. Für einen einfachen Zugriff auf das Steuerpanel des Thermostats kann es durch einfaches Anstecken (siehe Installationshandbuch) in 2 Positionen montiert werden.



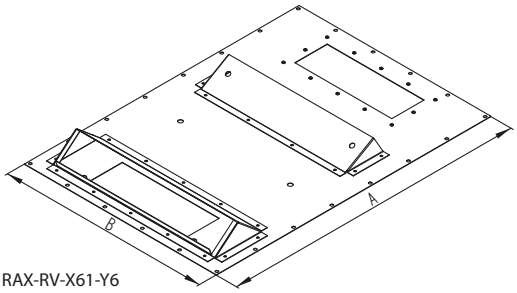

RAX-RV-X88-Z6




RAX-RV-X66-Z6




RAX-RV-X88-Y6




RAX-RV-X61-Y6

**Typen und Abmessungen der Montageblenden für die Klimaeinheiten**

| Typ | | A (mm) Verteilertiefe | B (mm) Verteiler-breite | Typ Klimaeinheit | Montagerichtung der Klimaeinheit | Beipack |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RAx-RV-X66-Z6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schrankbreite 600 x 600 | 600 | 600 | X1, X2 | in der Breite | A |
| RAx-RV-X68-Y6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schranktiefe 800 x 600 | 800 | 600 | X1, X2 | in der Tiefe | A |
| RAx-RV-X68-Z6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schrankbreite 800 x 600 | 800 | 600 | X1, X2 | in der Breite | A |
| RAx-RV-X61-Y6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schranktiefe 1000 x 600 | 1000, 1200 | 600 | X1, X2 | in der Tiefe | C |
| RAx-RV-X61-Z6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schrankbreite 1000 x 600 | 1000, 1200 | 600 | X1, X2 | in der Breite | C |
| RAx-RV-X61-Y8 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X3, X4 in der Schranktiefe 1000 x 600 | 1000, 1200 | 600 | X3, X4 | in der Tiefe | C |
| RAx-RV-X88-Y6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schranktiefe 800 x 800 | 800 | 800 | X1, X2 | in der Tiefe | B |
| RAx-RV-X88-Z6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schrankbreite 800 x 800 | 800 | 800 | X1, X2 | in der Breite | B |
| RAx-RV-X88-Z8 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X3, X4 in der Schrankbreite 800 x 800 | 800 | 800 | X3, X4 | in der Breite | B |
| RAx-RV-X81-Y6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schranktiefe 1000 x 800 | 1000, 1200 | 800 | X1, X2 | in der Tiefe | D |
| RAx-RV-X81-Z6 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X1, X2 in der Schrankbreite 1000 x 800 | 1000, 1200 | 800 | X1, X2 | in der Breite | D |
| RAx-RV-X81-Y8 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X3, X4 in der Schranktiefe 1000 x 800 | 1000, 1200 | 800 | X3, X4 | in der Tiefe | D |
| RAx-RV-X81-Z8 | Zusatzblende einer Klimaeinheit X3, X4 in der Schrankbreite 1000 x 800 | 1000, 1200 | 800 | X3, X4 | in der Breite | D |

**Beipack:**

**A** = 24x M5x12, 24x Gummidichtungen
**B** = 30x M5x12, 30x Gummidichtungen
**C** = 30x M5x12, 30x Gummidichtungen
**D** = 38x M5x12, 38x Gummdichtungen

# Kabelführungsmanagement

Komplexes Kabelführungsmanagement für LWL- und Metalldatenkabel

# Horizontales Kabelführungssystem

RAB-VP-X11-A1

## RAB-VP-X11-A1, RAC-VP-X11-A1

19"-Kabelführungsleiste 1HE, 6 x große Bügel, geeignet für niedrigere Belastung

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X13-A1

## RAB-VP-X13-A1, RAC-VP-X13-A1

19"-Kabelführungsleiste 1HE, 6 x kleine Bügel, geeignet für niedrigere Belastung

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X16-A1

## RAB-VP-X16-A1, RAC-VP-X16-A1

19"-Kabelführungspanel 1HE, 6 große Kunststoffbügel, ovale Öffnungen, geeignet für niedrigere Belastung

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X21-A1

## RAB-VP-X21-A1, RAC-VP-X21-A1

19"-Kabelführungspanel 1HE, 6x Bügel 70 x 40 mm, geeignet für höhere Belastung

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X22-A1

## RAB-VP-X22-A1, RAC-VP-X22-A1

19"-Kabelführungspanel 2HE, 6x Bügel 70 x 85 mm, geeignet für höhere Belastung

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X23-A1

## RAB-VP-X23-A1, RAC-VP-X23-A1

19"-Kabelführungspanel 1HE, 6 Bügel 70 x 27 mm mit Schräge zum Schutz von optischen Fasern und Kabeln

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

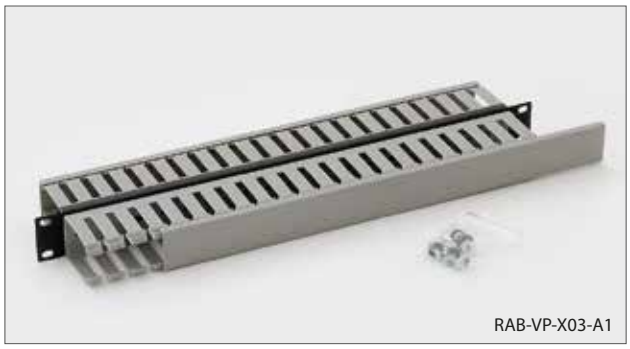
RAB-VP-X02-A1

## RAB-VP-X02-A1, RAC-VP-X02-A1

Einseitiger 19“-Kunststoffkabelkanal 1HE

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x


RAB-VP-X03-A1

## RAB-VP-X03-A1, RAC-VP-X03-A1

Doppelter 19“-Kunststoffkabelkanal 1HE

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

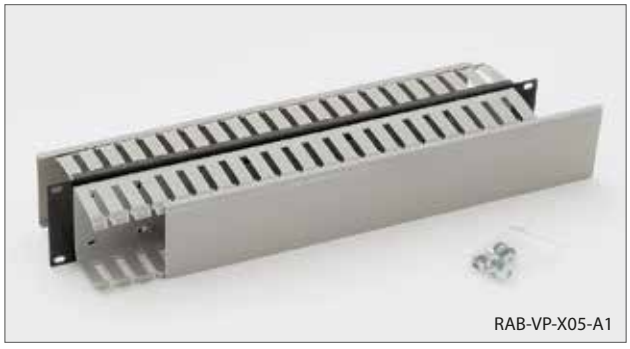
RAB-VP-X04-A1

## RAB-VP-X04-A1, RAC-VP-X04-A1

Einseitiger 19“-Kunststoffkabelkanal 2HE

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x


RAB-VP-X05-A1

## RAB-VP-X05-A1, RAC-VP-X05-A1

Doppelter 19“-Kunststoffkabelkanal 2HE

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X30-A1

## RAB-VP-X30-A1

19“-Plastekabelführungspanel 1HE, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

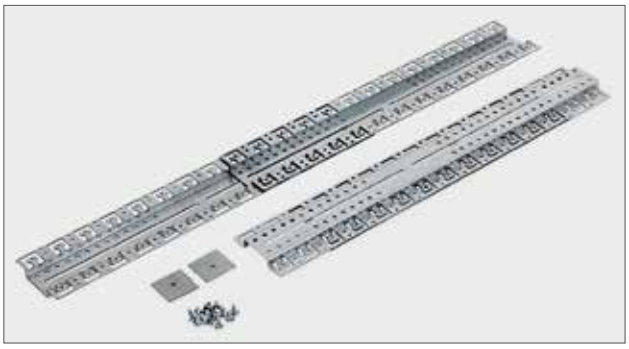
RAB-VP-X31-A1

## RAB-VP-X31-A1

19“-Plastekabelführungspanel 2HE, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

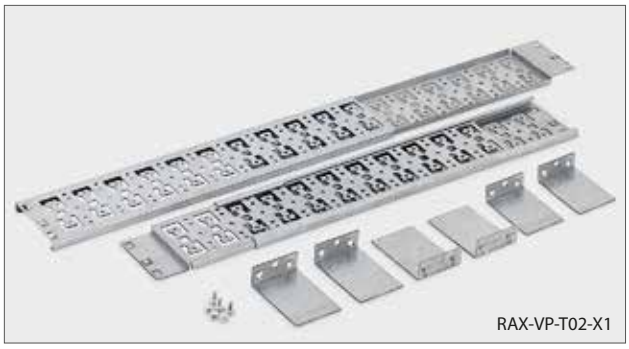


## RAX-VP-T01-X1

Ausziehbare Kabelführungsstrebe 600-1100 mm.

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x



RAX-VP-T02-X1

## RAX-VP-T02-X1

19"-Teleskop-Kabelführungsstrebe für Verteiler mit einer Tiefe von 600 - 900 mm.

## RAX-VP-T03-X1

19"-Teleskop-Kabelführungsstrebe für Verteiler mit einer Tiefe von 800 - 1200 mm.

RAX-VP-X71-X1

## RAX-VP-X7x-X1

Kabelführungsleiste für 800 mm breite Standverteiler.

| Typ | Schranktiefe (mm) |
|---|---|
| RAX-VP-X70-X1 | 600 |
| RAX-VP-X71-X1 | 800 |
| RAX-VP-X72-X1 | 900 |
| RAX-VP-X73-X1 | 1000 |
| RAX-VP-X74-X1 | 1100 |
| RAX-VP-X75-X1 | 1200 |

RAC-VP-X51-X1

## RAB-VP-X5x-X1, RAC-VP-X5x-X1

Kabelführungsleiste für den Rahmen der RMA, RZA Verteiler

| Typ | Tiefe (mm) |
|---|---|
| RAX-VP-X50-X1 | 600 |
| RAX-VP-X51-X1 | 800 |
| RAX-VP-X52-X1 | 900 |
| RAX-VP-X53-X1 | 1000 |
| RAX-VP-X54-X1 | 1100 |
| RAX-VP-X55-X1 | 1200 |

RAC-VP-X59-A1

## RAB-VP-X59-A1, RAC-VP-X59-A1

19"-Kabelführungsleiste

## RAB-VP-D5x-X1, RAC-VP-D5x-X1

Kabelführungsleiste für den Rahmen der RDA, RTA, RYA Verteiler

| Typ | Tiefe (mm) |
|---|---|
| RAX-VP-D50-X1 | 600 |
| RAX-VP-D51-X1 | 800 |
| RAX-VP-D52-X1 | 900 |
| RAX-VP-D53-X1 | 1000 |
| RAX-VP-D54-X1 | 1100 |
| RAX-VP-D55-X1 | 1200 |

## Trennrahmen ohne Durchänge

Vor allem bei 800 mm breiten Verteilern ist es wichtig, dass die durch die Tür kommende Kühlluft effektiv zu den installierten Komponenten geleitet wird. Der Trennrahmen verhindert, dass sie an den vertikalen Rasterschienen entlang strömt. Er wird zwischen die Vertikalen und den Schrankrahmen montiert und dieser Bereich durch die Bürstendichtung am Rand perfekt gesichert. Man verschiebt ihn mit der vertikalen Rasterschiene, die in der Schranktiefe immer noch beliebig befestigt werden kann. Dank dessen wird der Anwender bei der Auswahl seiner Technologie nicht eingeschränkt.

## Trennrahmen mit Durchängen

Die Version mit zusätzlichen 19“-Positionen erhöht die Installationskapazität des Schrankes um bis zu 6 Positionen von 1 HE oder ermöglicht die Kabeldurchführung durch
den Trennrahmen in den hinteren Teil des Schrankes.

## Lieferung und Montage

Das Set des Trennrahmens enthält alle notwendigen Komponenten und Montagematerial. Die Einzelteile des Rahmens werden mit Tap- Tite-Schrauben an der Außenseite der vertikalen Leisten installiert. Zum Lieferumfang des Rahmens mit zusätzlichen 19“-Positionen gehören auch Blindplatten mit Kunststoffclips.



| TRENNRAHMEN VOLLBLECH | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verteilerbreite: 600 mm | | | | | |
| Verteilerhöhe (HE) | RTA | | RYA | | RDA |
| | 1200kg | 1500kg | 1200kg | 1500kg | 1800kg |
| 37 | RAC-DT-T37-E6 | RAC-DT-T37-X6 | RAC-DT-Y37-E6 | RAC-DT-Y37-X6 | RAC-DT-R37-X6 |
| 42 | RAC-DT-T42-E6 | RAC-DT-T42-X6 | RAC-DT-Y42-E6 | RAC-DT-Y42-X6 | RAC-DT-R42-X6 |
| 45 | RAC-DT-T45-E6 | RAC-DT-T45-X6 | RAC-DT-Y45-E6 | RAC-DT-Y45-X6 | RAC-DT-R45-X6 |
| 47 | RAC-DT-T47-E6 | RAC-DT-T47-X6 | RAC-DT-Y47-E6 | RAC-DT-Y47-X6 | RAC-DT-R47-X6 |
| Verteilerbreite: 800 mm | | | | | |
| Verteilerhöhe (HE) | RTA | | RYA | | RDA |
| | 1200kg | 1500kg | 1200kg | 1500kg | 1800kg |
| 37 | RAC-DT-T37-E8 | RAC-DT-T37-X8 | RAC-DT-Y37-E8 | RAC-DT-Y37-X8 | RAC-DT-R37-X8 |
| 42 | RAC-DT-T42-E8 | RAC-DT-T42-X8 | RAC-DT-Y42-E8 | RAC-DT-Y42-X8 | RAC-DT-R42-X8 |
| 45 | RAC-DT-T45-E8 | RAC-DT-T45-X8 | RAC-DT-Y45-E8 | RAC-DT-Y45-X8 | RAC-DT-R45-X8 |
| 47 | RAC-DT-T47-E8 | RAC-DT-T47-X8 | RAC-DT-Y47-E8 | RAC-DT-Y47-X8 | RAC-DT-R47-X8 |

| TRENNRAHMEN MIT DURCHGÄNGEN 6x 1HE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verteilerbreite: 800 mm | | | | | |
| Verteilerhöhe (HE) | RTA | | RYA | | RDA |
| | 1200kg | 1500kg | 1200kg | 1500kg | 1800kg |
| 37 | RAC-DT-T37-C8 | RAC-DT-T37-A8 | RAC-DT-Y37-C8 | RAC-DT-Y37-A8 | RAC-DT-R37-A8 |
| 42 | RAC-DT-T42-C8 | RAC-DT-T42-A8 | RAC-DT-Y42-C8 | RAC-DT-Y42-A8 | RAC-DT-R42-A8 |
| 45 | RAC-DT-T45-C8 | RAC-DT-T45-A8 | RAC-DT-Y45-C8 | RAC-DT-Y45-A8 | RAC-DT-R45-A8 |
| 47 | RAC-DT-T47-C8 | RAC-DT-T47-A8 | RAC-DT-Y47-C8 | RAC-DT-Y47-A8 | RAC-DT-R47-A8 |

| TRENNRAHMEN MIT DURCHGÄNGEN 6x 2HE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Verteilerbreite: 800 mm | | | | | |
| Verteilerhöhe (HE) | RTA | | RYA | | RDA |
| | 1200kg | 1500kg | 1200kg | 1500kg | 1800kg |
| 37 | RAC-DT-T37-G8 | RAC-DT-T37-D8 | RAC-DT-Y37-G8 | RAC-DT-Y37-D8 | RAC-DT-R37-D8 |
| 42 | RAC-DT-T42-G8 | RAC-DT-T42-D8 | RAC-DT-Y42-G8 | RAC-DT-Y42-D8 | RAC-DT-R42-D8 |
| 45 | RAC-DT-T45-G8 | RAC-DT-T45-D8 | RAC-DT-Y45-G8 | RAC-DT-Y45-D8 | RAC-DT-R45-D8 |
| 47 | RAC-DT-T47-G8 | RAC-DT-T47-D8 | RAC-DT-Y47-G8 | RAC-DT-Y47-D8 | RAC-DT-R47-D8 |

# Vertikales Kabelführungssystem

Für die vertikale Kabelführung und das Kabelmanagement werden Panels mit 75 mm hohen Plastezinken verwendet. Sie werden an der Seite der vertikalen Montageleisten montiert und sind mit diesen in der Schranktiefe variabel verstellbar. Sie stehen ein- oder zweireihig zur Verfügung. Die zweireihigen Panels können mit einem aufklappbaren/abnehmbaren Deckel versehen werden.

## RAB-VP-H10-X1

Vertikales Kabelführungspanel 10 HE – Kammschiene für 800 mm breite Verteiler, RAL 9005

RAB -VP-010-X1

## RAB-VP-Oxx-X1

Klappbare abnehmbare Blende für vertikales Kabelführungspanel

| kippen / abnehmbare Abdeckung | Höhe (U) |
|---|---|
| RAB-VP-O10-X1 | 10 |
| RAB-VP-O15-X1 | 15 |
| RAB-VP-O18-X1 | 18 |
| RAB-VP-O22-X1 | 22 |
| RAB-VP-O27-X1 | 27 |
| RAB-VP-O32-X1 | 32 |
| RAB-VP-O37-X1 | 37 |
| RAB-VP-O42-X1 | 42 |
| RAB-VP-O45-X1 | 45 |
| RAB-VP-O47-X1 | 47 |

RAB-VP-H42-X1

## RAB-VP-H42-X1

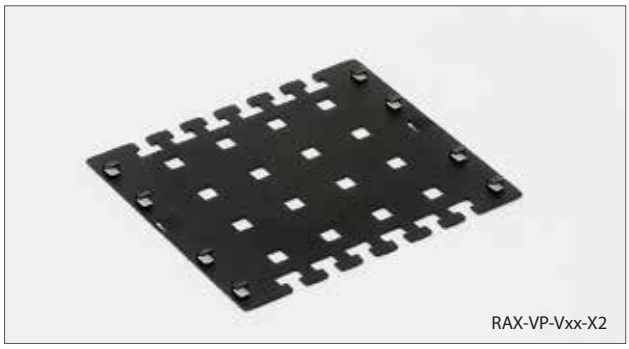
Kabelführungspanel - Kammschiene zweireihig, RAL9005

RAB-VP-H42-Y1

## RAB-VP-H42-Y1

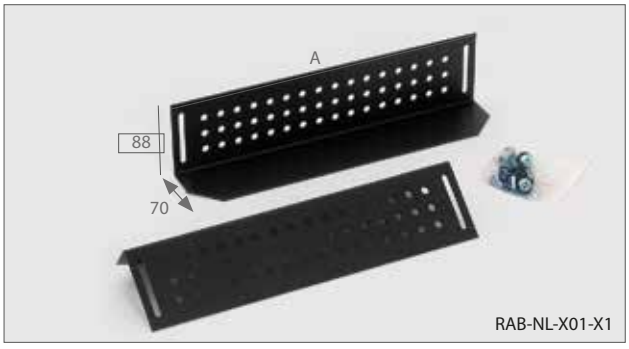
Kabelführungspanel - Kammschiene einreihig, RAL9005

| Doppelreihe | einzelne Reihe | Höhe (U) |
|---|---|---|
| RAB-VP-H10-X1 | | 10 |
| RAB-VP-H15-X1 | RAB-VP-H15-Y1 | 15 |
| RAB-VP-H18-X1 | RAB-VP-H18-Y1 | 18 |
| RAB-VP-H22-X1 | RAB-VP-H22-Y1 | 22 |
| RAB-VP-H27-X1 | RAB-VP-H27-Y1 | 27 |
| RAB-VP-H32-X1 | RAB-VP-H32-Y1 | 32 |
| RAB-VP-H37-X1 | RAB-VP-H37-Y1 | 37 |
| RAB-VP-H42-X1 | RAB-VP-H42-Y1 | 42 |
| RAB-VP-H45-X1 | RAB-VP-H45-Y1 | 45 |
| RAB-VP-H47-X1 | RAB-VP-H47-Y1 | 47 |


RAX-VP-Vxx-X2

## RAB-VP-X12-X1, RAC-VP-X12-X1

Die Kabelführungsplatte ist für die Installation an den vertikalen Rasterschienen bzw. der vertikalen Perforation in Wandverteilern bestimmt, wird einfach eingehangen. Eine Arretierung schützt vor Lockerung.
**Breite 170 mm, Höhe 150 mm.**



RAB-NL-X01-X1

## RAB-NL-X0x-X1, RAC-NL-X0x-X1

1 Paar Tragschienen

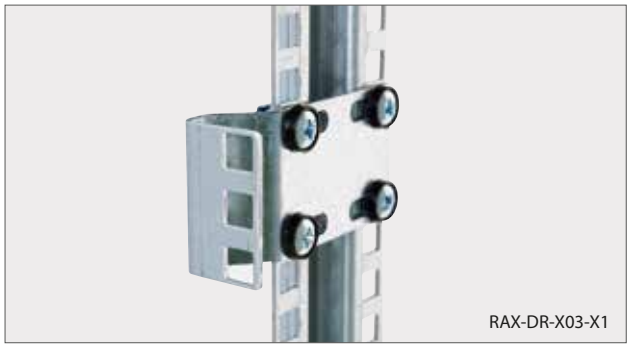
**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

| | A (mm) |
|---|---|
| RAx-NL-X01-X1 | 380 |
| RAx-NL-X05-X1 | 480 |
| RAx-NL-X02-X1 | 580 |
| RAx-NL-X03-X1 | 680 |
| RAx-NL-X04-X1 | 780 |

RAX-DR-X02-X1

## RAX-DR-X02-X1

Fachbodenhalterung für die mittleren Rasterschienen in tieferen Standverteilern als 800 mm - 1 Paar.


RAX-DR-X03-X1

## RAX-DR-X03-X1

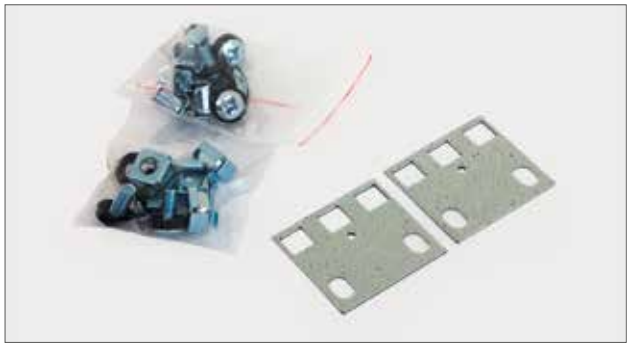
Fachbodenstütze für ausziehbare Fachböden an mittlerer Montageleiste – 1 Paar.

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAX-DR-X01-X1

## RAX-DR-X01-X1

Hintere Fachbodenhalterung für RBA-Wandverteiler – 1 Paar.



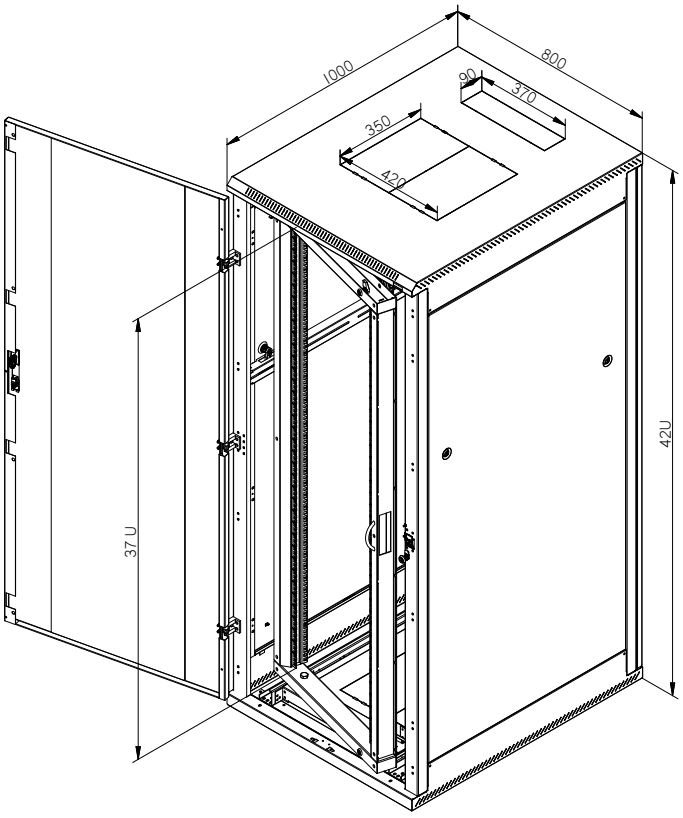
## RAX-RV-X01-X2

Universalblenden 23“/21“, 21“/19“ für 1 HE – 1 Paar.

# Schwenkrahmen

■ Alle 800 mm breiten Triton-Verteiler können mit einem Schwenkrahmen für die Montage von Komponenten ausgerüstet werden, die von der Rückseite zugänglich sein müssen. Der Schwenkrahmen verringert die nutzbare Höhe des Verteilers jeweils um 5 HE und trägt maximal 150 kg. Die maximale Einbautiefe der 19"-Komponenten beträgt 330 mm. Der Rahmen wird in geschlossener Position mit zwei Schlössern geschlossen. Der Abstand des Schwenkrahmens zur Tür ist stufenlos verstellbar. Die Rahmenposition beeinflusst die maximale Einbautiefe. Ein Schwenkrahmen kann gleichzeitig mit 19"-Rasterschienen montiert werden.

| Schwenkrahmen | Verteilerhöhe (HE) | Einbauhöhe (HE) |
|---|---|---|
| RAC-VM-A17-A1 | 22 | 17 |
| RAC-VM-A22-A1 | 27 | 22 |
| RAC-VM-A27-A1 | 32 | 27 |
| RAC-VM-A32-A1 | 37 | 32 |
| RAC-VM-A37-A1 | 42 | 37 |
| RAC-VM-A40-A1 | 45 | 40 |
| RAC-VM-A42-A1 | 47 | 42 |

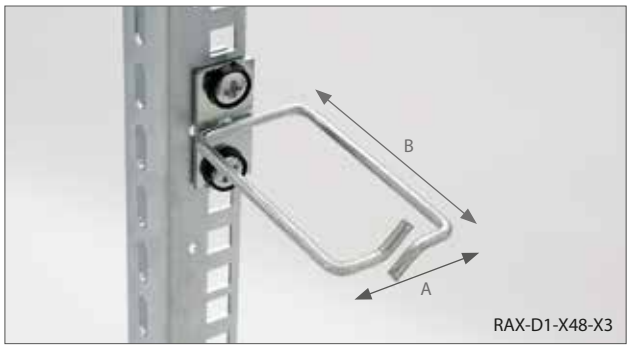


## RAX-D1-Xxx-X3

Metallkabelbügel

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 2x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 2x
Käfigmuttern M 6 ..... 2x




| Typ D1 | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| RAX-D1-X44-X3 | 40 | 40 |
| RAX-D1-X48-X3 | 40 | 80 |
| RAX-D1-X88-X3 | 80 | 80 |

## RAX-D2-Xxx-X3

Metallkabelbügel

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 2x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 2x
Käfigmuttern M 6 ..... 2x

| Typ D2 | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| RAX-D2-X48-X3 | 40 | 80 |
| RAX-D2-X88-X3 | 80 | 80 |

## RAX-D3-Xxx-X3

Metallkabelbügel

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 2x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 2x
Käfigmuttern M 6 ..... 2x

| Typ D3 | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|
| RAX-D3-X44-X3 | 40 | 40 |
| RAX-D3-X48-X3 | 40 | 80 |
| RAX-D3-X88-X3 | 80 | 80 |

RAB-MS-X21-X1, RAB-MS-X23-X1

## RAB-MS-X21-X1, RAC-MS-X21-X1, RAB-MS-X23-X1, RAC-MS-X23-X1

Großer/kleiner Kunststoffbügel für die Kabelführung, 60 x 30 mm / 35 x 30 mm.

RAX-VP-Vxx-X2

## RAX-VP-Vxx-X2

Vertikale Kabelführungsleiste für RTA- RDA- und RSX-Verteiler, für 600 und 800 mm Breite geeignet.

| Typ | Höhe (HE) |
|---|---|
| RAX-VP-V32-X2 | 32 |
| RAX-VP-V37-X2 | 37 |
| RAX-VP-V42-X2 | 42 |
| RAX-VP-V45-X2 | 45 |
| RAX-VP-V47-X2 | 47 |

# Sonstiges Zubehör

# LWL-Gehäuse

RAB-F0-X67-A1

## RAB-FO-X67-A1, RAC-FO-X67-A1

Ausziehbares 19"-LWL-Gehäuse 1HE 24x SC-D
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-F0-X68-A1

## RAB-FO-X68-A1, RAC-FO-X68-A1

Ausziehbares 19"-LWL-Gehäuse 1HE16x LC-D - square
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-F0-X69-A1

## RAB-FO-X69-A1, RAC-FO-X69-A1

Ausziehbares 19"-LWL-Gehäuse 1HE 12x SC-D
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-FO-X74-A1

## RAB-FO-X74-A1, RAC-FO-X74-A1

Ausziehbares 19“-LWL-Gehäuse 1HE 24x SC
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-FO-X75-A1

## RAB-FO-X75-A1, RAC-FO-X75-A1

Ausziehbares 19“-LWL-Gehäuse 1HE 24x ST
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-FO-X76-A1

## RAB-FO-X76-A1, RAC-FO-X76-A1

Ausziehbares 19“-LWL-Gehäuse 1HE 24x LC Quad
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-FO-X77-A1

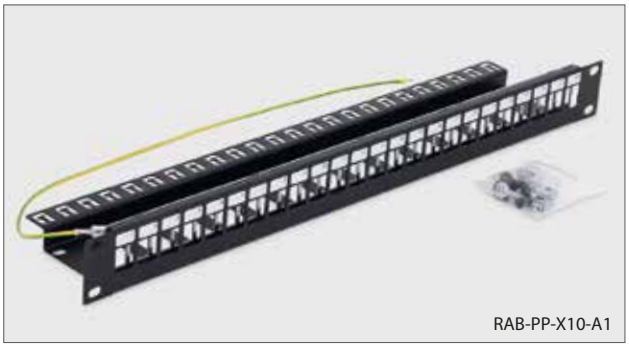
## RAB-FO-X77-A1, RAC-FO-X77-A1

Ausziehbares 19"-LWL-Gehäuse 1HE 24x LC-D
(Die Stecker sind nicht Bestandteil des Beipacks.)

RAB-FO-X78-A1

## RAB-FO-X78-A1, RAC-FO-X78-A1

Ausziehbares 19"-LWL-Gehäuse 1HE 12x LC Quad
(Die Stecker sind nicht Bestandteil
des Beipacks.)

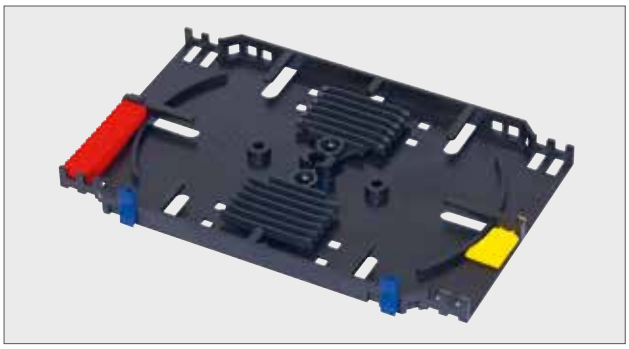

RAB-PP-X10-A1

## RAB-PP-X10-A1, RAC-PP-X10-A1

Modulares 19"-Patch-Panel für max. 24 Keystone-Module

**Beipack**

| | |
|---|---|
| Schrauben M 6 x 10 | 4x |
| Kunststoffunterlegscheiben | 4x |
| Käfigmuttern M 6 | 4x |



## RAX-MS-A27-X1

Spleißkassette für 12 heatshrink, einschl. Faserscharniere und -halterung

Bestandteil des Produkts sind 2 Spleißhalter (2x 6 heat-shrink), eine Faserhalterung mit Montagewerkzeug und 2 Scharniere für die Stapelung von Kassetten

## RAX-MS-A26-X1

Deckel für Spleißkassette RAX-MS-X27-X1

RAC-F0-A07-X1

## RAB-FO-A07-X1, RAC-FO-A07-X1

LWL-Wandgehäuse 24 x ST, 24 x SC single, 16 x SC duplex

**Beipack**

| | |
|---|---|
| Schrauben 4 x 30 | 4x |
| Unterlegscheiben 4,2 | 4x |
| Dübel 8 | 4x |

RAB-UP-X40-A1

## RAB-UP-X40-A1, RAC-UP-X40-A1

Auszieh-/drehbarer 19"-Fachboden für Tastatur und Maus

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 8x
Käfigmuttern M 6 ..... 8x

RAC-UP-X29-A1

## RAB-UP-X29-A1, RAC-UP-X29-A1

Auszieh- und verschließbare 19"-Schublade 2HE für Tastatur und Maus

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 8x
Käfigmuttern M 6 ..... 8x

Ilustrační foto

RAC-UP-X31-A1

## RAB-UP-Xxx-A1, RAC-UP-Xxx-A1

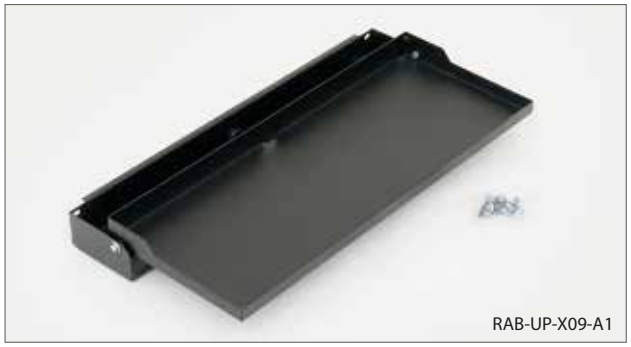
Ausziehbarer 19"-Fachboden - Höhe 45 mm

| Typ | Tiefe (mm) | Tragkraft (kg) |
|---|---|---|
| RAx-UP-X30-A1 | 350 | 30 |
| RAx-UP-X31-A1 | 450 | 30 |
| RAx-UP-X20-A1 | 550 | 45 |
| RAx-UP-X19-A1 | 650 | 45 |

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 8x
Käfigmuttern M 6 ..... 8x

RAB-UP-X09-A1


RAB-UP-X09-A1

## RAB-UP-X09-A1, RAC-UP-X09-A1

19"-Klappbarer Tastaturfachboden, Tragkraft 15 kg

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-UP-550-A1

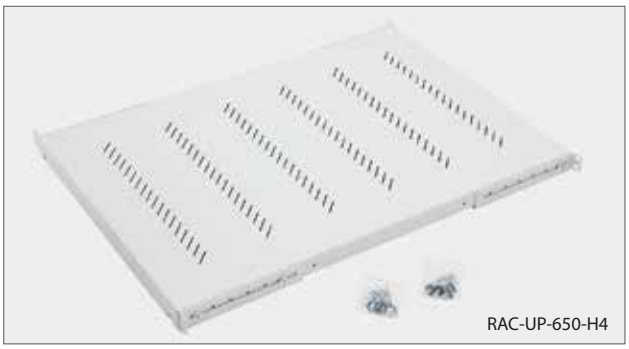
## RAB-UP-xxx-A1, RAC-UP-xxx-A1

Fachboden perforiert 1HE

| Typ | Tiefe (mm) | Tragkraft (kg) |
|---|---|---|
| RAx-UP-150-A1 | 150 | 15 |
| RAx-UP-250-A1 | 250 | 20 |
| RAx-UP-350-A1 | 350 | 40 |
| RAx-UP-450-A1 | 450 | 40 |
| RAx-UP-550-A1 | 550 | 40 |
| RAx-UP-650-A1 | 650 | 40 |
| RAx-UP-750-A1 | 750 | 40 |
| RAx-UP-850-A1 | 850 | 40 |
| RAx-UP-950-A1 | 950 | 40 |

**Beipack**

Schrauben M6 x 10, (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben, (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Käfigmuttern M6, (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Thorx-Schrauben M5 x 12, (nur 350 mm und größer)..... 4x
Hintere Halterung (nur 350 mm und größer) ..... 2x


RAC-UP-650-H4

## RAB-UP-xxx-H4, RAC-UP-xxx-H4

19"-Schwerlastboden

| Typ | Tiefe (mm) | Tragkraft (kg) |
|---|---|---|
| RAx-UP-450-H4 | 450 | 150 |
| RAx-UP-550-H4 | 550 | 150 |
| RAx-UP-650-H4 | 650 | 150 |
| RAx-UP-750-H4 | 750 | 150 |
| RAx-UP-850-H4 | 850 | 150 |
| RAx-UP-950-H4 | 950 | 150 |

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Käfigmuttern M 6 (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Thorx-Schrauben M 5 x 12 (nur 350 mm und größer) ..... 8x

RAC-UP-450-A4

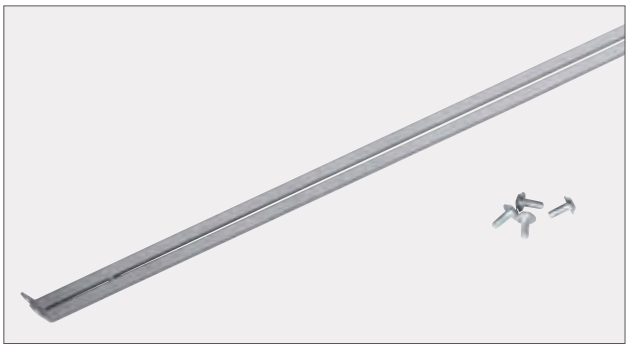
## RAB-UP-xxx-A4, RAC-UP-xxx-A4

19"-Fachboden perforiert 1HE. Patent: PUV 2012-25430.

| Typ | Tiefe (mm) | Tragkraft (kg) |
|---|---|---|
| RAx-UP-150-A4 | 150 | 15 |
| RAx-UP-250-A4 | 250 | 20 |
| RAx-UP-350-A4 | 350 | 50 |
| RAx-UP-450-A4 | 450 | 80 |
| RAx-UP-550-A4 | 550 | 80 |
| RAx-UP-650-A4 | 650 | 80 |
| RAx-UP-750-A4 | 750 | 80 |
| RAx-UP-850-A4 | 850 | 80 |
| RAx-UP-950-A4 | 950 | 80 |

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Kunststoffunterlegscheiben (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Käfigmuttern M 6 (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Thorx-Schrauben M 5 x 12 (bei 150 und 250 mm – 4x) ..... 8x
Hintere Halterung (bei 150 und 250 mm – 2x) ..... 4x

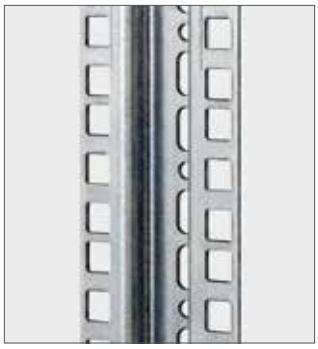


## RAX-VR-xxx-Xx

Aufrüstset für RUA-Wandverteiler

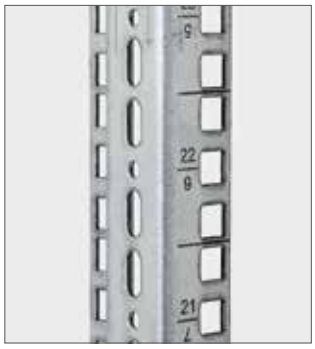
| Type | Cabinet height (U) | Depth (mm) |
|---|---|---|
| RAX-VR-U09-X4 | 9 | 400 |
| RAX-VR-U09-X5 | 9 | 500 |
| RAX-VR-U09-X6 | 9 | 600 |
| RAX-VR-U12-X4 | 12 | 400 |
| RAX-VR-U12-X5 | 12 | 500 |
| RAX-VR-U12-X6 | 12 | 600 |
| RAX-VR-U15-X4 | 15 | 400 |
| RAX-VR-U15-X5 | 15 | 500 |
| RAX-VR-U15-X6 | 15 | 600 |
| RAX-VR-U18-X4 | 18 | 400 |
| RAX-VR-U18-X5 | 18 | 500 |
| RAX-VR-U18-X6 | 18 | 600 |

# Vertikale Montageleisten



## RAX-VS-Xxx-X1

Mittlere vertikale Montageleiste



## RAX-VL-Xxx-X1

Vertikale Montageleiste. Kennzeichnung der Höheneinheiten durch Laser.

| Typ | | Höhe (HE) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|
| RAX-VL-X04-X1 | | 4 | 189,80 |
| RAX-VL-X06-X1 | | 6 | 278,70 |
| RAX-VL-X09-X1 | | 9 | 412,05 |
| RAX-VL-X12-X1 | | 12 | 545,40 |
| RAX-VL-X15-X1 | RAX-VS-X15-X1 | 15 | 678,75 |
| RAX-VL-X18-X1 | RAX-VS-X18-X1 | 18 | 812,10 |
| RAX-VL-X22-X1 | RAX-VS-X22-X1 | 22 | 989,90 |
| RAX-VL-X27-X1 | RAX-VS-X27-X1 | 27 | 1212,15 |
| RAX-VL-X32-X1 | RAX-VS-X32-X1 | 32 | 1434,40 |
| RAX-VL-X37-X1 | RAX-VS-X37-X1 | 37 | 1656,65 |
| RAX-VL-X42-X1 | RAX-VS-X42-X1 | 42 | 1878,90 |
| RAX-VL-X45-X1 | RAX-VS-X45-X1 | 45 | 2012,25 |
| RAX-VL-X47-X1 | RAX-VS-X47-X1 | 47 | 2101,15 |

Bestandteil jeder Montageleiste ist Beipack, der beinhaltet:
Höhe der Leiste bis 22U (einschließlich)
Schraube M5 x 12 ..... 2 Stücke
spezielle großflächige Mutter M5 ..... 2 Stücke
Höhe der Leiste ab 23U
Schraube M5 x 12 ..... 3 Stücke
spezielle großflächige Mutter M5 ..... 3 Stücke

## RAX-VL-Dxx-X1

Verstärkte vertikale Montageleiste für die RDA- und RDE-Verteiler. Sie wird auch in 800 mm breiten RXA-Verteilern installiert. Kennzeichnung der Höheneinheiten eingestanzt.

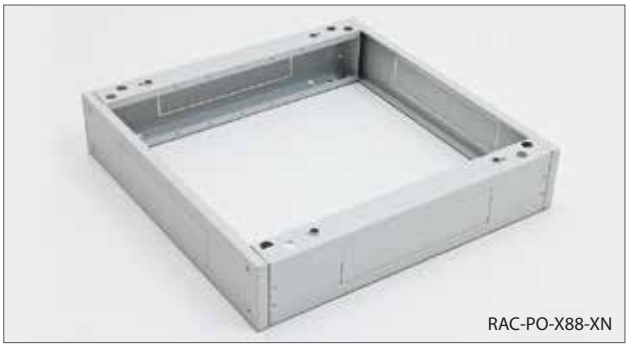
| Typ | Höhe (HE) | Höhe (mm) |
|---|---|---|
| RAX-VL-D37-X1 | 37 | 1656,65 |
| RAX-VL-D42-X1 | 42 | 1878,90 |
| RAX-VL-D45-X1 | 45 | 2012,25 |
| RAX-VL-D47-X1 | 47 | 2101,15 |

## RAX-xx-xxx-xx

Ein zusätzliches Profil erhöht die Stabilität der vertikalen Montagleisten (4 St.). Es steigert die Tragkraft des Verteilers auf 1500 kg. Verwendbare

| Typ | Verteilerhöhe (HE) | Gewicht brutto (kg) | Gewicht netto (kg) |
|---|---|---|---|
| RAX-VR-T37-X2 | 37U | 5,13 | 5,03 |
| RAX-VR-T42-X2 | 42U | 5,9 | 5,8 |
| RAX-VR-T45-X2 | 45U | 6,34 | 6,24 |
| RAX-VR-T47-X2 | 47U | 6,63 | 6,53 |

# Sockel, Filter



RAC-PO-X88-XN

## RAB-PO-Xxx-XN, RAC-PO-Xxx-XN
## RAB-PO-Xxx-XD, RAC-PO-Xxx-XD

Die Sockel sind universell, d. h. für alle Standverteiler verwendbar, ausgenommen ROA und RSX. Sie bestehen aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, sowie zwei entsprechend breiten Blenden für vorn und hinten. Die Sockel unterscheiden sich durch ihre empfohlene Maximallast. Sockel der XN-Reihe haben eine Tragkraft von 400 kg, die Sockel der XD-Reihe von 1500 kg.

**PACKUNGSINHALT**

- 2 x Längsteile für die Seite mit Kabeleinführungen (mit herausbrechbaren Verblendungen)
- 2 x Blenden mit Kabeleinführungen (mit herausbrechbaren Verblendungen)
- 1 x Blende mit Filter
- 1 x Bürstenleiste
- Montagematerial

Die Sockel werden zerlegt geliefert. Ein zweiter Filter für die zweite Blende kann einfach nachbestellt und anstelle der Blende mit Kabeleinführung montiert werden. Der Sockel kopiert immer genau den Schrankgrundriss, ungeachtet dessen, ob ein Filter installiert ist oder nicht. Die Sockel werden standardmäßig in den Breiten 600 und 800 mm und den Tiefen von 600 bis 1200 mm geliefert. Die Höhe aller Sockel beträgt 120 mm.

**TIPP:** Am Sockel kann ein Kippschutz installiert werden, den wir bei einer Verwendung für Verteiler mit ausziehbaren Servern empfehlen.

| Produktreihe XN | Abmessungen (mm) | Empfohlene Maximallast (kg) |
|---|---|---|
| RAx-PO-X66-XN | 600 x 600 | 400 |
| RAx-PO-X68-XN | 600 x 800 | 400 |
| RAx-PO-X69-XN | 600 x 900 | 400 |
| RAx-PO-X61-XN | 600 x 1000 | 400 |
| RAx-PO-X60-XN | 600 x 1100 | 400 |
| RAx-PO-X62-XN | 600 x 1200 | 400 |
| RAx-PO-X86-XN | 800 x 600 | 400 |
| RAx-PO-X88-XN | 800 x 800 | 400 |
| RAx-PO-X89-XN | 800 x 900 | 400 |
| RAx-PO-X81-XN | 800 x 1000 | 400 |
| RAx-PO-X80-XN | 800 x 1100 | 400 |
| RAx-PO-X82-XN | 800 x 1200 | 400 |
| **Produktreihe XD** | **Abmessungen (mm)** | **Empfohlene Maximallast (kg)** |
| RAx-PO-X68-XD | 600 x 800 | 1500 |
| RAx-PO-X61-XD | 600 x 1000 | 1500 |
| RAx-PO-X60-XD | 600 x 1100 | 1500 |
| RAx-PO-X62-XD | 600 x 1200 | 1500 |
| RAx-PO-X88-XD | 800 x 800 | 1500 |
| RAx-PO-X81-XD | 800 x 1000 | 1500 |
| RAx-PO-X80-XD | 800 x 1100 | 1500 |
| RAx-PO-X82-XD | 800 x 1200 | 1500 |

RAC-PO-XF2-X1

## RAB-PO-XFx-X1, RAC-PO-XFx-X1

Filter für Sockel

| Typ | Abmessungen – B x H (mm) |
|---|---|
| RAx-PO-XF1-X1 | 600 x 120 |
| RAx-PO-XF2-X1 | 800 x 120 |

**Beipack**

Schrauben M 5 x 30 ..... 4x

RAX-MS-X81-X1

## RAX-MS-X81-X1

Rollensatz mit einer empfohlenen Maximallast von 800 kg für alle 4 Rollen. Der Schrank wird 108 mm höher.

**Satz**

Rollen mit Feststeller ..... 2x
Rollen ohne Feststeller ..... 2x
Schrauben M5 x 12 Thorx ..... 16x
Große Unterlegscheiben 5,5 ..... 16x

RAX-MS-X47-X1

## RAX-MS-X47-X1

Rollensatz mit einer empfohlenen Maximallast für alle 4 Rollen von 1600 kg. Der Schrank wird 155 mm höher.

**Satz**

Rollen mit Feststeller ..... 2x
Rollen ohne Feststeller ..... 2x
Schrauben M5 x 12 Thorx ..... 16x
Große Unterlegscheiben 5,5 ..... 16x

RAC-SS-X01-X1

## RAB-SS-X01-X1, RAC-SS-X01-X1

Kippschutz für Standverteiler.

**Beipack**

Schrauben M 5 x 12 ..... 4x

RAX-MS-X64-X1

## RAX-MS-X64-X1

1 Satz Nivellierfüße für Standverteiler mit Verstellmöglichkeit von innen. Für die Justierung ist die Mutter festzustellen.

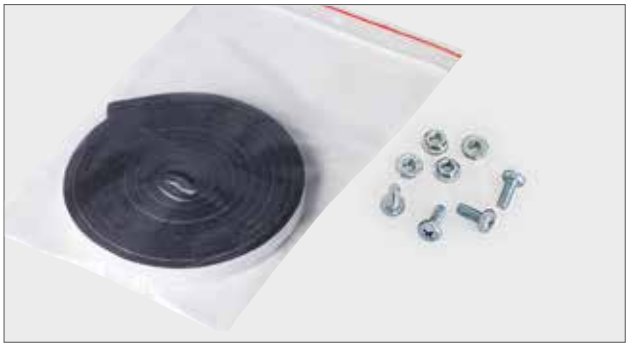
RAX-MS-X27-X1 RAX-MS-X28-X1

## RAX-MS-X27-X1

Anreihsatz für Standverteiler mit Moosgummiband.

## RAX-MS-X28-X1

Anreihsatz für Standverteiler ohne Dichtungsband
4x Fächermuttern + M5 Schraube



## RAX-MS-X27-Y1

Anreihsatz für Standverteiler mit Dichtungsband anthrazit

# Durchführungsplatten, Blindplatten

RAX-PB-X01-X1

## RAX-PB-X01-X1
Kabeleinführung für RIE/RDE

**Beipack**
Schrauben M5 x 12 ..... 12x
Gummidichtung ..... 12x
Dichtung ..... 0,9 m

RAB-ZP-P41-A1

## RAB-ZP-P41-A1, RAC-ZP-P41-A1
19"-Blindplatte 1 HE mit perforiertem Oval 36 x 6 mm

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-ZP-X03-A1

## RAB-ZP-X03-A1, RAC-ZP-X03-A1
19"-Durchführungsplatte 1HE

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-ZP-X03-A2

## RAB-ZP-X03-A2, RAC-ZP-X03-A2
19"-Durchführungsplatte 1HE mit Bürste

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-ZP-X03-A3

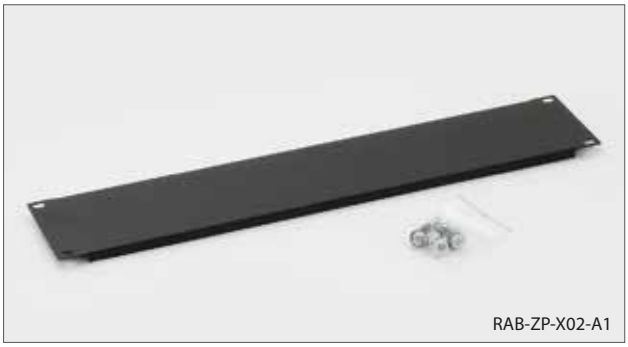
## RAB-ZP-X03-A3, RAC-ZP-X03-A3
19"-Durchführungspanel 1HE, horizontal geteilt, Bürste, Öffnung 350 x 21 mm

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-ZP-X02-A3

## RAB-ZP-X02-A3, RAC-ZP-X02-A3
19"-Durchführungspanel 2HE, horizontal geteilt, Bürste, Öffnung 330 x 55 mm

**Beipack**
Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x


RAB-ZP-X02-A1

## RAB-ZP-X0x-A1, RAC-ZP-X0x-A1

19“-Blindplatte

| Typ | Höhe (mm) | Höhe (HE) |
|---|---|---|
| RAx-ZP-X01-A1 | 44 | 1 |
| RAx-ZP-X02-A1 | 88 | 2 |
| RAx-ZP-X04-A1 | 133 | 3 |
| RAx-ZP-X05-A1 | 177 | 4 |

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAC-ZP-X32-A1

## RAB-ZP-X3x-A1, RAC-ZP-X3x-A1

19“-Blindplatte mit Kunststoffclips

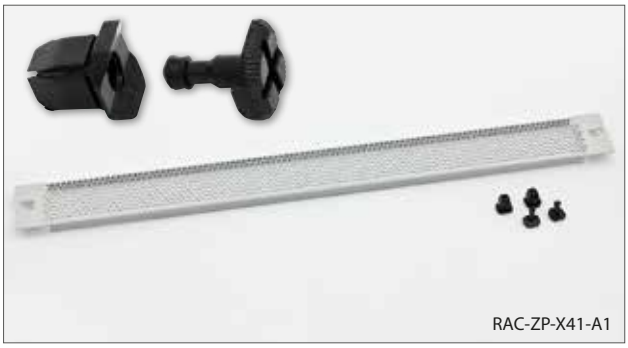
## RAB-ZP-X9x-A1, RAC-ZP-X9x-A1

19“-Blindplatte mit Kunststoffclips und Triton-Logo

| Typ | Höhe (HE) | Kunststoffclips |
|---|---|---|
| RAx-ZP-Xx1-A1 | 1 | 2 |
| RAx-ZP-Xx2-A1 | 2 | 4 |
| RAx-ZP-Xx3-A1 | 3 | 4 |
| RAx-ZP-Xx4-A1 | 4 | 4 |
| RAx-ZP-Xx5-A1 | 5 | 4 |

**Beipack**

für 1HE - Kunststoffclips ..... 2x
für 2HE und mehr - Kunststoffclips ..... 4x


RAC-ZP-X41-A1

## RAB-ZP-X4x-A1, RAC-ZP-X4x-A1

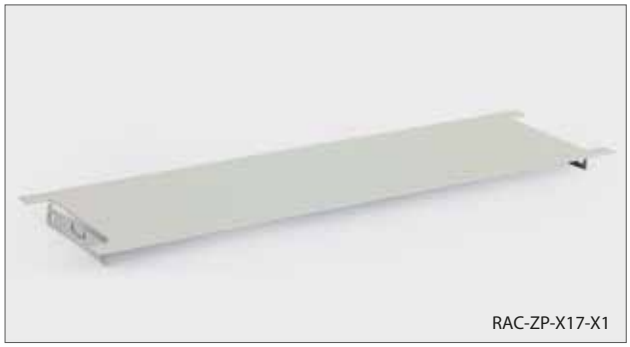
Perforierte 19“-Blindplatte, Kunststoffclip

| Typ | Höhe (HE) | Kunststoffclips |
|---|---|---|
| RAx-ZP-X41-A1 | 1 | 2 |
| RAx-ZP-X42-A1 | 2 | 4 |
| RAx-ZP-X43-A1 | 3 | 4 |
| RAx-ZP-X44-A1 | 4 | 4 |
| RAx-ZP-X45-A1 | 5 | 4 |

RAC-ZP-X19-X1

## RAB-ZP-X19-X1, RAC-ZP-X19-X1

Klemmbare Blende für die Lüfteröffnung im Dach der Standverteiler


RAC-ZP-X17-X1

## RAB-ZP-X17-X1, RAC-ZP-X17-X1

Kleine Klemmbare Blende für die Öffnung 300 x 70 mm

## RAB-ZP-X18-X1, RAC-ZP-X18-X1

Große klemmbare Blende für die Öffnung 370 x 90 mm

## RAB-ZP-X20-X1, RAC-ZP-X20-X1

Bodenblende für den RCA

RAB-PB-X10-X1

## RAB-PB-X10-X1, RAC-PB-X10-X1

Kabeldurchführung mit Schaumstofffüllung für die Montageöffnungen für Lüfterbleche in den Triton-Standverteilern oder direkt im Doppelboden von Datencentern nach dem Ausschneiden einer Montageöffnung von 350 x 420 mm.

RAX-MS-X44-X1

## RAX-MS-X44-X1

Kunststoffclips.

## RAX-MS-A01-X1

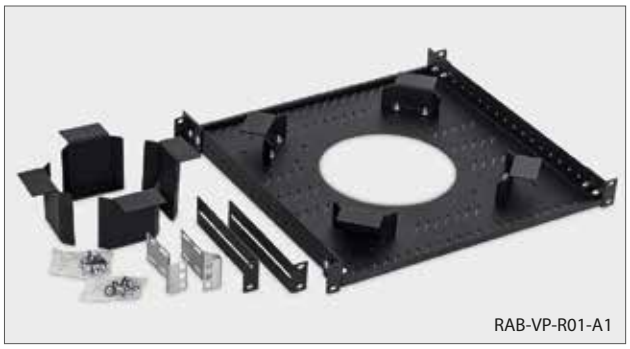
Einfassband 1 m.

RAX-MS-X15-X1, RAX-MS-X16-X1

## RAX-MS-X15-X1, RAX-MS-X16-X1

**RAX-MS-X15-X1**
– Bürstenleiste, 370 x 90 mm

**RAX-MS-X16-X1**
– Bürstenleiste, 300 x 70 mm



RAB-VP-R01-A1

## RAB-VP-R01-A1, RAC-VP-R01-A1

Die Kabelreservehalterung dient zur sicheren Lagerung insbesondere von Metallinstallations- und optischen Kabeln im Verteiler sowie zu deren Schutz. Die Halterung kann senkrecht an den vertikalen (10HE) 19"-Leisten (für gewöhnlich an der Rückseite des Verteilers) oder nach dem Drehen der Befestigungen waagerecht zwischen den Vertikalen ähnlich einem klassischen Fachboden installiert werden. Die um die mittige Öffnung montierten Trägerdorne gewährleisten den Biegungsradius der Kabel und verhindern deren Beschädigung.

**Beipack**

Montageplatte für Kabelreserve ..... 1x
Trägerdorn 1HE ..... 4x
Trägerdorn 2HE ..... 4x
Befestigung für Montageplatte, kurz ..... 4x
Befestigung für Montageplatte, lang ..... 2x
Halterung für mittlere Vertikale für 19"-Zubehör ..... 2x
Montagesatz (4x Käfigmuttern M6, 4x Schrauben M6x12) ... 2x

# Sonstiges

RAX-MO-X09-X1

## RAX-MX-XXX-X1

Montagesatz

**RAX-MO-X03-X1**

– Grundmontagesatz für die Befestigung der Komponenten im Verteiler oder Gestellrahmen mit 50 Käfigmuttern, 50 Schrauben und 50 Kunststoffunterlegscheiben.

**RAX-MO-X09-X1**

– Grundmontagesatz für die Befestigung der Komponenten im Verteiler oder Gestellrahmen mit 20 Käfigmuttern, 20 Schrauben und 20 Kunststoffunterlegscheiben.

**RAX-MS-X19-X1**

– Grundmontagesatz für die Befestigung der Komponenten im Verteiler oder Gestellrahmen mit 4 Käfigmuttern, 4 Schrauben und 4 Kunststoffunterlegscheiben.

# Steckdosenleisten 230 V – Übersicht

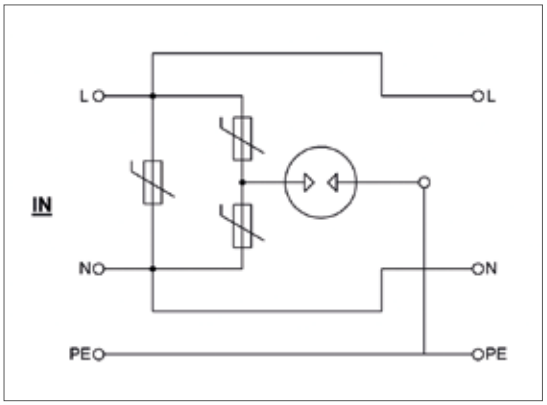
| Code | Höhe | Breite | Tiefe | Buchse: ČSN 16 A | Buchse: DE 16 A | Buchse: IEC320 C13 10 A | Buchse: IEC320 C19 16 A | Zuleitung: Kabel | Zuleitung: Stecker | | Schalter | Kontrollampe | Blitzschutzsicherung | Schutzschalter 2 x 16 A | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAB-PD-X01-A1 | 1HE | 19" | 1HE | 8 x | | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | | | | |
| RAB-PD-X03-A1 | 1HE | 19" | 1HE | 8 x | | | | 2m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | ■ | | | | |
| RAB-PD-X05-A1 | 1HE | 19" | 1HE | 8 x | | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | ■ | | | |
| RAB-PD-X07-A1 | 1HE | 19" | 1HE | 8 x | | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | | ■ | | |
| RAB-PD-X11-A1 | 1HE | 19" | 1HE | 7 x | | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | ■ | | ■ | | |
| RAB-PD-X02-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | 8 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | | | | |
| RAB-PD-X04-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | 8 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | ■ | | | | |
| RAB-PD-X06-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | 8 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | ■ | | | |
| RAB-PD-X08-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | 8 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | | ■ | | |
| RAB-PD-X12-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | 7 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | ■ | | ■ | | |
| RAB-PD-X09-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | | 14 x | | 2 m 3 x 1,5 mm | IEC320 C14 | | | ■ | | | |
| RAB-PD-X10-A1 | 1HE | 19" | 1HE | | | 14 x | | | IEC320 C14 | | | | | | Der IEC320 C14 Stecker befindet sich direkt am Steckdosengehäuse, kabellos |
| RAB-PD-X51-X1 | 1274 mm | 1HE | 1HE | 24x | | | | 2 m 3 x 2,5 mm | IEC 60309 16A | | | | ■ | | |
| RAB-PD-X52-X1 | 1281 mm | 1HE | 1HE | | | 20 x | 4 x | 3 m 3 x 6,0 mm | IEC 60309 32A | | | | | ■ | Jeder Schutzschalter schützt eine Gruppe, bestehend aus 10 x IEC320 C13 + 4 x IEC320 C19 |
| RAB-PD-X53-X1 | 1281 mm | 1HE | 1HE | | | 20 x | 4 x | 3 m 3 x 6,0 mm | IEC 60309 32A | | | | | ■ | Jeder Schutzschalter schützt eine Gruppe, bestehend aus 10 x IEC320 C13 (Version gegen Herausziehen) + 4 x IEC320 C19. |
| RAB-PD-X90-C1 | 1HE | 10" | 1HE | 4 x | | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | ■ | | | |
| RAB-PD-X91-C1 | 1HE | 10" | 1HE | | 4 x | | | 2 m 3 x 1,5 mm | CZ-DE universal | | | ■ | | | |

## Blitzsicherung – Varistorschutz gegen pulsierende Überspannung

Klassifikation laut Norm:

| | |
|---|---|
| ČSN EN 61643-11 | Typ 3 |
| IEC 61643-1 | Klasse III |
| VDE 0675-6 | Klasse D |

Das Modul schützt die angeschlossenen Komponenten vor pulsierender Überspannung durch den Einsatz von spannungsabhängigen nichtlinearen Widerständen – Varistoren, deren Widerstand mit steigender Spannung sinkt.




| | |
|---|---|
| Nennspannung | 250 V AC 50/60 Hz |
| Maximale Dauerbetriebsspannung | 300 V AC |
| Nennentladestrom (8/20µs) | 5 kA |
| Maximaler Entladestrom (8/20 µs) | 10 kA |
| Spannungsschutzpegel (8/20 µs) | < 1000 V |
| Reaktionszeit | < 25 ns |
| Maximaler Arbeitsstrom | 16 A |

RAB-PD-X01-A1

## RAB-PD-X01-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut ČSN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X02-A1

## RAB-PD-X02-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut DIN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X03-A1

## RAB-PD-X03-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut ČSN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, beleuchteter Ein-/Ausschalter mit Abdeckung, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X04-A1

## RAB-PD-X04-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut DIN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, beleuchteter Ein-/Ausschalter mit Abdeckung, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X05-A1

## RAB-PD-X05-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut ČSN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, Kontrolllampe, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X06-A1

## RAB-PD-X06-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut DIN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, Kontrolllampe, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X07-A1

## RAB-PD-X07-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut ČSN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, Blitzschutzsicherung, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X08-A1

## RAB-PD-X08-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut DIN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, Blitzschutzsicherung, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

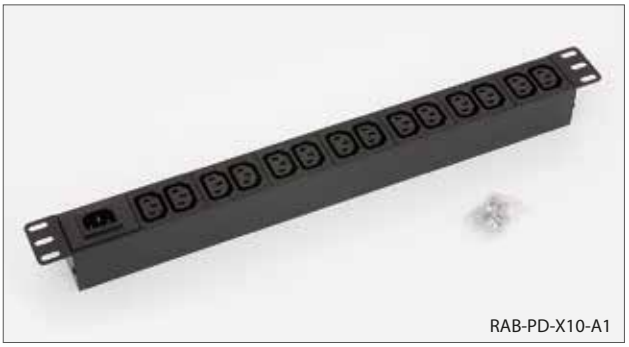
RAB-PD-X09-A1

## RAB-PD-X09-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 14fach IEC320 C13 max. 10A, 3 x 1,5 mm, 2 m Kabel + Stecker IEC320 C14 max. 10 A, Kontrolllampe, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x


RAB-PD-X10-A1

## RAB-PD-X10-A1

19“-Steckdosenleiste 1 HE, 14fach IEC320 C13 max. 10 A, IEC C14 Steckdose max. 10 A, ohne Kabel, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X11-A1

## RAB-PD-X11-A1

19“-7fach-Steckdosenleiste 1HE, laut ČSN, max. 16 A; Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A; Blitzschutzsicherung, beleuchteter Schalter mit Abdeckung; RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X12-A1

## RAB-PD-X12-A1

19“-7fach-Steckdosenleiste 1HE, laut DIN, max. 16 A; Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A; Blitzschutzsicherung; beleuchteter Schalter mit Abdeckung; RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X51-X1

## RAB-PD-X51-X1

Vertikale Steckdosenleiste, 24 Steckdosen laut ČSN-Norm, max. 16 A, 3 x 2,5 mm, 2 m Kabel + Stecker 16 A IEC 60309, Blitzschutzsicherung, Höhe 1273,5 mm, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X52-X1

## RAB-PD-X52-X1

Vertikale Steckdosenleiste, 20 x IEC320 C13, 4 x IEC320 C19, 2 x 16 A Schutzschalter, 3 x 6,0 mm, 3 m Kabel + Stecker, 32 A, IEC60309, Höhe 1281 mm, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X53-X1

## RAB-PD-X53-X1

Vertikale Steckdosenleiste, 20 x IEC320 C13 Schukosteckdose max. 10 A + 4 x IEC C19 Steckdose max. 16 A (in zwei Gruppen 10 x C13 + 2 x C19), 2 x 16 A Schutzschalter, 3 x 6,0 mm 3 m Kabel + Stecker 32 A IEC60309, Höhe 1281 mm, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X90-C1

## RAB-PD-X90-C1

10"-Steckdosenleiste, 4-fach laut ČSN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A, Kontrolllampe, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

RAB-PD-X91-C1

## RAB-PD-X91-C1

10"-4fach-Steckdosenleiste lt. DIN, max. 16 A; Kabel 3 x 1,5 mm 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A; Kontrolllampe, RAL 9005

**Beipack**

Schrauben M 6 x 16 mit Unterlegscheibe ..... 2x
Käfigmutter M 6 ..... 2x

## Intelligente Steckdosenleisten

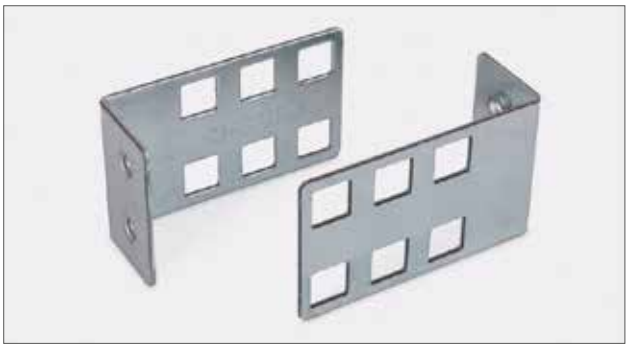
Anzahl und Typ der Steckdosen, der Messwerte und das Managementniveau wird jeweils nach Kundenanforderung ausgeführt. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Geschäftspartner. Diese Steckdosenleisten sind vorrangig für eine Montage in den Rahmen der Verteiler RTA/RYA/RDA bestimmt. Je nach Managementtyp können verschiedene elektrische Größen gemessen und beobachtet werden, ggf. auch die Temperatur, Feuchtigkeit usw. Die höheren Versionen der Steckdosenleisten ermöglichen dann auch eine Fernsteuerung der einzelnen Steckdosen bzw. der gesamten Leisten, das Versenden von Berichten sowie weitere Funktionen. Eine Kommunikationsmöglichkeit mittels IP-Protokoll, SNMP, installierter Webschnittstelle und der Möglichkeit einer Integration in Überwachungssysteme ist Standard.

## RAX-DR-X11-X1

PDU-Halterung 1 HE (1 Paar) für den Schrankrahmen. Die Halterungen sind für Verteiler der Reihe RTA, RYA, RDA, RDE, RSX, RSX-F bestimmt.

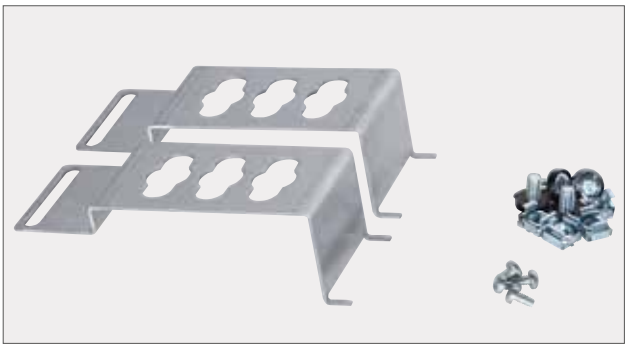
## RAX-DR-X12-X1

PDU-Halterung 2 HE (1 Paar) für den Schrankrahmen. Die Halterungen sind für Verteiler der Reihe RTA, RYA, RDA, RDE, RSX, RSX-F bestimmt.



## RAX-DR-X13-X1

PDU-Halterung 1 HE (1 Paar) seitlich an den Montageleisten. Die Halterungen sind für Verteiler der Reihe RMA, RZA, RTA-1200, RYA-1200 bestimmt.



## RAX-DR-X17-X1

PDU-Halterung 2 HE (1 Paar) für den Schrankrahmen. Die Halterungen sind für Verteiler der Reihe RTA, RYA, RDA, RDE, RSX, RSX-F bestimmt.

# Schutzschalterleisten

## RAB-JL-X01-A1, RAC-JL-X01-A1

19"-Schutzschalterleiste 3 HE, zerlegbar, mit Hutschiene, für 23 Module

## RAB-JL-X02-A1, RAC-JL-X02-A1

19"-Schutzschalterleiste 3 HE mit Abdeckung und Hutschiene, für 22 Module

## RAB-JL-X01-C1, RAC-JL-X01-C1

10"-Schutzschalterleiste 3 HE, zerlegbar, mit Hutschiene, für 10 Module

RAX-ZL-X15-X1

## RAX-ZL-Xxx-X1

Vertikale Erdungsschiene, Kupfer 5 x 20 mm

| Typ | Höhe (HE) | Höhe (mm) |
|---|---|---|
| RAX-ZL-X15-X1 | 15 | 667 |
| RAX-ZL-X18-X1 | 18 | 800 |
| RAX-ZL-X22-X1 | 22 | 978 |
| RAX-ZL-X27-X1 | 27 | 1200 |
| RAX-ZL-X32-X1 | 32 | 1422 |
| RAX-ZL-X37-X1 | 37 | 1645 |
| RAX-ZL-X42-X1 | 42 | 1867 |
| RAX-ZL-X45-X1 | 45 | 2000 |

**Beipack**

Schrauben M 5 x 18 Thorx ..... 2x
Muttern ..... 2x

RAX-SV-X01-X1

## RAX-SV-X01-X1

Erdungsklemme

RAX-ZL-X02-A1

## RAX-ZL-X02-A1

Horizontale 19“-Erdungsschiene, Kupfer 5 x 20 mm

**Beipack**

Schrauben M6 x 12 Thorx ..... 2x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 2x
Käfigmuttern M6 ..... 2x

RAX-MS-X84-X1

## RAX-MS-X84-X1

Erdungsmodul auf DIN-Leiste für die Montage an den 19“-Vertikalen, 36 Anschlussplätze bis Maximalquerschnitt 10 mm², eine Zuleitungsplatz bis Maximalquerschnitt 25 mm².

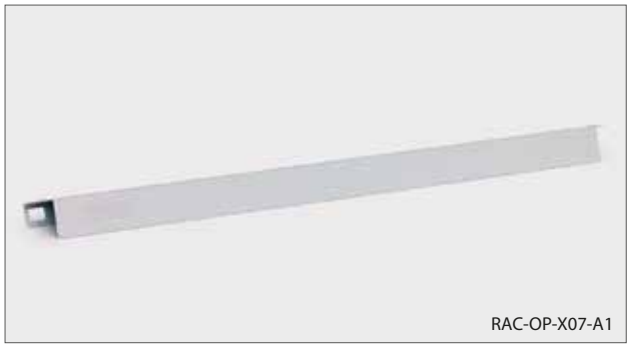


# Beleuchtung

RAX-OJ-X07-X1

## RAX-OJ-X07-X1

Magnetische LED-Beleuchtungseinheit 1/2 HE
mit Installationsmöglichkeit an 19“-Profilschienen,
externe Stromquelle 230 V, 315 lm.


RAC-OP-X07-A1

## RAB-OP-X07-A1, RAC-OP-X07-A1

19“-Blende für magnetische LED-Beleuchtungseinheit
RAX-OJ-X07-X1

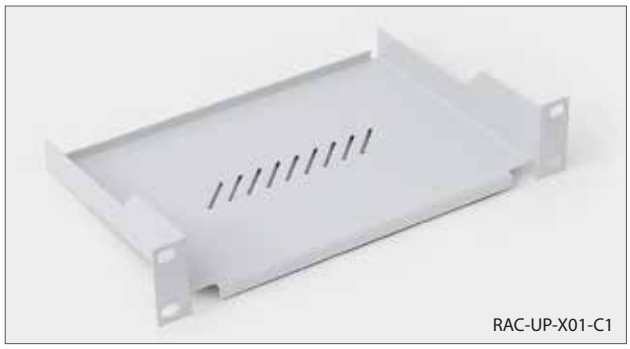
RAB-PP-X03-C1

## RAB-PP-X03-C1, RAC-PP-X03-C1

Modulares 10“-Patch-Panel für max. 10 Keystone-Module

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x


RAC-UP-X01-C1

## RAB-UP-X01-C1, RAC-UP-X01-C1

10“-Fachboden, Tiefe 150 mm

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAC-FO-X01-C1

## RAB-FO-X01-C1, RAC-FO-X01-C1

10“-LWL-Gehäuse 1HE, 8 ST-Stecker

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAC-FO-X01-C2

## RAB-FO-X01-C2, RAC-FO-X01-C2

10“-LWL-Gehäuse 1HE, 8 SC-Stecker

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-ZP-X01-C1

## RAB-ZP-X01-C1, RAC-ZP-X01-C1

10“-Blindplatte 1HE

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAB-VP-X02-C1

## RAB-VP-X02-C1, RAC-VP-X02-C1

10“-Kabelführungsleiste 1HE, 3 x kleine Bügel

**Beipack**

Schrauben M 6 x 10 ..... 4x
Kunststoffunterlegscheiben ..... 4x
Käfigmuttern M 6 ..... 4x

RAX-MS-X07-X1

## RAX-MS-X07-X1
Schloss für Wandverteiler, gleichschließend

RAX-MS-X09-X1

## RAX-MS-X09-X1
Seitenwandschloss für Standverteiler

RAX-MS-X25-X1

## RAX-MS-X25-X1
Schließzylinder für Schwenkhebelgriff der Standverteiler

RAX-ZM-X04-X1

## RAX-ZM-X04-X1
Schloss für die Rückwand der Verteiler RMA, RZA – 1 Paar

RAX-MS-X10-X1

## RAX-MS-X10-X1
Standardschlüssel für die Fronttür der Wand- und Standverteiler

RAX-MS-X97-X1

## RAX-MS-X97-X1
Schwenkhebelgriff mit Codeschloss.

# TRITON-Schliesssysteme

RAX-MS-X35-X1 RAX-MS-X68-X1

PATENT: 2013-27443

## RAX-MS-X35-X1
Triton-Kunststoffschwenkhebelgriff mit klassischem Schließzylinder.

## RAX-MS-X68-X1
Triton-Kunststoffschwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder.

## RAX-MS-X36-X1
Kunststoffschwenkhebelgriff, vorbereitet für Schloss RAX-MS-X25-X1 oder Profilhalbzylinder.

## RAX-MS-X71-X1
Triton-Einbaukit für gleichschließende Schlösser.

## RAX-MS-X72-X1
Triton-Umbauset für Profilhalbzylinder.

## RAX-MS-X73-X1
Triton-Umbauset für paarweise Profilhalbzylinder.

## RAX-MS-X74-X1
Triton-Umbauset für Einbau eines eigenen Profilhalbzylinders.

## RAX-MS-X75-X1
Umbausatz für Triton-Schloss zu Profilhalbzylinder gleichschließend.

RAX-MS-X74-X1

RAX-MS-X36-X1

Die Ausführung des Kunststoffschwenkhebelgriffs von Triton stellt eine revolutionäre Neuheit dar. Durch ein einfaches Austauschen des Kunststoffmoduls kann ein klassischer oder ein halbzylindrischer Schließeinsatz gewählt werden.
So kann man auch im Betrieb an einem voll bestückten Verteiler durch einfachen Austausch von einigen Teilen auf eine höhere Sicherheitsstufe umrüsten, ggf. auf ein System mit Generalschlüssel u. ä.

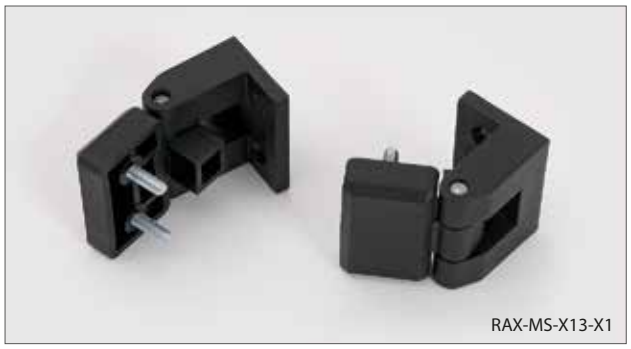
Der Halbzylindereinsatz muss einen verstellbaren drehbaren Stift haben.

Der Griff ist nicht mit dem älteren Modell kompatibel.

## Mehrpunktschließung
Diese Systeme bieten wir bereits mehrere Jahre an, und vor allem Verteiler mit höherem Schutzgrad kommen nicht ohne diese aus. Mit dem neuen Griff besteht nun auch die Möglichkeit, ein breiteres Spektrum an Mehrpunkthebel- und –schiebeschließsystemen von renommierten Firmen zu nutzen.

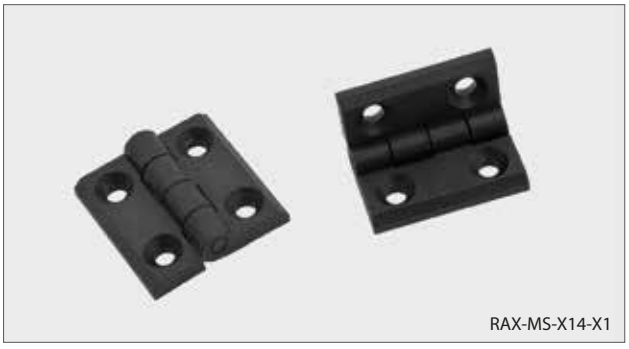
RAX-MS-X12-X1

## RAX-MS-X12-x1
Türscharnier für LWL-Wandgehäuse


RAX-MS-X13-X1

## RAX-MS-X13-X1
Türscharnier für 19“-Stand- und Wandverteiler. Tragkraft 1 Scharniers 15 kg

**Beipack**
Schrauben M 5 x 12 ..... 2x
Muttern M 5 ..... 2x


RAX-MS-X14-X1

## RAX-MS-X14-X1
Seitenscharnier für zweiteilige Wandgehäuse

**Beipack**
Schrauben M 5 x 12 ..... 4x
Muttern M 5 ..... 4x

RAX-MS-X20-X1

## RAX-MS-X20-X1
Kunststoffscharnier für Triton Flat-Pack, RKA und 10“-Gehäuse

RAX-MS-X22-X1

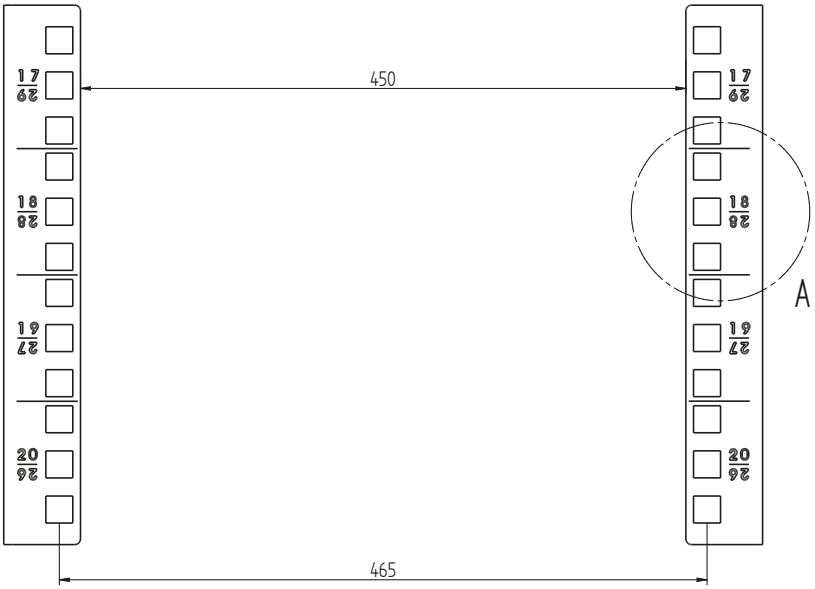
## RAX-MS-X21-X1, RAX-MS-X22-X1
Steckscharnier für Standverteiler. Die Tragkraft eines Scharniers beträgt 15 kg.

| Typ | Scharnierposition |
|---|---|
| RAX-MS-X21-A1 | links |
| RAX-MS-X22-A1 | rechts |

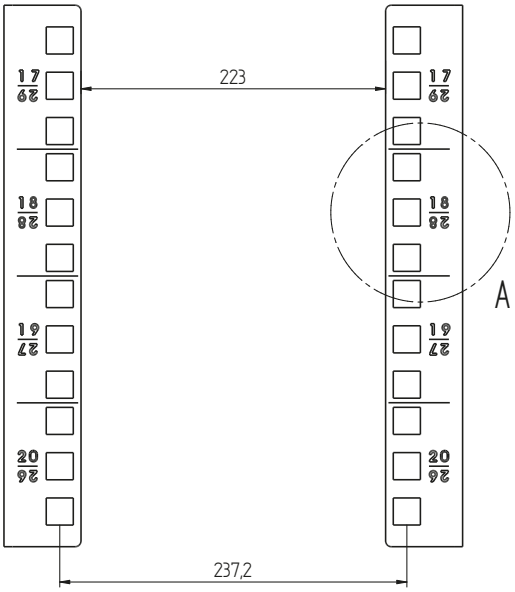
**Beipack**
Schrauben M5 x 12 ..... 2x
Muttern M5 ..... 2x

## 1. Vertikale Rasterschiene

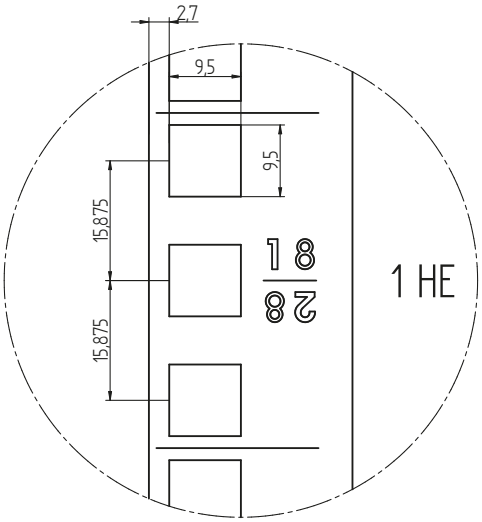
**19“ - System**

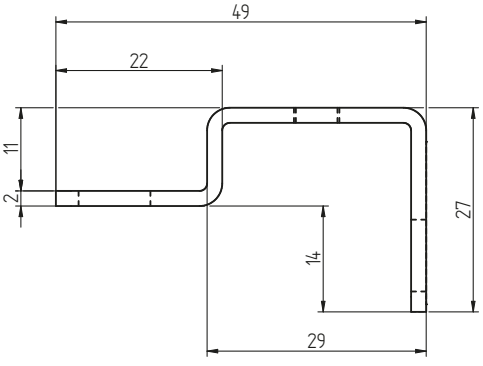



**10“ - System**



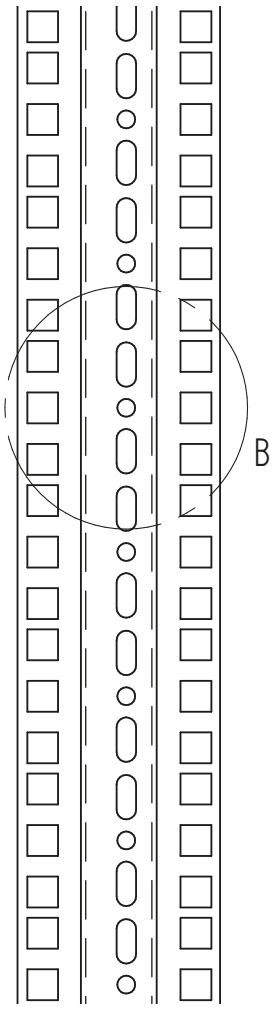

**Detail A**



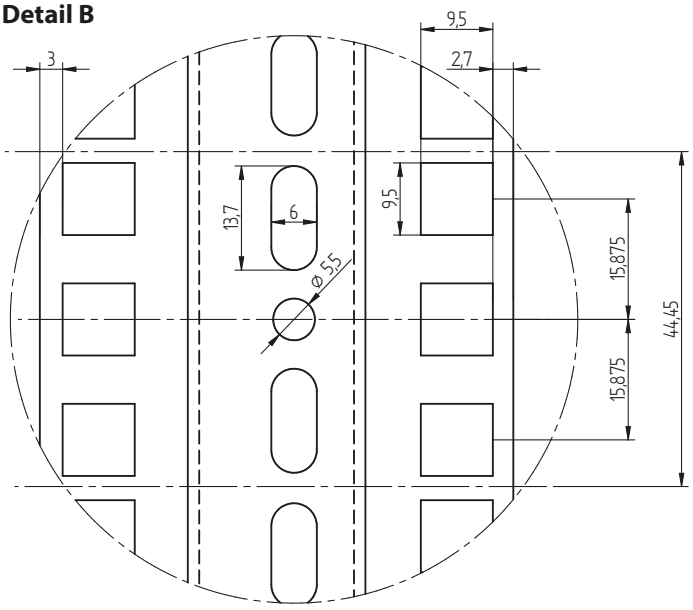



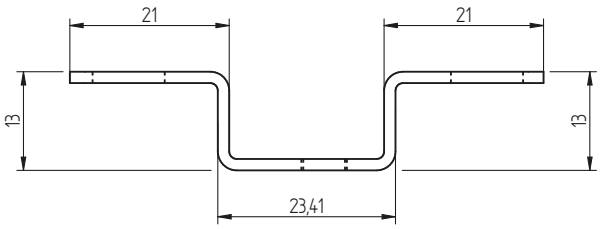
**Umrechnung von HE in Höhe der Vertikalen:**

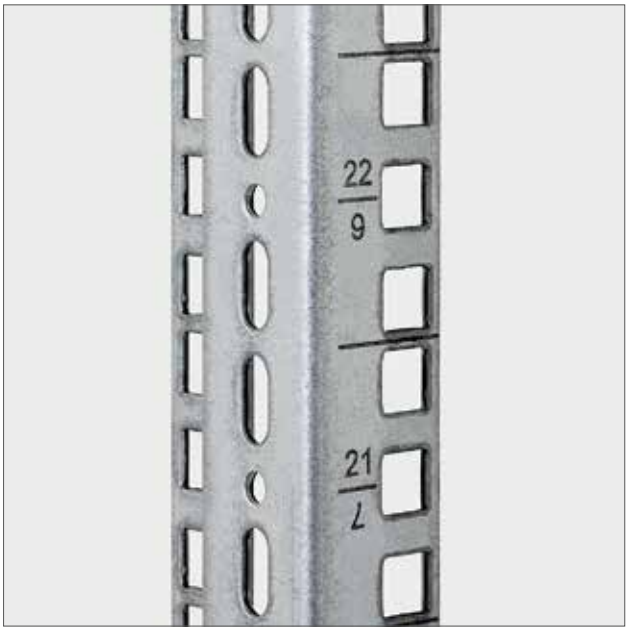
4 HE = 183,8 mm
6 HE = 272,7 mm
9 HE = 406,05 mm
12 HE = 539,4 mm
15 HE = 672,75 mm
18 HE = 806,1 mm
22 HE = 983,9 mm
27 HE = 1206,15 mm
32 HE = 1428,4 mm
37 HE = 1650,65 mm
42 HE = 1872,9 mm
45 HE = 2006,25 mm
47 HE = 2095,15 mm

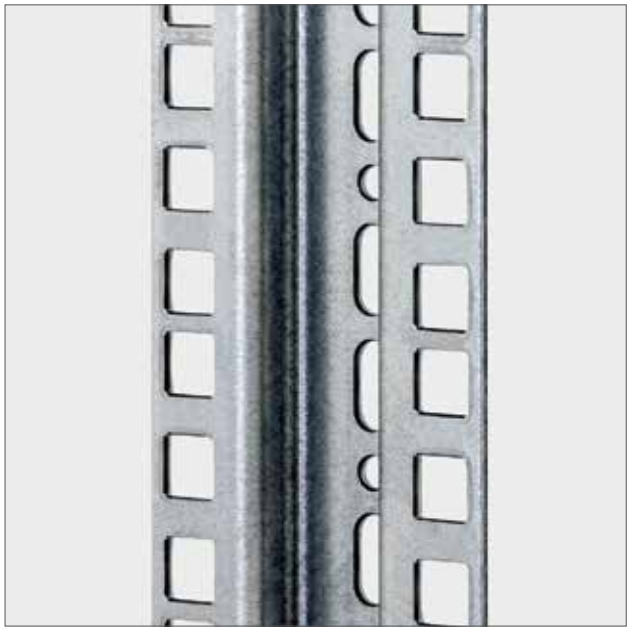



**Detail B**



## 2. Maximalabstand der vertikalen Rasterschienen in den Standverteilern

| | |
|---|---|
| 800 x 600 – 470 mm | 600 x 600 – 510 mm |
| 800 x 800 – 670 mm | 600 x 800 – 710 mm |
| 800 x 900 – 770 mm | 600 x 900 – 810 mm |
| 800 x 1000 – 870 mm | 600 x 1000 – 910 mm |
| 800 x 1100 – 970 mm | 600 x 1100 – 1010 mm |
| 800 x 1200 – 1070 mm | 600 x 1200 – 1110 mm |

## 3. Maximale Einbautiefe der Stand- und Wandverteiler

**Standverteiler**

| | |
|---|---|
| 800 x 600 – 575 mm | 600 x 600 – 575 mm |
| 800 x 800 – 775 mm | 600 x 800 – 775 mm |
| 800 x 900 – 875 mm | 600 x 900 – 875 mm |
| 800 x 1000 – 975 mm | 600 x 1000 – 975 mm |
| 800 x 1100 – 1075 mm | 600 x 1100 – 1075 mm |
| 800 x 1200 – 1175 mm | 600 x 1200 – 1175 mm |

**Wandverteiler**

| | |
|---|---|
| AS3 – 200 mm | AD2 – 260 mm |
| AS4 – 360 mm | AD5 – 480 mm |
| AS5 – 460 mm | AD6 – 580 mm |
| AS6 – 560 mm | |

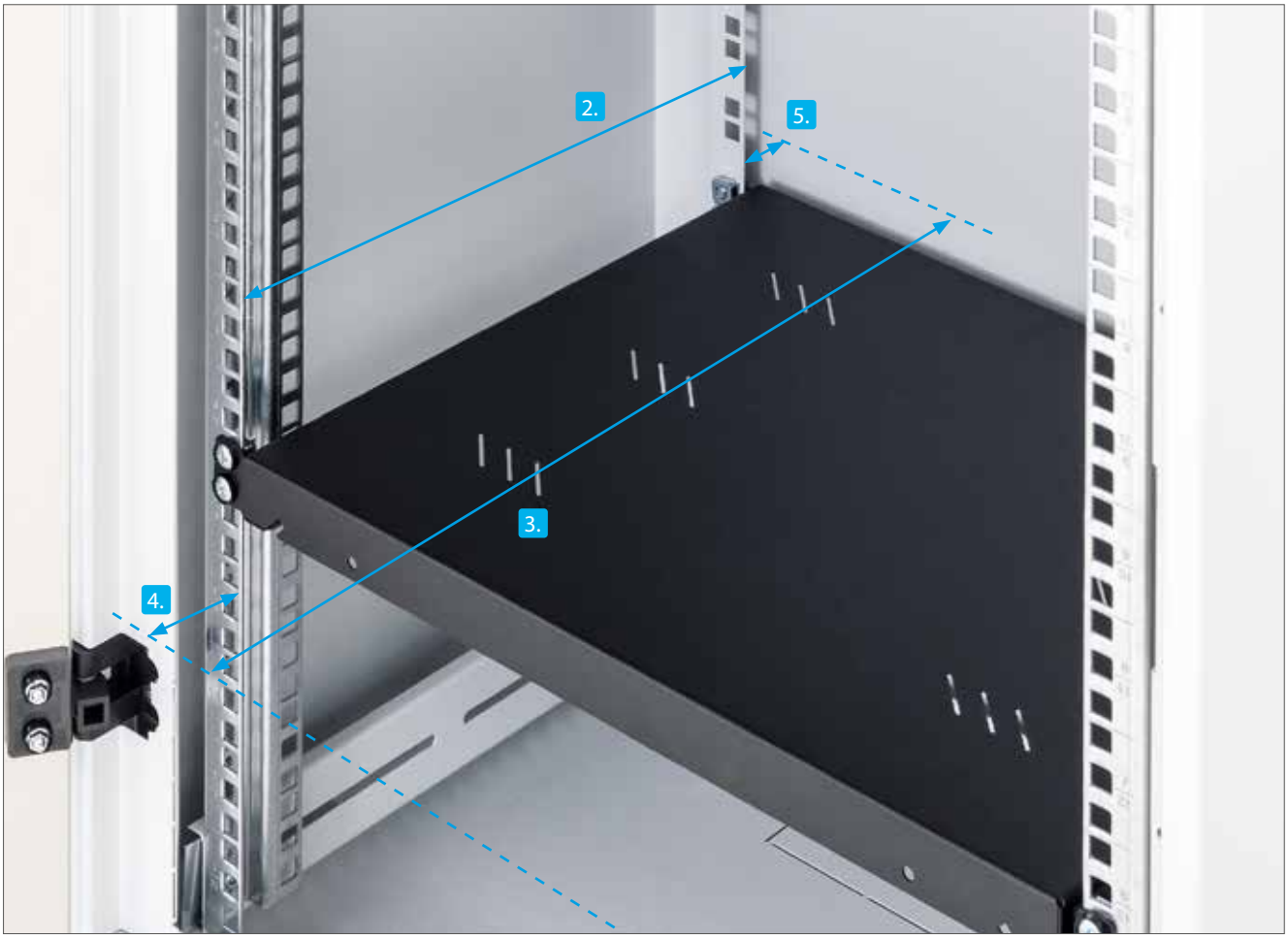
## 4. Abstand der vorderen vertikalen Rasterschiene zur Tür bei Maximalabstand

**Standverteiler**

600 x – 35 mm
800 x – 50 mm

**Wandverteiler**

RBA – 25 mm
RBA 10“ – 30 mm
RFA – 20 mm
RKA – 30 mm
RUA – 50 mm
RXA – 35 mm




## 5. Abstand der hinteren vertikalen Rasterschiene zur Rückwand bei Maximalabstand

600 x – 37 mm
800 x – 55 mm

## 6. Maßeinheiten (Höheneinheit / Zoll)

HE = 44,45 mm
Zoll (inch) = 25,4 mm
HE = 1,75 Zoll

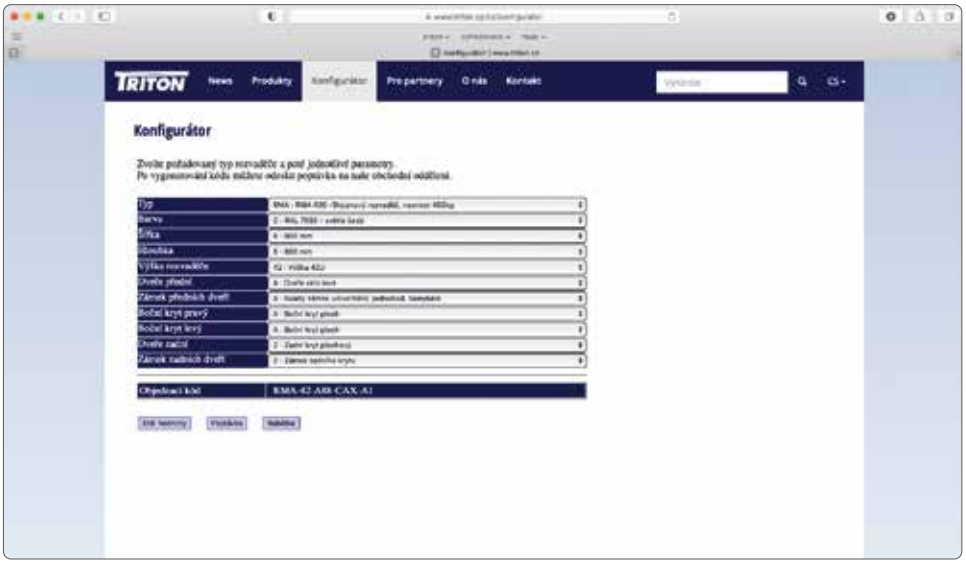
## 7. Grundmaße der Nivellierfüße für Standverteiler:

Schraube: M10
Höhe: 19 - 29 mm

## 8. Ausziehbare Fachböden - Abstand der Rasterschienen in der Schranktiefe für die Befestigung der Böden

RAx-UP-X30-A1: mindestens 350 mm, maximal 500 mm
RAx-UP-X31-A1: mindestens 350 mm, maximal 500 mm

# Produktkonfigurator




Um Ihnen die Wahl des richtigen Produkts für Ihre Bedürfnisse zu vereinfachen, haben wir den Triton-Produktkonfigurator entwickelt. **Generieren Sie hier den Bestellcode** für das Erzeugnis, das Sie wünschen.

Genaue Spezifikationen der Standverteiler finden Sie unter **http://www.triton.cz/de/konfigurator.**

# Typenschlüssel für Standverteiler

**Typ**
- **D** – Tragkraft 1800 kg
- **I** – RIE
- **M** – RMA
- **O** – ROA
- **P** – RPA, RPE
- **S** – 19"-Gestellrahmen
- **T** – RTA
- **Y** – RYA
- **Z** – RZA – zerlegbarer Verteiler

**Fronttür**
- **A** – Glas Linksanschlag
- **B** – Glas Rechtsanschlag
- **C** – Vollblech Linksanschlag
- **D** – Vollblech Rechtsanschlag
- **E** – Zweiflügel-Glastür
- **F** – Zweiflügel-Vollblechtür
- **G** – Zweiflügel-Gitternetztür, 80 % Luftdurchlass
- **L** – Gitternetztür Linksanschlag, 80 % Luftdurchlass
- **M** – Gitternetztür Rechtsanschlag, 80 % Luftdurchlass
- **O** – Rückwand perforiert 80 % Luftdurchlass
- **Q** – perforierte Zweiflügeltür mit 86 % Luftdurchlass
- **R** – perforierte Tür Linksanschlag mit 86 % Luftdurchl.
- **S** – perforierte Tür Rechtsanschlag mit 86 % Luftdurchl.
- **T** – perforierte Rückwand mit 86 % Luftdurchlass
- **X** – ohne Tür
- **Z** – Vollblechrückwand

**Schließung der Fronttür**
- **A** – Schloss für Einflügeltür
- **B** – Codeschloss
- **C** – Dreipunktschließung
- **E** – Halbzylindrische Dreipunktschließung
- **F** – Halbzylindrische Schloss für Einflügeltür
- **H** – Codeschloss für Dreipunktschließung
- **J** – Halbzylindrisches Schloss für Dreipunktschließung an Einflügeltür, paarweise gleichschließend
- **M** – Halbzylindrische Dreipunktschließung, gleichschließend
- **O** – Halbzyl. Schloss für Einflügeltür, paarweise gleichschl.
- **P** – Halbzyl. Schloss für Einflügeltür ohne Schließzylinder
- **Q** – Halbzyl. Dreipunktschließung ohne Schließzylinder
- **U** – Halbzylindrisches Schloss für Einflügeltür, gleichschließend
- **X** – ohne Schloss

**Rücktür**

dieselben Bezeichnungen wie bei der Fronttür

**Seitenwand**

Siehe Konfigurator unter www.triton.cz

| R | X | X | - | X | X | - | X | X | X | - | X | X | X | - | X | 1 | - | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Schutzgrad**
- **A** – IP20
- **B** – IP40
- **E** – IP54
- **X** – bez IP

**Höhe**

Höhe des Verteilers bzw. Gestellrahmens in HE

**Breite**
- **6** – 600 mm
- **8** – 800 mm

**Tiefe**
- **6** – 600 mm
- **8** – 800 mm
- **9** – 900 mm
- **1** – 1000 mm
- **0** – 1100 mm
- **2** – 1200 mm

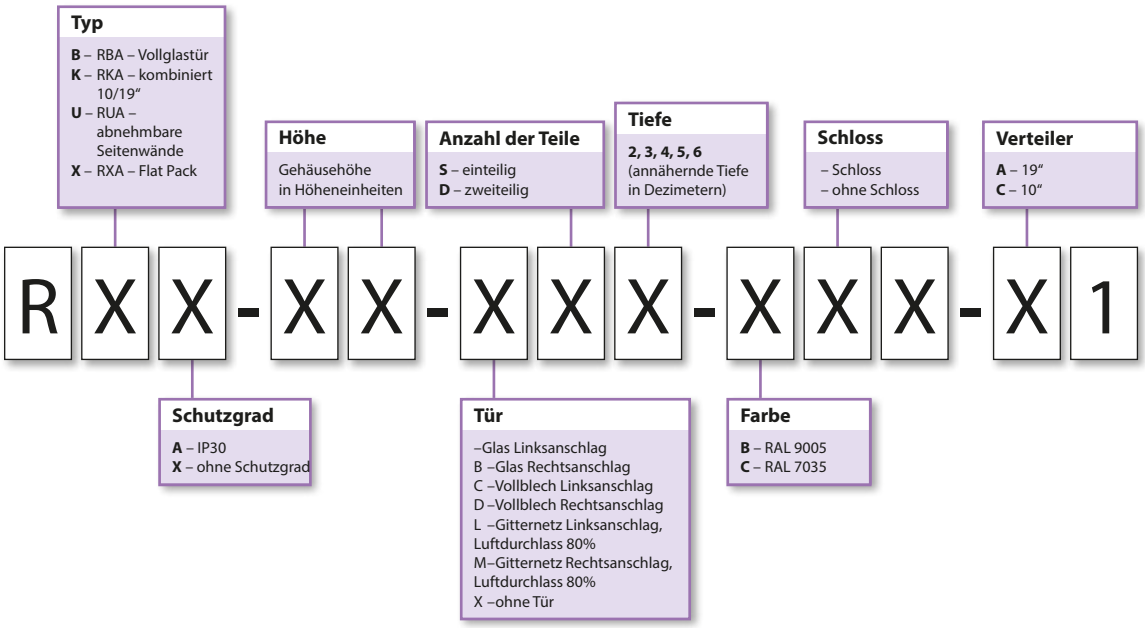
**Farbe**
- **B** – schwarz RAL 9005
- **C** – grau RAL 7035

**Verteiler**
- **A** – 19"
- **B** – 21"
- **X** – ohne Zollabstand

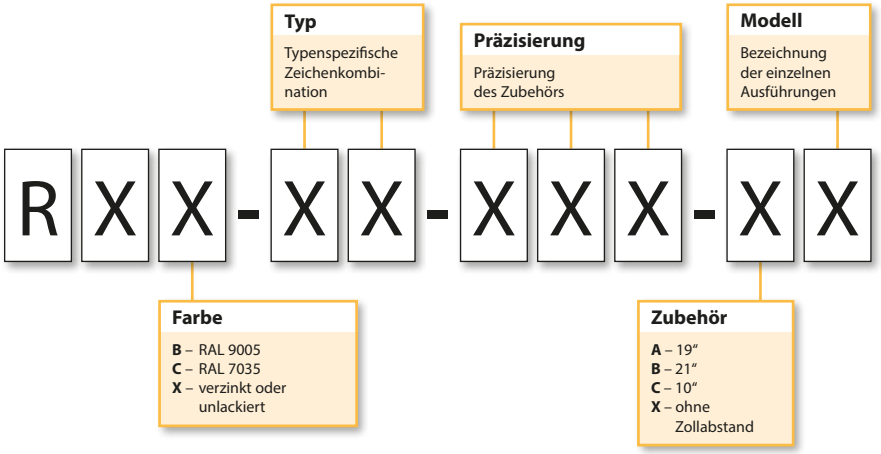
**Schließung der Rücktür**

dieselben Bezeichnungen wie bei der Schließung der Fronttür

# Bezeichnung der Wandverteiler




# Bezeichnung des Zubehörs



# Zertifikate

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

RMA

RDA

RZA

RDE

RIE

RPA

**RBA - einteilig 19“**

**RBA - zweiteilig 10“**

**RBA - einteilig 10“**

**RUA**

**RXA**

**RCA**

**SGA**

**SHA**

**RNA, SNA**

**Belüftungseinheit**

**Belüftungseinheit**

**Belüftungseinheit**

**Belüftungseinheit**

**Ventilatoren**
**und Lüfterbleche für die Montage in Telekommunikationsverteilern**

**Steckdosenleisten**

**19“-Verteiler und Gestellrahmen**

**Panels und Zubehör**

Die aktuellen Versionen der Zertifikate stehen hier zum Download zur Verfügung: **http://www.triton.cz/de/download/zertifikate**

Blechrinnen

ZAZ-xxx-xx-xxx
ZBZ-xxx-xx-xxx

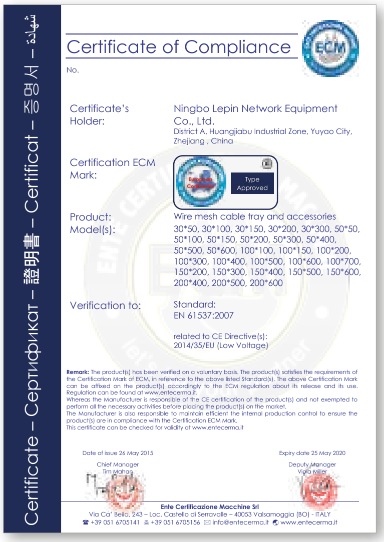
Blechrinnen

Zertifikat für Kabelträgersysteme

Blechrinnen

Kabelträgersysteme

Drahtrinnen



Certificate of Compliance

Certificate's Holder: Ningbo Lepin Network Equipment Co., Ltd.
District A, Huangjiabu Industrial Zone, Yuyao City, Zhejiang, China

Certification ECM Mark:

Product: Model(s): Wire mesh cable tray and accessories
30*50, 30*100, 30*150, 30*200, 30*300, 50*50, 50*100, 50*150, 50*200, 50*300, 50*400, 50*500, 50*600, 100*100, 100*150, 100*200, 100*300, 100*400, 100*500, 100*600, 100*700, 150*200, 150*300, 150*400, 150*500, 150*600, 200*400, 200*500, 200*600

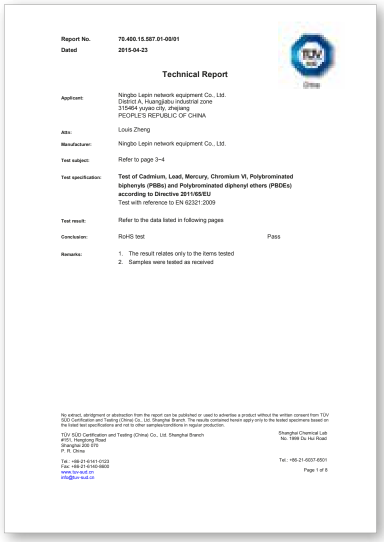
Verification to: Standard: EN 61537:2007
related to CE Directive(s): 2014/35/EU (Low Voltage)

Date of Issue 26 May 2015
Expiry date 25 May 2020

Ente Certificazione Macchine Srl

Certificate of Compliance

Drahtrinnen



Technical Report

ROHS Certification

Drahtrinnen

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20160404-E479416
Report Reference E479416-20160402
Issue Date 2016-APRIL-04

Issued to: Ningbo Lepin Network Equipment Co Ltd
District A
Huangjiabu Industrial Zone
Yuyao
Zhejiang 315464 CHINA

This is to certify that representative samples of: CABLE TRAYS
See addendum page

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: CSA C22.2 NO. 126.1-09 METAL CABLE TRAY SYSTEMS
NFPA 70 NATIONAL ELECTRICAL CODE

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Page 1 of 2

UL Certification

Drahtrinnen

SGS Test Report

Die aktuellen Versionen der Zertifikate stehen hier zum Download zur Verfügung:

**http://www.triton.cz/de/download/zertifikate**

# Marketing – Triton-Schauraum

Es gibt keine bessere Argumentation als die Präsentation eines konkreten Musters. Zu diesem Zweck haben wir in unserem Stammhaus ein Präsentationszentrum mit Mustern unserer Verteiler, einem Datencenter und weiteren Erzeugnissen eingerichtet. Hier können Sie nach vorheriger Absprache Ihren Kunden sämtliche Vorzüge der unterschiedlichen Modelle bei einem persönlichen Besuch vorführen.

Falls Sie an einem persönlichen Besuch interessiert sind, zögern Sie nicht, einen Termin bei uns zu vereinbaren.

## Verpackung

Die Kanten sind durch hochelastische Kunststoffecken und vorn unten und hinten mit Karton geschützt. Der ganze Verteiler ist zudem in Stretchfolie eingewickelt als Staub- und Kratzschutz während des Transports.
Die Standverteiler werden auf Holzpaletten geliefert.

## Transport

Der Transport wird von unseren Vertragsspediteuren gewährleistet.

## Gewährleistung

Unsere Firma ist in höchstem Maße auf die Qualität seiner Erzeugnisse bedacht. Sollte es trotzdem ein Problem durch einen Material- oder Funktionsfehler geben, ist dies Gegenstand der Gewährleistung. Die Garantie beträgt ein Jahr. Die Gewährleistung beginnt mit dem Versand aus unserem Zentrallager. Wenn Klimaeinheiten durch einen von uns zertifizierten Techniker in Betrieb genommen werden, beginnt die Garantiezeit mit ihrer Erstinbetriebnahme. Kontaktieren Sie bei Bedarf bitte Ihren Lieferanten, der Ihnen alle notwendigen Informationen zur Lösung der entstandenen Situation gibt.

TRITON

for smart storage

# Ausstattung von Umkleideräumen, Metallmöbel

Tritón Pardubice hat neben dem IT-Sortiment auch ein breites intelligentes Aufbewahrungssortiment, Schränke, Boxen, Container, Körbe und weitere Möbel für unterschiedliche Lebensbereiche entwickelt und fertigt diese.
Das zeitlose Design der Produkte, klare Linien, hochwertige Materialien, Variabilität und Verarbeitung sind die Haupteigenschaften, die alle Interessenten ansprechen, die an einer modernen und intelligenten Aufbewahrungsart interessiert sind.
Vor allem das Metallprogramm wird um sehr gefragte Laminatprodukte bzw. deren Kombination mit Metall ergänzt. Mit der Auswahl an vielfältigen Farben, Dekors und der flexiblen Ausführung sind wir in der Lage, jeden Raum, auch in atypischen Abmessungen, bis hin zu Luxusdekorvarianten für anspruchsvolle Kunden, auszustatten.
Die kontinuierliche Produktinnovation berücksichtigt neue Möglichkeiten der Konstruktion, Funktionalität, Ausstattung und verwendeter Materialien mit Betonung auf der Spitzenqualität der Produkte, ihrer Widerstandsfähigkeit und des Aussehens.

**Unser Sortiment umfasst:**

- Garderoben – und Ablageschränke in der Kombination
- Metall / Laminat
- Metallspinde und – schränke
- Designerschränke
- Schlüsselschränke
- Schuhschränke unter Garderobenschränken
- Garderobenbänke und – wände
- Golfschränke
- Spinde für Feuerwehr und Rettungsdienste
- Werkstatttische und – container
- Abfallbehälter

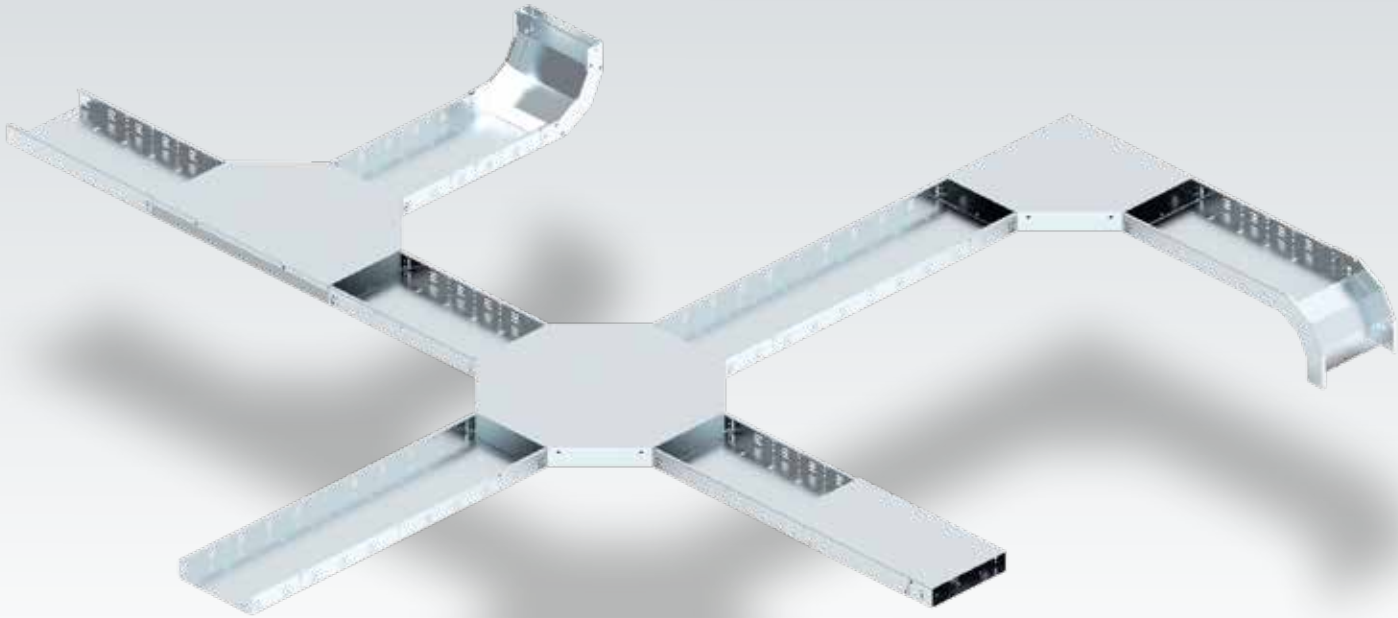
**Die genannten Produkte sind vorrangig bestimmt für:**
Krankenhäuser, Schulen, Seniorenheime, Fitness- und Wellnesscenter, Turnhallen, Aquaparks, Feuerwehr- und Rettungsstellen, Golf- und Reitklubs, Produktionsbetriebe u. ä.

**Mehr Informationen unter:**
Tel.: +420 467 401 121, E-Mail: info@garderobenspinde.de

www.garderobenspinde.de

529
527
525
523
521
519
517

for smart storage



# Einzigartiges intelligentes System für die Errichtung von Kabeltrassen, basierend auf dem Teleskopprinzip der Triton-Kabelrinnen

Die Firma Triton stellt unter anderen auch ein komplexes modulares Kabelrinnensystem her. Gegenüber den Produkten der Konkurrenz unterscheidet es sich in vielerlei Hinsicht, sowohl was die Konstruktion betrifft, als auch durch die einfache mechanische und elektrische Verbindung. Dies wird vor allem von erfahrenen Elektrotechnikern gewürdigt. Große Aufmerksamkeit wurde der Länge unserer Rinnen gewidmet, diese wurde auf nichtstandardmäßige 2,5 Meter festgelegt. Das gesamte Triton-System nutzt für die Konfiguration von Kabelrinnen eine Außenkabelrinne, in die die (kleinere) Innenrinne geschoben wird. Mit der Einschublänge kann man die Gesamtlänge der Rinnen zwischen 2,5 und 5 m leicht regulieren, und dies ohne irgendwelches Werkzeug. Damit verringert sich die Installationszeit einer Trasse erheblich. Durch die Nutzung von Kunststoffclips kann eine mögliche Trasse probeweise aufgebaut und dann anschließend mit (nichtdurchdrehenden) Torbandschrauben mit Muttern „scharf" mechanisch und elektrisch verbunden werden.

Die Teile des Kabelführungssystems werden aus 0,8 mm starkem verzinkten Blech nach der Sendzimir-Methode in einer Stärke von 17 - 23 µm gefertigt und eignen sich somit für die meisten der üblichen Installationen. Sie sind jedoch nicht für einen Einsatz in der Lebensmittel- und chemischen Industrie geeignet.

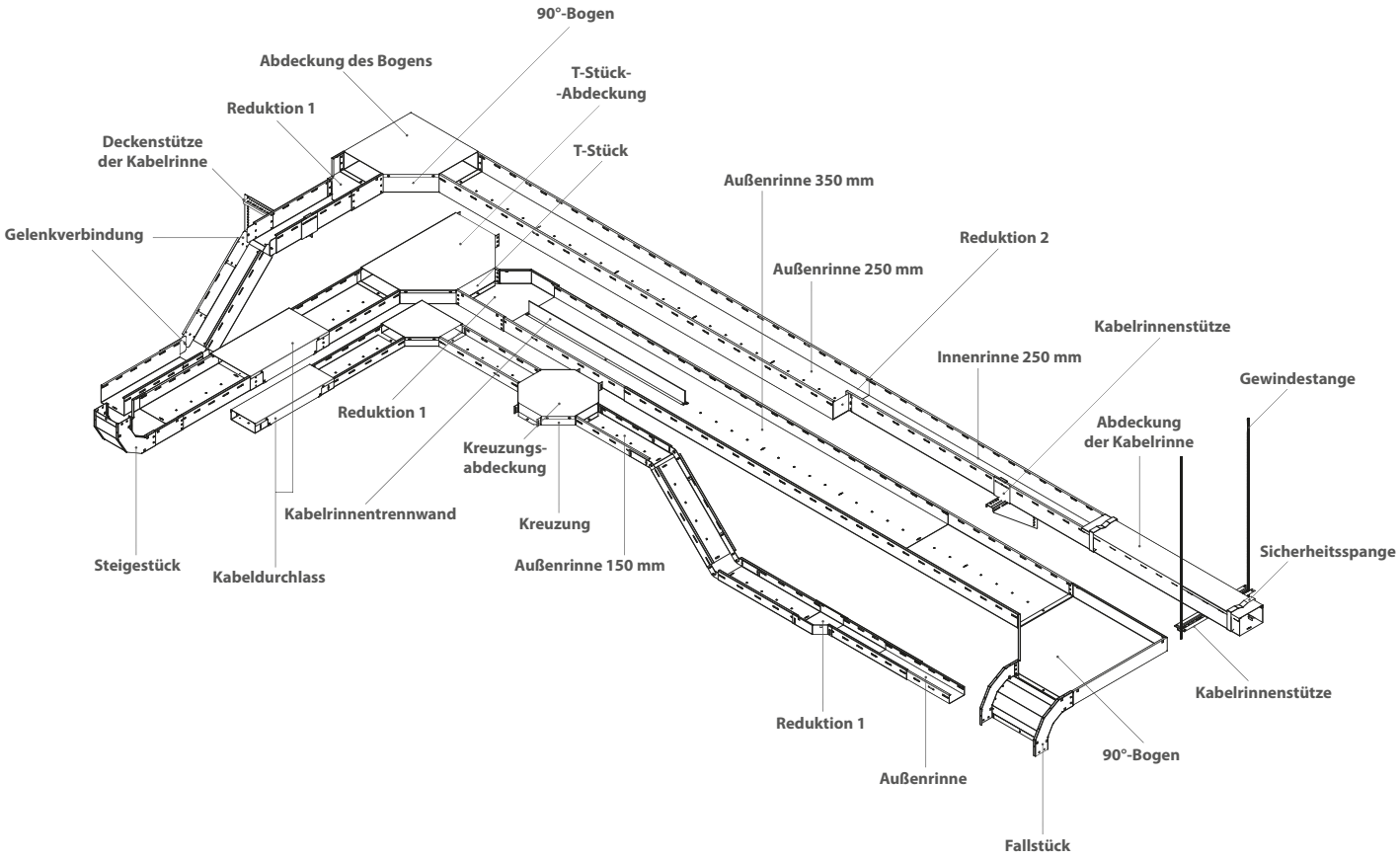
Das System kann mit Drahtrinnen kombiniert werden, die wir auch liefern.

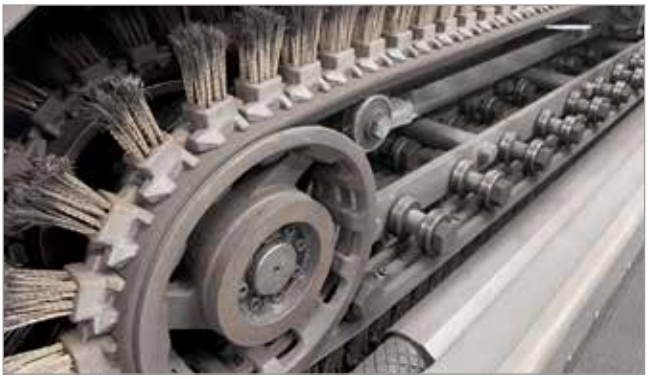
„Die Installation war nie einfacher und sicherer."

Sie können das gesamte Sortiment im Internet bestellen:

**https://shop.tcsystem.cz**

# Muster für den Entwurf einer Kabeltrasse mit einfachen Komponenten





Sämtliche Kabelrinnen werden an unserem Ras Profile Center hergestellt. Dank dessen haben sie auch ihre spezifische Länge von 2,5 m. Alle gestanzten Halbfabrikate durchlaufen eine Bürstmaschine, wo Grate vom Stanzen beseitigt und Kanten abgerundet werden. Im Kreis ist das Halbfabrikat vor dem Bürsten und darunter nach dem Bürsten abgebildet. **Die Montage ist so sehr sicher und einfach.**

TRITON®

**Triton Chemnitz GmbH**
Wolgograder Allee 24, 09123 Chemnitz, BRD
Tel.: +49 371 5202271, +49 371 2621192
Fax: +49 371 5202272
E-Mail: info@triton-racks.de
**www.triton-racks.de**
**www.garderobenspinde.de**

**Tritón Pardubice, spol. s r. o.**
č.p. 130, 530 02 Starý Mateřov, Tschechische Republik
GPS: 50°0'4.624"N, 15°43'28.292"E
Tel.: +420 467 401 111, Fax: +420 467 401 130
E-Mail: sale@triton.cz
**www.triton.cz**
**www.clotheslockers.eu**