



RYA

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



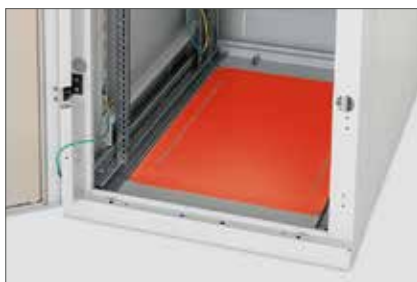
■ **Befestigung der Vertikalen**
in 600 mm breiten Verteilern.



■ **Rahmenmontage**
mit Formstücken und Schrauben.



■ **TRITON-Schwenkhebelgriffe**
Durch den Austausch des Plasteinsatzes (nicht im Beipack) kann zwischen einer klassischen und halbzyklrischen 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).





■ Kantenschutz

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.



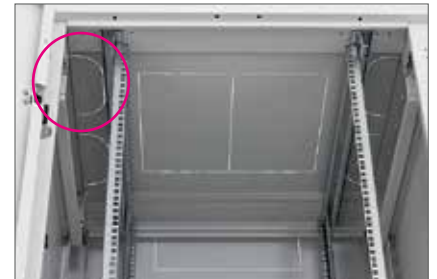
■ Flex Frame

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.



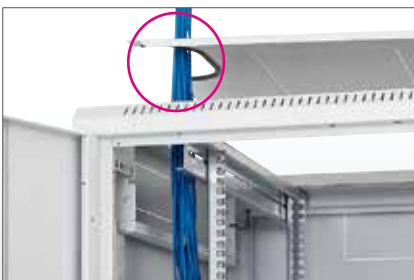
■ Herausbrechbare Blenden

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.





RAC-PO-X88-XD

Typ	Abmessungen (mm)	Empfohlene Maximallast (kg)
RAX-PO-X66-XD	600 x 600	1900
RAX-PO-X68-XD	600 x 800	1900
RAX-PO-X69-XD	600 x 900	1900
RAX-PO-X61-XD	600 x 1000	1900
RAX-PO-X60-XD	600 x 1100	1900
RAX-PO-X62-XD	600 x 1200	1900
RAX-PO-X86-XD	800 x 600	1900
RAX-PO-X88-XD	800 x 800	1900
RAX-PO-X89-XD	800 x 900	1900
RAX-PO-X81-XD	800 x 1000	1900
RAX-PO-X80-XD	800 x 1100	1900
RAX-PO-X82-XD	800 x 1200	1900

■ RAB-PO-Xxx-XD, RAC-PO-Xxx-XD

Die Sockel sind universell, d. h. für alle Standverteiler verwendbar, ausgenommen RSX. Sie bestehen aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, sowie zwei entsprechend breiten Blenden für vorn und hinten. Die Sockel der XD-Reihe haben eine Tragkraft von 1900 kg.

PACKUNGSGEHALT

- 2x Längsteile für die Seite mit Kabeleinführungen (mit herausbrechbaren Verblendungen)
- 2x Blenden mit Kabeleinführungen (mit herausbrechbaren Verblendungen)
- 1x Blende mit Filter
- 1x Bürstenleiste
- 4x Schrauben M10 x 30
- 4x Unterlegscheiben 10,5
- 8x Schrauben M5 x 30

Die Sockel werden zerlegt geliefert. Ein zweiter Filter kann 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.



RAC-PO-XF2-X1

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

■ RAB-PO-XFx-X1, RAC-PO-XFx-X1

Filter für Sockel

Beipack

Schrauben M 5 x 30 4x



RAC-SS-X01-X1

■ RAB-SS-X01-X1, RAC-SS-X01-X1

Kippschutz für Standverteiler. Wird am Sockel montiert.

Beipack

Schrauben M 5 x 12 4x



Verteiler-tiefe (mm)	Verteilerbreite (mm)	
	600	800
600	RAX-VP-X77-X1	RAX-VP-X83-X1
800	RAX-VP-X78-X1	RAX-VP-X84-X1
900	RAX-VP-X79-X1	RAX-VP-X85-X1
1000	RAX-VP-X80-X1	RAX-VP-X86-X1
1100	RAX-VP-X81-X1	RAX-VP-X87-X1
1200	RAX-VP-X82-X1	RAX-VP-X88-X1

■ RAX-VP-Xxx-X1

Kabelführungs-/stützstreben-set für Standverteiler RTA, RYA, RMA, RZA (Paar).



Für die Verwendung des richtigen optionalen Zubehörs sind folgende Hinweise wichtig:

- Aufstellung des Verteilers auf einem ebenen und ausreichend festen Untergrund,
- mindestens 65% der Last in der unteren Schrankhälfte platzieren,
- Last zwischen den vorderen und hinteren Vertikalen gleichmäßig verteilen,
- Einhaltung der entsprechenden Normen beim Bewegen des bestückten Verteilers.

Berechnung der Tragkraft einer Rolle:

*Gesamtgewicht des Verteilers (d.h. Eigengewicht + installiertes Zubehör) / 3 = Tragkraft einer Rolle.

Die Tragkräften der Rollen gelten für eine Bewegungsgeschwindigkeit bis zu 4 km/h auf einer ebenen und glatten Oberfläche bei einer Umgebungstemperatur im Bereich von 10–30 °C. Alle Abmessungen und Toleranzen entsprechen den folgenden Normen: EN 12527–12533, DIN 7845.



RAX-MS-X47-X1

■ RAX-MS-X47-X1

Rollensatz für die direkte Montage.

Empfohlene Maximallast*:

- 500 kg für den Typ RDA, RDE, RIE, RTA, **RYA**, Breite 600 mm,
- 600 kg für den Typ RDA, RDE, RIE, RTA, **RYA**, Breite 800 mm,
- 900 kg für den Typ RSX (XD), RSX-F.

Die Schrankhöhe erhöht sich um 155 mm.

Satz

Rollen mit Feststeller	2x
Rollen ohne Feststeller	2x
Schrauben M5 x 20 Thorx	16x
Unterlegscheiben 5,3	16x



RAX-RK-T88-X1

Verteiler- tiefe (mm)	Verteilerbreite (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-T66-X1	RAX-RK-T86-X1
800	RAX-RK-T68-X1	RAX-RK-T88-X1
900	RAX-RK-T69-X1	RAX-RK-T89-X1
1000	RAX-RK-T61-X1	RAX-RK-T81-X1
1100	RAX-RK-T60-X1	RAX-RK-T80-X1
1200	RAX-RK-T62-X1	RAX-RK-T82-X1

■ RAX-RK-Txx-X1

Rollen mit Verstärkungsrahmen.

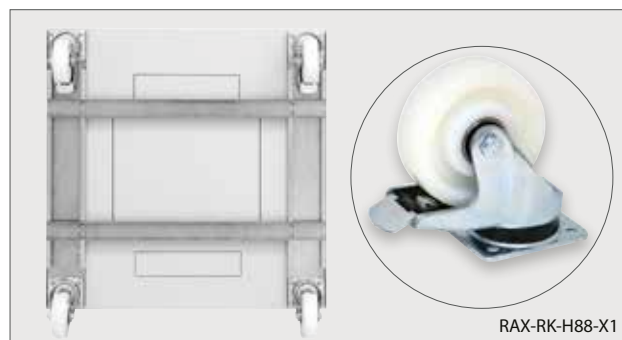
Rollen mit Verstärkungsrahmen für die Verteiler vom Typ RTA, **RYA**, RDA, RDE sind entsprechend dem Schrankgrundriss zu bestellen.

Empfohlene Maximallast*:

- 1500 kg für den Typ RTA, **RYA**, RDA, RDE.
- Die Schrankhöhe erhöht sich um 143 mm.

Satz

Rollen mit Feststeller	2x
Rollen ohne Feststeller	2x
Schrauben M5 x 12 Thorx	16x
Schrauben M5 x 20 Thorx	16x
Unterlegscheiben 5,3	16x
U-Profil	4x



RAX-RK-H88-X1

Verteiler- tiefe (mm)	Verteilerbreite (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-H66-X1	RAX-RK-H86-X1
800	RAX-RK-H68-X1	RAX-RK-H88-X1
900	RAX-RK-H69-X1	RAX-RK-H89-X1
1000	RAX-RK-H61-X1	RAX-RK-H81-X1
1100	RAX-RK-H60-X1	RAX-RK-H80-X1
1200	RAX-RK-H62-X1	RAX-RK-H82-X1

■ RAX-RK-Hxx-X1

Rollen mit Verstärkungsrahmen.

Rollen mit Verstärkungsrahmen für die Verteiler vom Typ RTA, **RYA**, RDA, RDE sind entsprechend dem Schrankgrundriss zu bestellen.

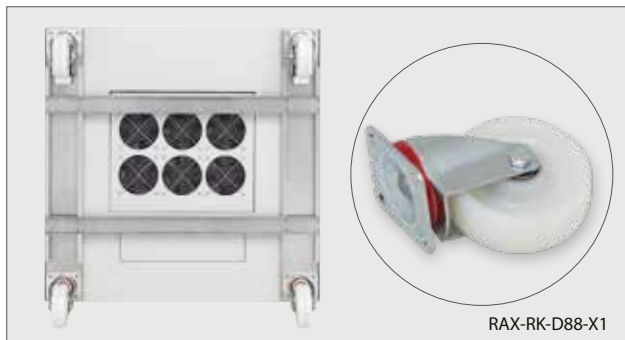
Empfohlene Maximallast*:

- 1600 kg für den Typ RTA, **RYA**,
- 1900 kg für den Typ RDA, RDE.

Die Schrankhöhe erhöht sich um 158 mm.

Satz

Rollen mit Feststeller	2x
Rollen ohne Feststeller	2x
Schrauben M5 x 12 Thorx	16x
Schrauben M5 x 20 Thorx	16x
Unterlegscheiben 5,3	16x
U-Profil	4x



RAX-RK-D88-X1

Verteiler- tiefe (mm)	Verteilerbreite (mm)	
	600	800
600	RAX-RK-D66-X1	RAX-RK-D86-X1
800	RAX-RK-D68-X1	RAX-RK-D88-X1
900	RAX-RK-D69-X1	RAX-RK-D89-X1
1000	RAX-RK-D61-X1	RAX-RK-D81-X1
1100	RAX-RK-D60-X1	RAX-RK-D80-X1
1200	RAX-RK-D62-X1	RAX-RK-D82-X1

■ RAX-RK-Dxx-X1

Rollen mit Verstärkungsrahmen

Rollen mit Verstärkungsrahmen für die Verteiler vom Typ RMA, RZA, RTA, RYA, RDA, RDE, RIE, RPA, RPE sind entsprechend dem Schrankgrundriss zu bestellen.

Die max. Tragkraft bei Verwendung von **RAX-RK-Dxx-X1** beträgt:

- 500 kg für den Typ RPA, RPE,
- 900 kg für den Typ RMA, RZA, RIE
- 1050 kg für den Typ RTA, **RYA**, RDA, RDE

Die Schrankhöhe erhöht sich um 158 mm.

Satz

Rollen mit Feststeller	2x
Rollen ohne Feststeller	2x
Schrauben M5 x 12 Thorx	16x
Schrauben M5 x 20 Thorx	16x
Unterlegscheiben 5,3	16x
U-Profil	4x

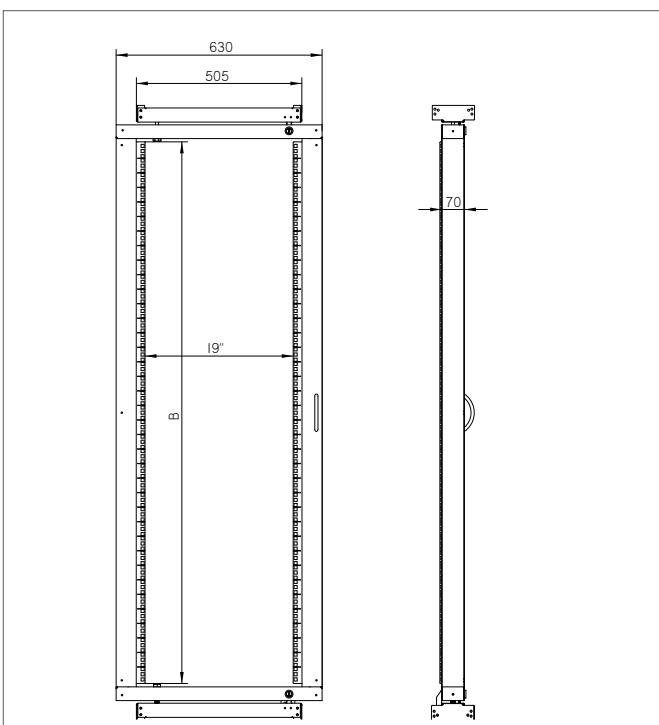
Schwenkrahmen

■ Alle 800 mm breiten Tritón-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 gesichert. 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)	B (HE) Einbauhöhe des Rahmens
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



Erhöhung der Tragkraft von 1200 kg auf 1500 kg bei 800 mm breiten Verteilern



■ Verstärkungselement für die vertikalen Montageleisten

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



RYA



Aufrüstset für vertikale Rasterschienen für Schrankbreite 800 mm

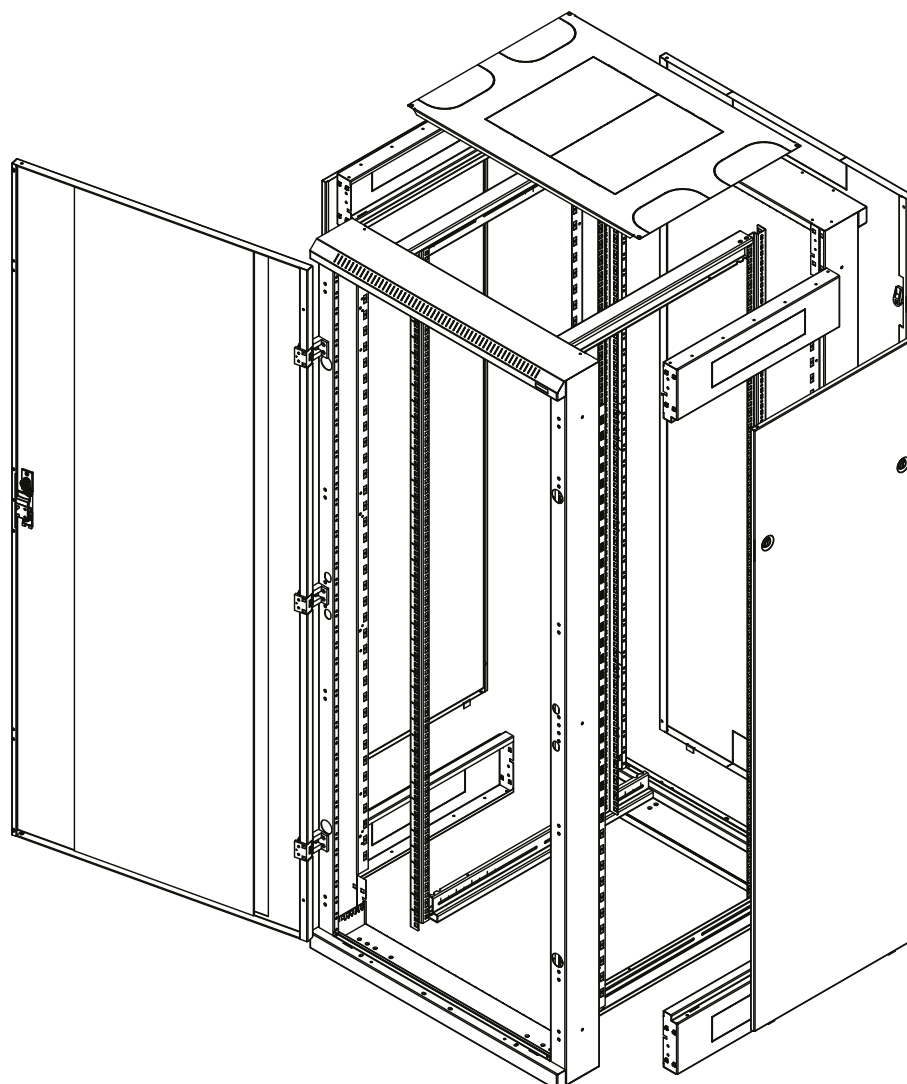
Typ	Verteilerhöhe (HE)	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)
RAX-VR-T15-X2	15	1.84	1.74
RAX-VR-T18-X2	18	2.24	2.14
RAX-VR-T22-X2	22	2.89	2.79
RAX-VR-T27-X2	27	3.64	3.54
RAX-VR-T32-X2	32	4.39	4.29
RAX-VR-T37-X2	37	5.13	5.03
RAX-VR-T42-X2	42	5.9	5.8
RAX-VR-T45-X2	45	6.34	6.24
RAX-VR-T47-X2	47	6.63	6.53

RYA 600 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A66-CAX-A1	770	668	497	600	600	50,2	45,1	1200 kg
RYA-18-A66-CAX-A1	900	798	497	600	600	54,6	49,4	
RYA-22-A66-CAX-A1	1080	978	497	600	600	60,1	54,9	
RYA-27-A66-CAX-A1	1300	1198	497	600	600	67,5	62,1	
RYA-32-A66-CAX-A1	1525	1423	497	600	600	74,9	69,5	
RYA-37-A66-CAX-A1	1750	1648	497	600	600	82,4	76,9	
RYA-42-A66-CAX-A1	1970	1868	497	600	600	90,2	84,7	
RYA-45-A66-CAX-A1	2105	2003	497	600	600	94,1	88,5	
RYA-47-A66-CAX-A1	2194	2092	497	600	600	96,8	91,2	

RYA 600 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A68-CAX-A1	770	668	497	600	800	58,2	52,8	1200 kg
RYA-18-A68-CAX-A1	900	798	497	600	800	63,0	57,5	
RYA-22-A68-CAX-A1	1080	978	497	600	800	69,2	63,7	
RYA-27-A68-CAX-A1	1300	1198	497	600	800	76,9	71,3	
RYA-32-A68-CAX-A1	1525	1423	497	600	800	85,1	79,4	
RYA-37-A68-CAX-A1	1750	1648	497	600	800	93,4	87,5	
RYA-42-A68-CAX-A1	1970	1868	497	600	800	102,2	96,3	
RYA-45-A68-CAX-A1	2105	2003	497	600	800	106,2	100,3	
RYA-47-A68-CAX-A1	2194	2092	497	600	800	109,2	103,3	



RYA 600 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A69-CAX-A1	770	668	497	600	900	62,5	56,9	1200 kg
RYA-18-A69-CAX-A1	900	798	497	600	900	66,7	61,1	
RYA-22-A69-CAX-A1	1080	978	497	600	900	73,2	67,6	
RYA-27-A69-CAX-A1	1300	1198	497	600	900	81,6	75,9	
RYA-32-A69-CAX-A1	1525	1423	497	600	900	90,2	84,4	
RYA-37-A69-CAX-A1	1750	1648	497	600	900	98,9	92,9	
RYA-42-A69-CAX-A1	1970	1868	497	600	900	107,1	101,1	
RYA-45-A69-CAX-A1	2105	2003	497	600	900	112,3	106,3	
RYA-47-A69-CAX-A1	2194	2092	497	600	900	115,5	109,5	

RYA 600 x 1000

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A61-CAX-A1	770	668	497	600	1000	65,5	59,8	1200 kg
RYA-18-A61-CAX-A1	900	798	497	600	1000	70,7	65,0	
RYA-22-A61-CAX-A1	1080	978	497	600	1000	77,5	71,7	
RYA-27-A61-CAX-A1	1300	1198	497	600	1000	86,3	80,3	
RYA-32-A61-CAX-A1	1525	1423	497	600	1000	95,2	89,2	
RYA-37-A61-CAX-A1	1750	1648	497	600	1000	104,2	98,0	
RYA-42-A61-CAX-A1	1970	1868	497	600	1000	113,5	107,3	
RYA-45-A61-CAX-A1	2105	2003	497	600	1000	118,2	112,0	
RYA-47-A61-CAX-A1	2194	2092	497	600	1000	121,5	115,3	

RYA 600 x 1100

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A60-CAX-A1	770	668	497	600	1100	70,4	63,7	1200 kg
RYA-18-A60-CAX-A1	900	798	497	600	1100	75,4	68,8	
RYA-22-A60-CAX-A1	1080	978	497	600	1100	82,6	75,9	
RYA-27-A60-CAX-A1	1300	1198	497	600	1100	91,7	84,9	
RYA-32-A60-CAX-A1	1525	1423	497	600	1100	101,0	94,2	
RYA-37-A60-CAX-A1	1750	1648	497	600	1100	110,5	103,4	
RYA-42-A60-CAX-A1	1970	1868	497	600	1100	119,6	112,5	
RYA-45-A60-CAX-A1	2105	2003	497	600	1100	125,1	118,0	
RYA-47-A60-CAX-A1	2194	2092	497	600	1100	128,6	121,5	

RYA 600 x 1200

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A62-CAX-A1	770	668	497	600	1200	74,0	67,1	1200 kg
RYA-18-A62-CAX-A1	900	798	497	600	1200	79,6	72,7	
RYA-22-A62-CAX-A1	1080	978	497	600	1200	87,0	80,0	
RYA-27-A62-CAX-A1	1300	1198	497	600	1200	96,5	89,4	
RYA-32-A62-CAX-A1	1525	1423	497	600	1200	106,1	98,9	
RYA-37-A62-CAX-A1	1750	1648	497	600	1200	115,9	108,6	
RYA-42-A62-CAX-A1	1970	1868	497	600	1200	125,9	118,5	
RYA-45-A62-CAX-A1	2105	2003	497	600	1200	131,1	123,7	
RYA-47-A62-CAX-A1	2194	2092	497	600	1200	134,7	127,3	

RYA 800 x 600

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A86-CAX-A1	770	668	697	800	600	56,9	51,3	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A86-CAX-A1	900	798	697	800	600	61,7	56,0	
RYA-22-A86-CAX-A1	1080	978	697	800	600	67,8	62,2	
RYA-27-A86-CAX-A1	1300	1198	697	800	600	82,5	76,7	
RYA-32-A86-CAX-A1	1525	1423	697	800	600	84,1	78,2	
RYA-37-A86-CAX-A1	1750	1648	697	800	600	92,4	86,3	
RYA-42-A86-CAX-A1	1970	1868	697	800	600	101,0	94,8	
RYA-45-A86-CAX-A1	2105	2003	697	800	600	104,5	98,3	
RYA-47-A86-CAX-A1	2194	2092	697	800	600	108,4	102,1	

RYA 800 x 800

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A88-CAX-A1	770	668	697	800	800	65,3	59,0	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A88-CAX-A1	900	798	697	800	800	70,6	64,2	
RYA-22-A88-CAX-A1	1080	978	697	800	800	77,4	71,0	
RYA-27-A88-CAX-A1	1300	1198	697	800	800	92,7	86,1	
RYA-32-A88-CAX-A1	1525	1423	697	800	800	95,0	88,4	
RYA-37-A88-CAX-A1	1750	1648	697	800	800	104,1	97,3	
RYA-42-A88-CAX-A1	1970	1868	697	800	800	109,7	102,8	
RYA-45-A88-CAX-A1	2105	2003	697	800	800	117,4	110,4	
RYA-47-A88-CAX-A1	2194	2092	697	800	800	115,6	108,6	

RYA 800 x 900

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A89-CAX-A1	770	668	697	800	900	69,2	62,2	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A89-CAX-A1	900	798	697	800	900	74,6	67,6	
RYA-22-A89-CAX-A1	1080	978	697	800	900	81,7	74,7	
RYA-27-A89-CAX-A1	1300	1198	697	800	900	90,9	83,7	
RYA-32-A89-CAX-A1	1525	1423	697	800	900	100,2	92,9	
RYA-37-A89-CAX-A1	1750	1648	697	800	900	109,7	102,2	
RYA-42-A89-CAX-A1	1970	1868	697	800	900	118,8	111,2	
RYA-45-A89-CAX-A1	2105	2003	697	800	900	123,6	116,0	
RYA-47-A89-CAX-A1	2194	2092	697	800	900	127,9	120,3	

RYA 800 x 1000

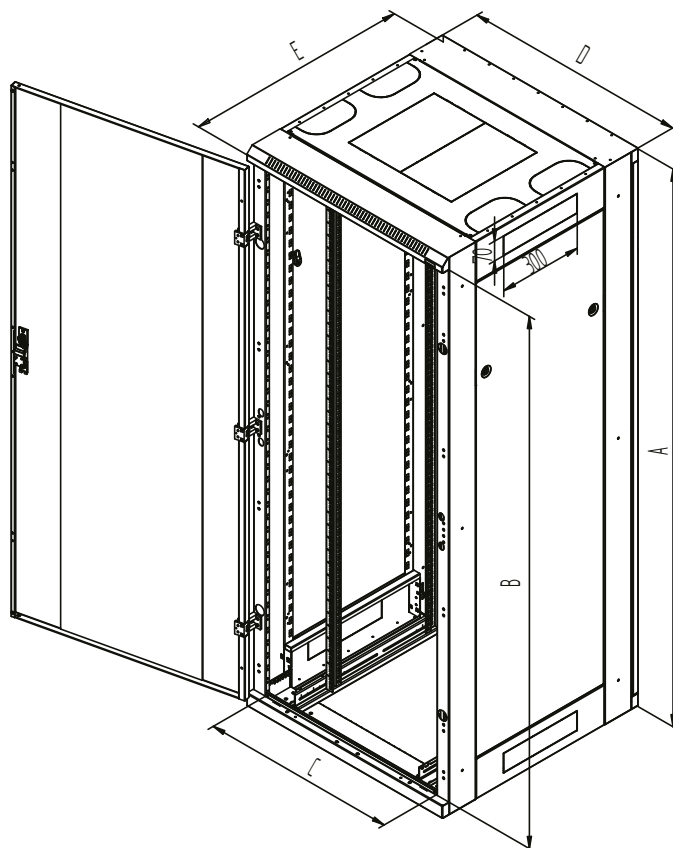
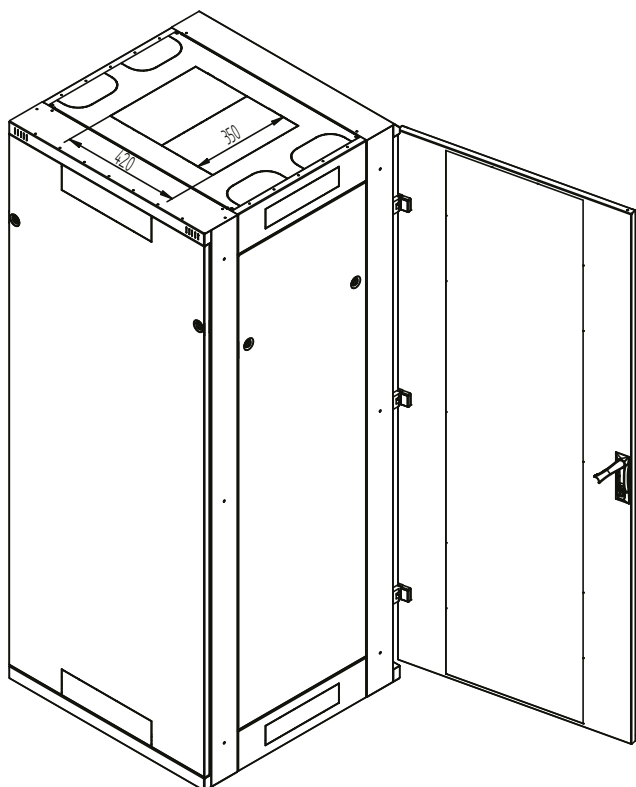
Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A81-CAX-A1	770	668	697	800	1000	75,7	68,5	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A81-CAX-A1	900	798	697	800	1000	81,3	74,1	
RYA-22-A81-CAX-A1	1080	978	697	800	1000	88,7	81,4	
RYA-27-A81-CAX-A1	1300	1198	697	800	1000	104,8	97,4	
RYA-32-A81-CAX-A1	1525	1423	697	800	1000	107,8	100,4	
RYA-37-A81-CAX-A1	1750	1648	697	800	1000	117,6	110,0	
RYA-42-A81-CAX-A1	1970	1868	697	800	1000	127,7	120,0	
RYA-45-A81-CAX-A1	2105	2003	697	800	1000	132,1	124,3	
RYA-47-A81-CAX-A1	2194	2092	697	800	1000	136,5	128,7	

RYA 800 x 1100

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A80-CAX-A1	770	668	697	800	1100	79,5	72,6	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A80-CAX-A1	900	798	697	800	1100	85,1	78,1	
RYA-22-A80-CAX-A1	1080	978	697	800	1100	92,8	85,8	
RYA-27-A80-CAX-A1	1300	1198	697	800	1100	102,7	95,6	
RYA-32-A80-CAX-A1	1525	1423	697	800	1100	112,7	105,5	
RYA-37-A80-CAX-A1	1750	1648	697	800	1100	122,9	115,6	
RYA-42-A80-CAX-A1	1970	1868	697	800	1100	132,8	125,3	
RYA-45-A80-CAX-A1	2105	2003	697	800	1100	138,0	130,5	
RYA-47-A80-CAX-A1	2194	2092	697	800	1100	142,6	135,0	

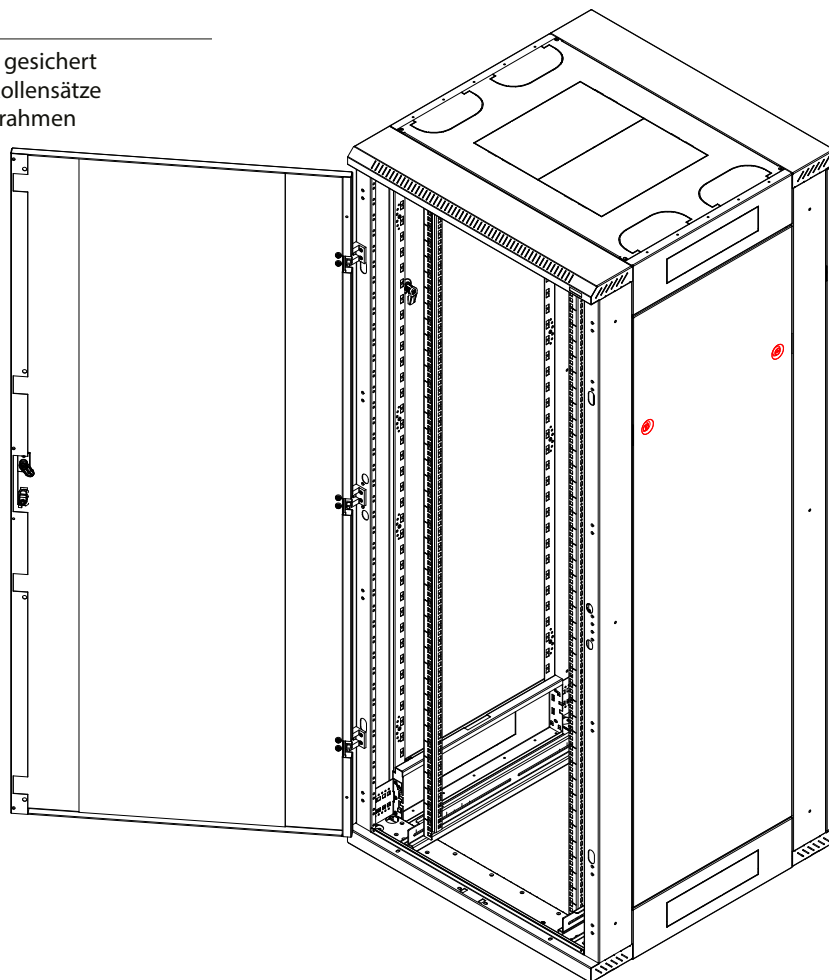
RYA 800 x 1200

Typ	A	B	C	D	E	Gewicht brutto (kg)	Gewicht netto (kg)	Empfohlene Maximallast (mit Nivellierfüßen bzw. Sockel)
	(mm)							
RYA-15-A82-CAX-A1	770	668	697	800	1200	83,1	76,1	1200/1500 kg bei Einsatz der Verstärkungselemente für die vertikalen Profilschienen RAX-VR-Txx-X2
RYA-18-A82-CAX-A1	900	798	697	800	1200	89,2	82,2	
RYA-22-A82-CAX-A1	1080	978	697	800	1200	97,1	90,1	
RYA-27-A82-CAX-A1	1300	1198	697	800	1200	107,5	100,2	
RYA-32-A82-CAX-A1	1525	1423	697	800	1200	117,8	110,5	
RYA-37-A82-CAX-A1	1750	1648	697	800	1200	128,3	120,9	
RYA-42-A82-CAX-A1	1970	1868	697	800	1200	139,1	131,5	
RYA-45-A82-CAX-A1	2105	2003	697	800	1200	143,9	136,3	
RYA-47-A82-CAX-A1	2194	2092	697	800	1200	148,7	141,0	



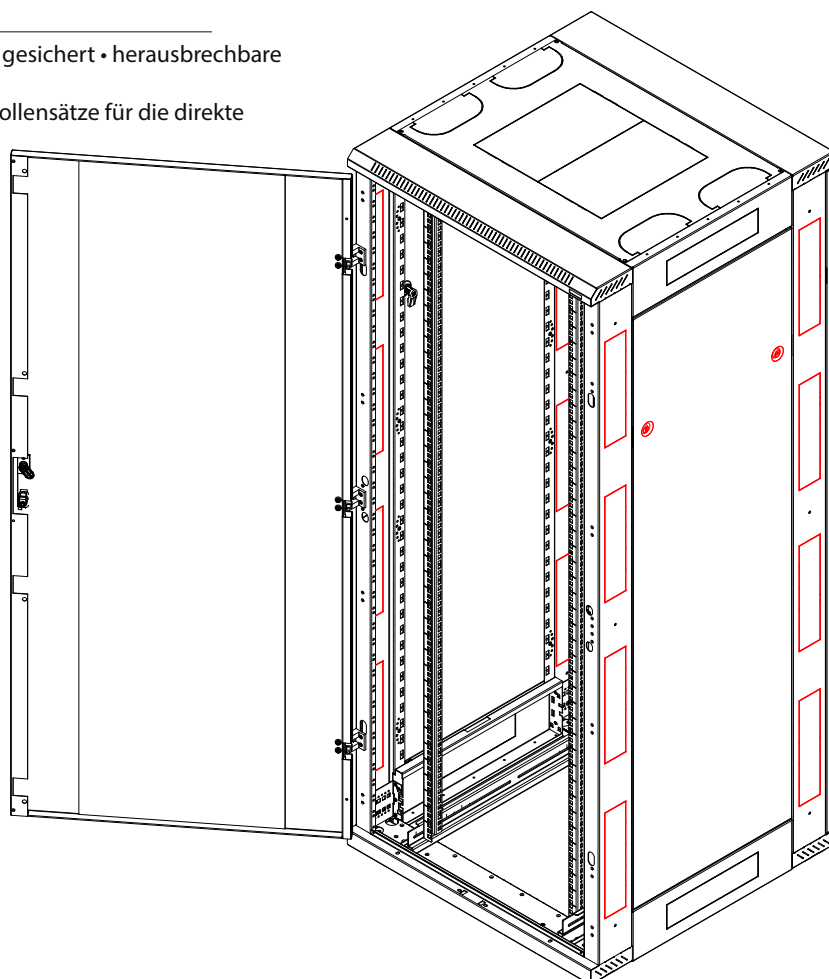
Variante A1

- geteilter Boden • Seitenwände mit Schlössern gesichert
- Einsatzmöglichkeit für: Sockel/Nivellierfüße/Rollensätze für die direkte Montage, Rollensätze mit Stützrahmen



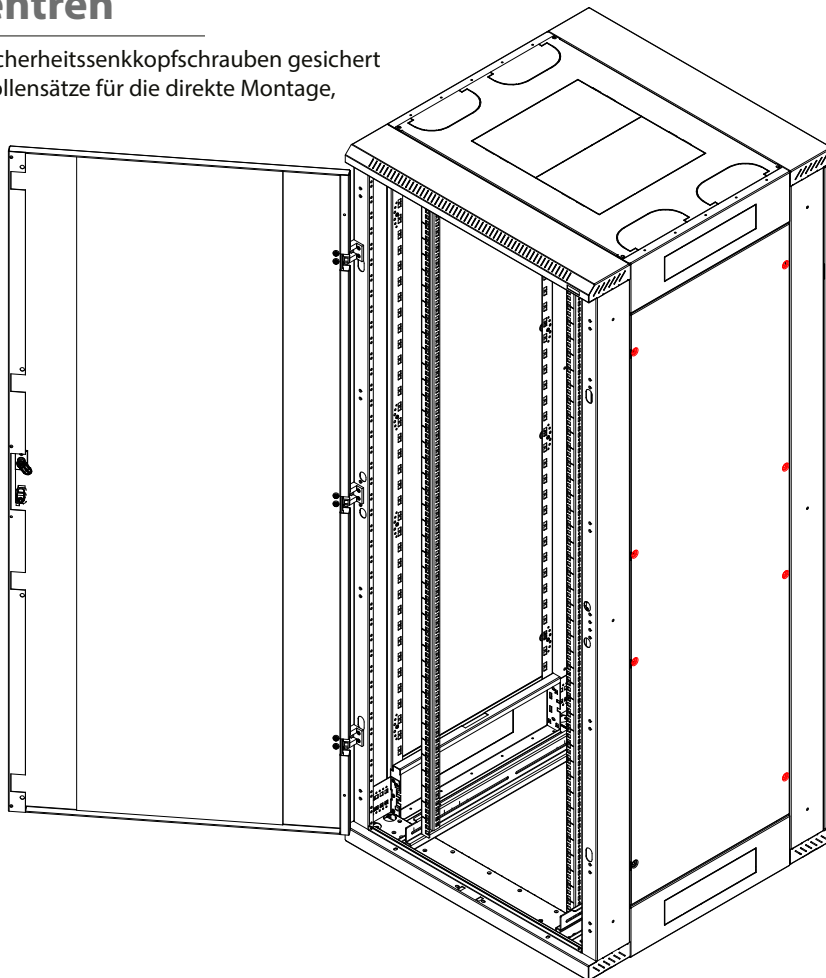
Variante A5

- geteilter Boden • Seitenwände mit Schlössern gesichert • herausbrechbare Blenden im Rahmen (Inter-Patch-System)
- Einsatzmöglichkeit für: Sockel/Nivellierfüße/Rollensätze für die direkte Montage, Rollensätze mit Stützrahmen



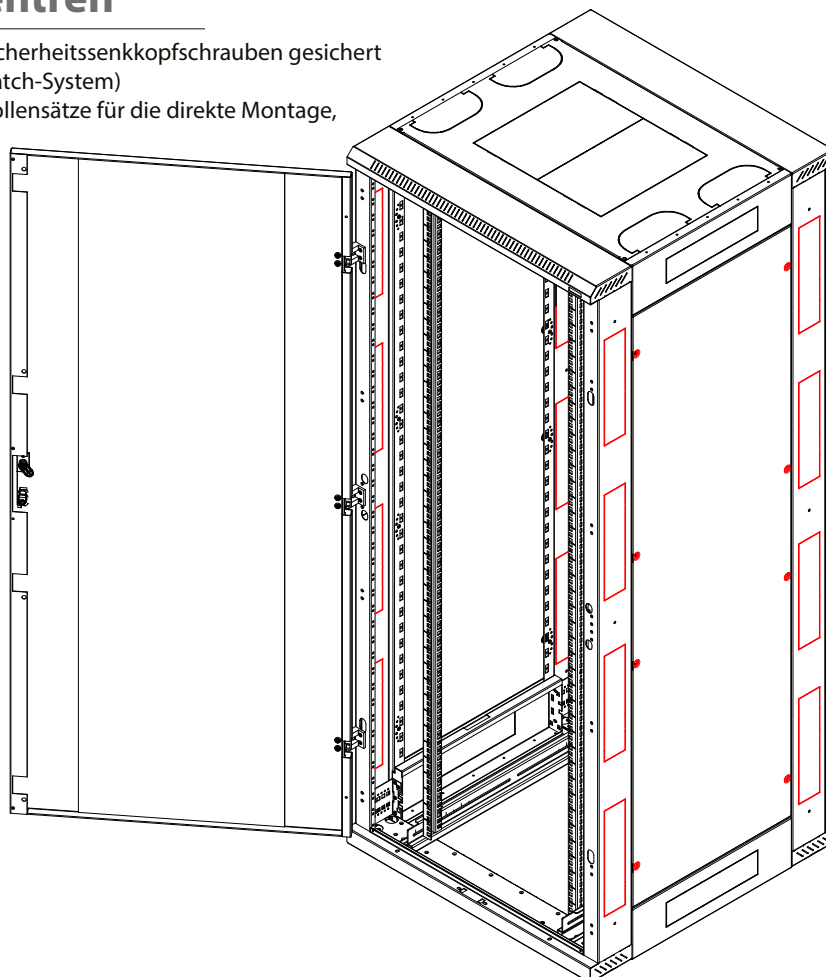
Variante A3 für Datenzentren

- große Öffnung im Boden • Seitenwände mit Sicherheitssenkkopfschrauben gesichert
- Einsatzmöglichkeit für: Sockel/Nivellierfüße/Rollensätze für die direkte Montage, Rollensätze mit Stützrahmen



Variante A7 für Datenzentren

- große Öffnung im Boden • Seitenwände mit Sicherheitssenkkopfschrauben gesichert
- herausbrechbare Blenden im Rahmen (Inter-Patch-System)
- Einsatzmöglichkeit für: Sockel/Nivellierfüße/Rollensätze für die direkte Montage, Rollensätze mit Stützrahmen



RYA-Serverschrank

Universeller zerlegbarer Daten- und Telekommunikationsverteiler. Die hohe Tragkraft für anspruchsvolle Anwendungen, die große Maß- und Variantenvielfalt mit einer breiten Skala an Zubehör sowie die perfekte Verarbeitung sämtlicher Details machen ihn zu einem Spitzenverteiler in unserem Sortiment.

PRODUKTDDETAILS

Hohe Stabilität der Konstruktion

Der RYA verfügt über eine robuste verschraubte Konstruktion aus 1,3 mm starkem Material. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten das tolle Aussehen des Verteilers.

Zerlegbarkeit

Die Einzelteile des RYA sind miteinander verschraubt und ergeben eine kompakte Konstruktion mit derselben Tragkraft wie beim geschweißten 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.

Flexible Türöffnung

Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um fast 165°. Die Türen können einfach abgebaut und der Türanschlag gewechselt werden. Die Zweiflügeltüren sind mit Steckscharnieren versehen.

Glas

Die Blechtüren mit eingeklebtem Glas werden aus 4 mm starkem stoßfesten gehärteten Glas hergestellt. Bei Bruch zerspringen sie in viele kleine Splitter wie beim Autoglas. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Vollglastür nach dem Einbau von Komponenten zu schließen, um eine Kollision mit anderen Dingen zu vermeiden. Das verwendete Glas wurde in einer zertifizierten Prüfstelle getestet und entspricht den Anforderungen der ČSN EN 12150-1+A: Glas im Bauwesen – Thermisch vorgespanntes Kalk-Natron-Silikat-Sicherheitsglas. Das geprüfte Glas entspricht der Norm für den Zerfall nach Glasbruch, Konformitätsbescheinigung CQ-24-2023, Prüfprotokoll IKATES 58A- 2024.

TRITON-Schwenkhebelgriffe

Wir stellen eigene Schwenkhebelgriffe für Standverteiler her. Durch das Auswechseln des Plasteeinsatzes (nicht im Beipack) kann auch ein halbzyklischer Schließzylinder eingesetzt werden (optionales Zubehör). 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.

Abnehmbare Seiten- und Rückwände

Der RYA hat einen geschweißten Rahmen und abnehmbare Seiten- und Rückwände. Diese werden standardmäßig mit gleichschließenden Schlössen am Rahmen befestigt (Variante A1 und A5). Die Varianten A3 und A7 sind mit Sicherheitssenkkopfschrauben gesichert.

Spezialtüren für Belüftungseinheiten

Bei diesem Verteilertyp kann eine spezielle Vollblechtür für den Einbau der Belüftungseinheiten RAX-CH-X0x-X3 bestellt werden. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt Aktive Belüftung.

Herausbrechbare Verblendungen

Die Kabeleinführungen sind mit herausbrechbaren Blenden versehen. Sie können mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet werden. Ein Kantenschutz 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 Tritón-Lüfterbleches von außen, ohne dass Schrauben benötigt werden.

Rollen, Nivellierfüße, Sockel

Der Verteiler kann auf Nivellierfüßen (Bestandteil des Beipacks) ggf. unter Verwendung der optionalen Ausstattung für Sockel, Rollen oder Schwerlastrollen mit Stützrahmen installiert werden.

Schrankrückseite

In der Rückwand des Verteilers befinden sich zwei Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Blenden, eine am oberen und die andere am unteren Rand. Weitere Kabeleinführungen sind im Dach des Schrankes.

Lüftungsschlitze im Rahmen

Die RYA-Verteiler verfügen über Lüftungsschlitze im Rahmen für die Kühlluftzufuhr zu den installierten Komponenten. Die Kühlung kann durch den Einbau von Belüftungseinheiten unterstützt werden.

Erdung

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

Flex Frame

Das System ermöglicht bei einer Breite von 800 mm die Installation der verstellbaren Schienen im Abstand von 19", 21" und 23". Eine weitere Möglichkeit ist, die Vertikalen im 19"-Abstand zu einer Seite zu verschieben und dadurch mehr Platz auf der anderen Seite zu erhalten.

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. An den mittleren Vertikalen können kürzere Komponenten mit Hilfe verschiedener Typen von Halterungen befestigt werden (optionales Zubehör).

Breite Schrankecken

Die breiten Tragelemente des Rahmens sind für die zusätzliche Montage von Zubehör, z. B. Steckdosenleisten oder vertikalen Kabelführungspanels, bestimmt, die so keinen 19"-Raum im Verteiler einnehmen. Dank der durchdachten Befestigung stellen Steckdosenleisten auch in 600 mm breiten Schränken kein Hindernis für den Einsatz von ausziehbaren Servern dar.

Zubehör in den Tragelementen

Die Träger haben an den Innenseiten Montageöffnungen auf der gesamten Höhe. Die Öffnungen sind in den HE-Abständen wie die Vertikalen und können für die Montage von bestimmtem Zubehör genutzt werden.

Tragelemente bei den Versionen A5 und A7

Die Schrankvarianten „A5“ und „A7“ (am Ende des Verteilercodes) haben in den Tragelementen herausbrechbare Blenden, um Kabel zwischen benachbarten Schränken durchziehen zu können (siehe Datenblatt).

OPTIONALES ZUBEHÖR

RAC-VP-D5x-X1

Horizontale Kabelführungsstreben für die Installation am Schrankrahmen (Träger).

RAX-VP-Vxx-X2

Vertikaler Kabelkanal für die Installation am Schrankrahmen.

Steckdosenleisten

Steckdosenleisten können mit Hilfe von Halterungen (optionales Zubehör) an den Trägern des Verteilers installiert werden.

Schwenkrahmen

Die RYA-Verteiler Breite 800 mm können mit einem Schwenkrahmen mit einer Tragkraft von 150 kg ausgerüstet werden. Die maximale Einbautiefe für 19"-Zubehör beträgt 330 mm.

Erhöhung der Tragkraft von 1200 kg auf 1500 kg

Aufrüstset für die vertikalen Rasterschienen RAX-VR-Txx-X2 in 800 mm breiten Verteilern, geschlossenes Profil aus 1 mm starkem Material (4 St.). Die Tragkraft des Schrankes erhöht sich auf 1500 kg.

BESCHREIBUNG, VERWENDUNG

- 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:
 - geschraubter Stahlrahmen mit abnehmbaren Wänden,
 - ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte (80 % und 86 % Luftdurchlass) oder Glastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas können vorn oder hinten am Verteiler montiert werden,
 - Vorbereitung für die Montage von vertikalen Kabelführungspanels und Steckdosenleisten, incl. Montagebefestigungen am Rahmen,
 - Vorbereitung für eine einfache Anreihung von Schränken.
- 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 Blenden befinden sich oben und unten.
- Die A5- und A7-Ausführungen haben auch in den Ständern verblendete Kabeleinführungen für eine einfache Kabelführung zwischen den Verteilern.
- Die empfohlene statische Maximallast des Verteilers beträgt 1200 kg beim Einsatz von Nivellierfüßen oder eines Sockels, bzw. 1500 kg mit dem Aufrüstset RAX-VR-Txx-X2 (nur für 800 mm breite Schränke).

MEHR INFORMATIONEN

Betriebsbedingungen

- **Einsatzbedingungen:**
 - Innenräume,
 - 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.
- Bei der Verwendung des Rollensatzes RAX-MS-X47-X1 für die direkte Montage am Schrank (Der Schrank wird 155 mm höher.) sind folgende Maximallasten, einschließlich Schrankgewicht, einzuhalten:
 - 500 kg für den Typ RTA, RYA, RDA, RDE Breite 600 mm,
 - 600 kg für den Typ RTA, RYA, RDA, RDE Breite 800 mm.
- Bei der Verwendung eines Rollensatzes mit Stützrahmen RAX-RK-Dxx-X1 (Der Rollensatz RAX-MS-X47-X1 ist Bestandteil des Beipacks.) beträgt die maximale Tragkraft 1050 kg einschließlich Schrankgewicht **. Die Schrankhöhe erhöht sich um 158 mm. Die genannte Tragkraft gilt für die Verteilerbreiten 600 und 800 mm.
- Bei der Verwendung eines Rollensatzes mit Stützrahmen RAX-RK-Txx-X1 beträgt die maximale Tragkraft 1500 kg einschließlich Schrankgewicht **. Die Schrankhöhe erhöht sich um 143 mm. Die genannte Tragkraft gilt für die Verteilerbreiten 600 und 800 mm.
- Bei der Verwendung eines Rollensatzes mit Stützrahmen RAX-RK-Hxx-X1 beträgt die maximale Tragkraft 1600 kg einschließlich Schrankgewicht **. Die Schrankhöhe erhöht sich um 168 mm. Die genannte Tragkraft gilt für die Verteilerbreiten 600 und 800 mm.
- Um die Stabilität zu gewährleisten müssen mindestens 65 % der Last in der unteren Schrankhälfte installiert sein.
- Beim Bewegen eines bestückten Schrankes sind die entsprechenden Normen einzuhalten*.

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 und dem Kantenschutz abgedichtet werden (Beides ist 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 wurde vom TÜV SÜD Czech zertifiziert und entspricht vollumfänglich dem ČSN-Standard EN 62208 ed 2:2012 (EN 62208:2011). Das gültige Zertifikat finden Sie auf den Webseiten www.triton-racks.de/zertifikate.

* Die Tragkraft der Rollen gilt für eine Geschwindigkeit von bis zu 4 km/h auf einer ebenen und glatten Fläche bei einer Umgebungstermperatur in einem Bereich von 10–30 °C. Alle Abmessungen, Tragkräften und Toleranzen entsprechen den folgenden Normen: EN 12527–12533, DIN 7845.

** Gesamtgewicht des Verteilers = Eigengewicht des Schrankes + installiertes Zubehör+ installierte Technologien.
Tragkraft einer Rolle = Gesamtgewicht des Verteilers / 3.