



# 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.



### ■ 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 Klimateinheit richtig funktioniert, muss diese auf einem Schrank mit hohem Schutzgrad installiert werden.



### ■ Breitere Schrankecken

Die breiteren Schrankecken sind für die zusätzliche Montage von 19"-Steckdosensenleisten 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.



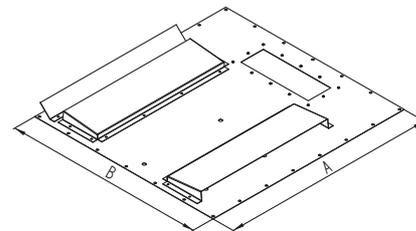
### ■ Tragkraft 1800 kg

Der Verteiler hat einen verstärkten 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.



### ■ 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 entsprechend. Es steht auch eine Lösung für die Montage einer Klimaeinheit zur Verfügung. 



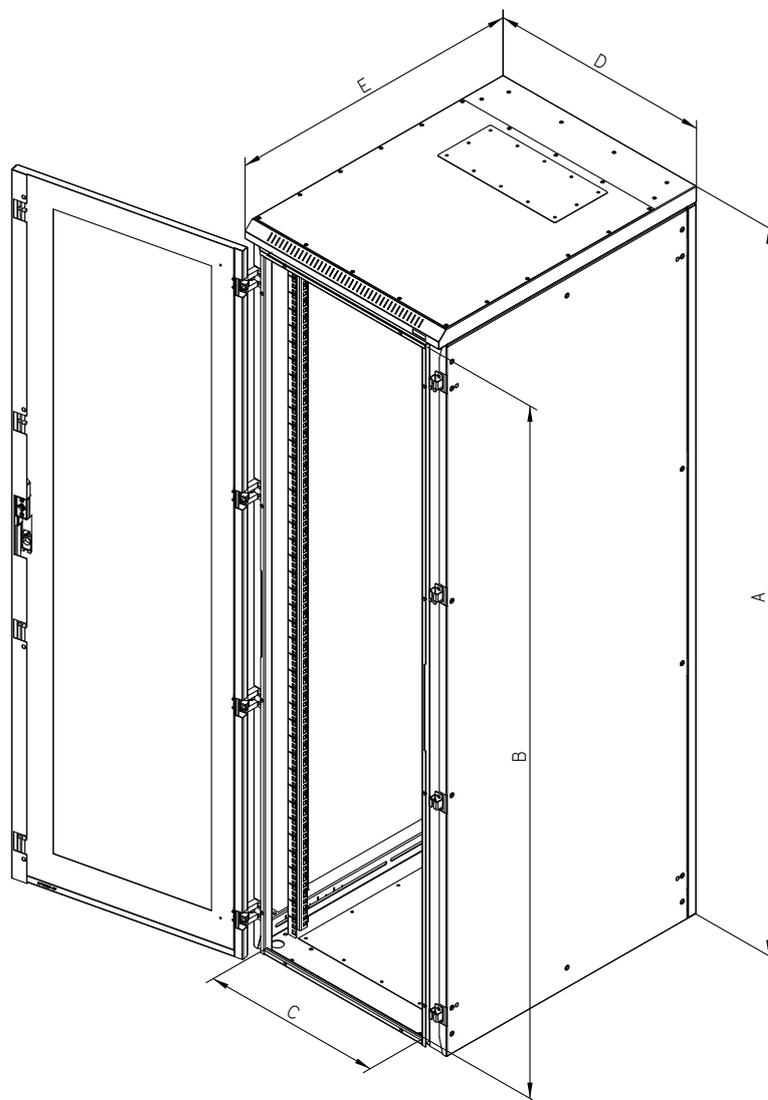
RAX-RV-X88-Z6



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
  - Einflügel Tür 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.