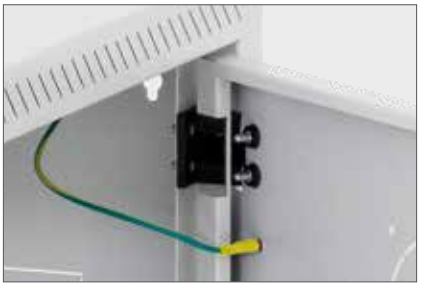
RFA

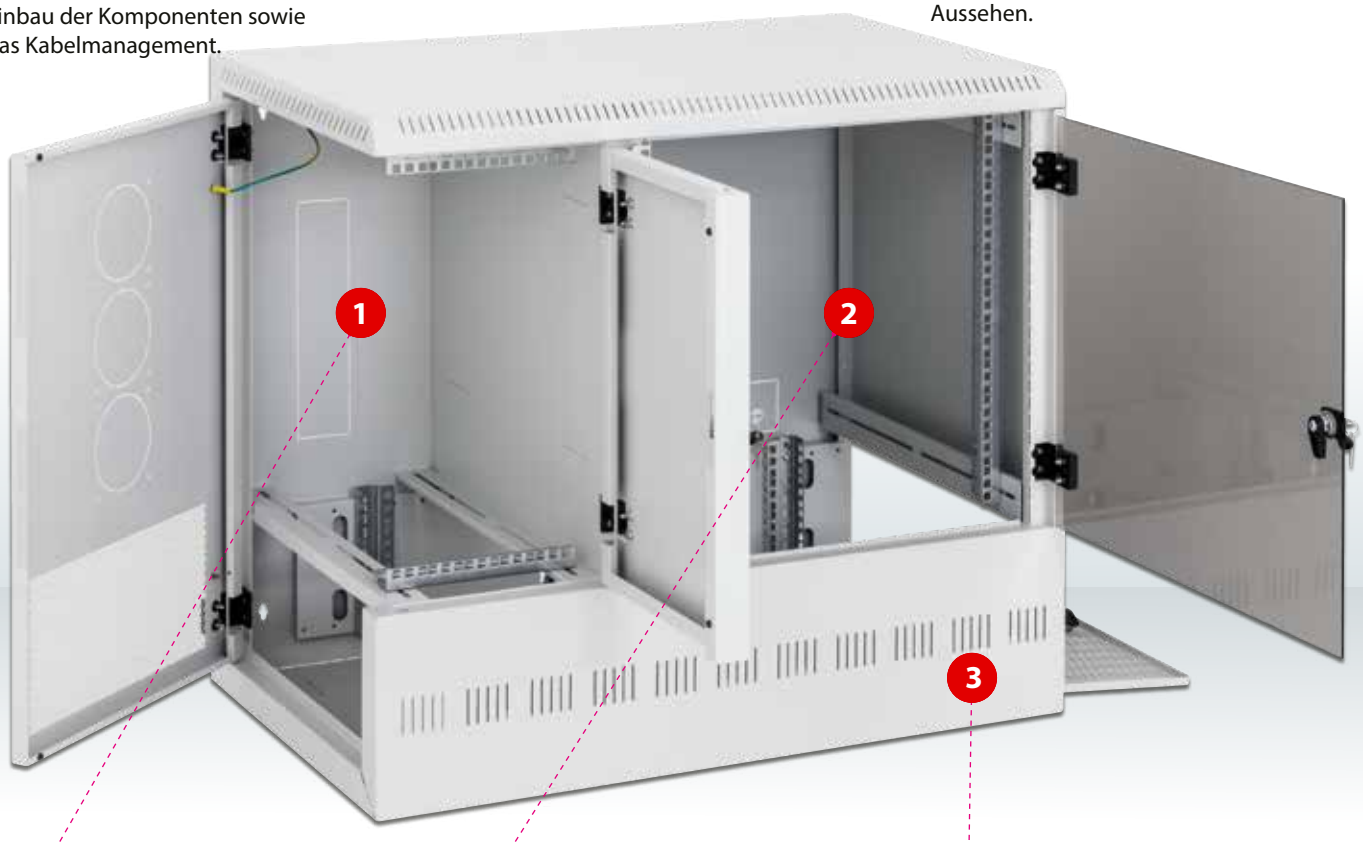
Ermöglicht auch aufwendige Installationen
in einem Wandgehäuse, IP20, Tragkraft 50 kg (500N)

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 165°.

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



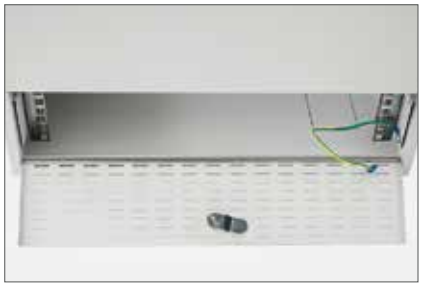
1. Sektion
Die 1. Sektion ermöglicht die Installation von 19“-Komponenten mit einer max. Höhe von 6 HE und 450 mm tief. Sie werden vertikal eingebaut, die 19“-Schienen sind in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Kabeleinführungen mit Ausbruchblenden befinden sich in der Rückwand, im Dach und Boden.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

2. Sektion
In der 2. Sektion stehen eine Montagebreite von 19“, eine Höhe von 12 HE und eine Tiefe von 450 mm 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 7 HE 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	2 HE	48,9	38,6	50/500
RFA-12-A95-CAX-A13	745	3 HE	50,8	40,5	50/500
RFA-12-A95-CAX-A14	790	4 HE	53,0	42,7	50/500
RFA-12-A95-CAX-A15	835	5 HE	55,0	44,7	50/500
RFA-12-A95-CAX-A16	880	6 HE	56,8	46,5	50/500
RFA-12-A95-CAX-A17	925	7 HE	58,9	48,6	50/500



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.

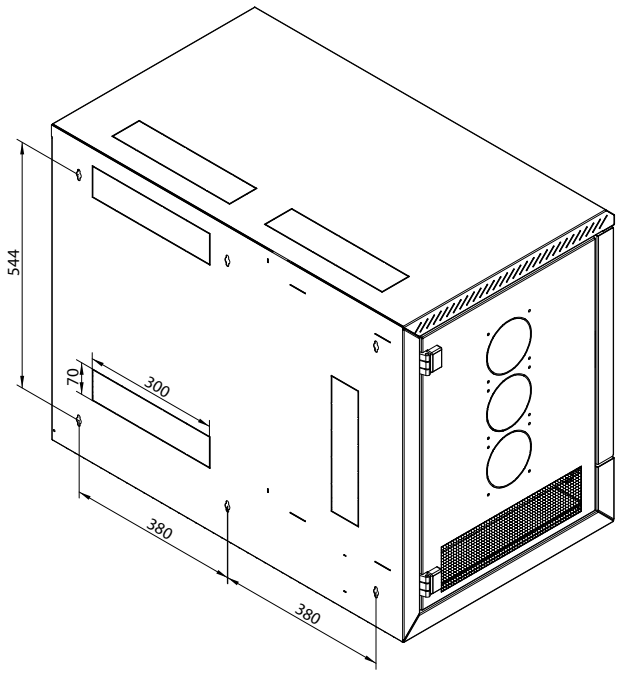
Montage der Server

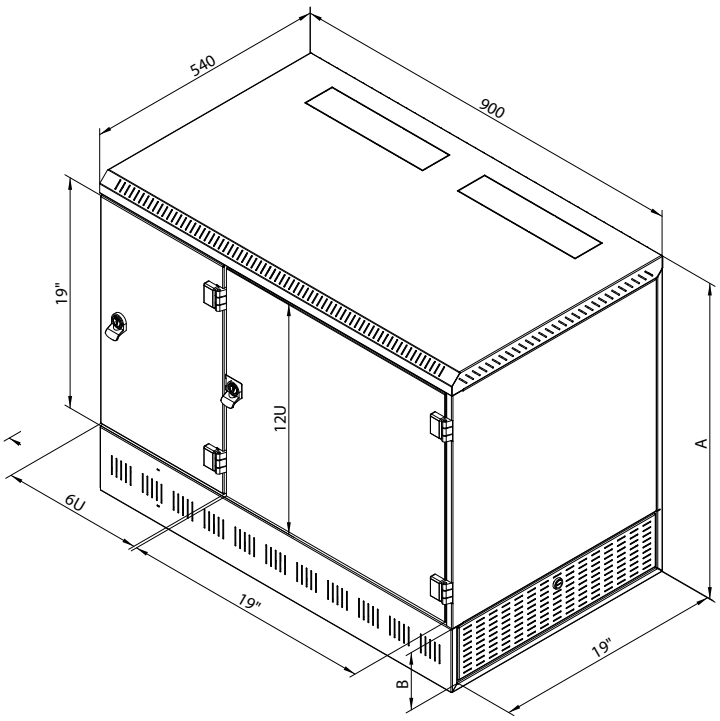
Rack-Mount-Server oder ähnliche Komponenten mit einer Tiefe von 800 mm werden mittels spezieller ausziehbarer Schienen, die für jede Komponente spezifisch und nicht Bestandteil des Verteilers sind, im Gehäuse montiert.

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.

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





RFA-Wandverteiler – 3 separate Sektionen

Geschweißtes Wandgehäuse mit 3 Sektionen, IP20 und Tragkraft 50 kg.

PRODUKTDETAILS

Hohe Stabilität der Konstruktion
Der Verteiler verfügt über eine robuste Schweißkonstruktion. Die hohe Verarbeitungsqualität und neueste Technologien gewährleisten das tolle Aussehen des Gehäuses.

1. Sektion
Die 1. Sektion ermöglicht die Installation von 19"-Komponenten mit einer max. Höhe von 6 HE 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. Alle Kabeleinführungen haben herausbrechbare Verblendungen.

2. Sektion
In der 2. Sektion stehen eine Montagebreite von 19", eine Höhe von 12 HE und eine Tiefe von 450 mm zur Verfügung. Die Montageleisten sind stufenlos verstellbar. Hier sind in der Regel die strukturierte Verkabelung sowie die aktiven Elemente des Firmennetzes 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 7 HE 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.

Flexible Türöffnung
Das Scharniersystem ermöglicht ein Öffnen der Tür um 165°. Die Türen können einfach abgebaut werden.

Glas
Die Vollglastüren 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.

Türschloss
Einfacher und schneller Zugang zum Gehäuse. In der Standardausführung sind die Türschlösser aller Sektionen gleichschließend.

Verstellbare vertikale Rasterschienen
Bei zwei Sektionen sind die vertikalen 19"-Rasterschienen in der Schranktiefe stufenlos verstellbar. Bei der dritten Sektion können die 19"-Vertikalen in vordefinierten Positionen verstellt werden. Dies erleichtert den Einbau der Komponenten sowie das Kabelmanagement.

Herausbrechbare Verblendungen
Im Dach, Boden und der Rückwand des Gehäuses befinden sich Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Blenden. Sie können mit der Bürstenleiste gegen Staub abgedichtet werden. Zum Schutz der Kabel vor Beschädigung dient ein Kantenschutz (Beides ist Bestandteil des Beipacks).

Untere Sektion für Server
Die 19"-Sektion im unteren Teil des Gehäuses ist für die Installation von Servern und weiteren ausziehbaren Komponenten bestimmt. Sie kann eine Kapazität von 2 bis 7 HE haben. Jede Sektion des Verteilers ist mit einem Schloss gesichert, auf Wunsch mit Sonderschlüssel.

Montage von Servern
Rack-Mount-Server oder ähnliche Komponenten mit einer Tiefe von bis zu 800 mm werden mit Hilfe spezieller ausziehbarer Schienen, die für jede Komponente spezifisch und nicht Bestandteil des Gehäuses sind, im Verteiler montiert.

Kühlung der installierten Komponenten
Die Kühlung durch Belüftung mittels der Rahmenperforation und der Seitentür kann durch den Einbau von Ventilatoren für Wandverteiler (RAX-CH-X07) – nicht für den deutschen Markt bestimmt - unterstützt werden. Beim Einsatz einer Belüftungseinheit/von Ventilatoren verringert sich die Zahl der Installationspositionen von 19"-Komponenten um 1 HE in der 1. Sektion. Die ursprüngliche Version mit einem vertikal gelagerten 2 HE-Server steht auf Nachfrage nach wie vor zur Verfügung.

BESCHREIBUNG, VERWENDUNGSZWECK

- 19"-Wandverteiler mit Schutzgrad IP20.
- Drei separate 19"-Sektionen.
- Der Verteiler wird direkt an der Wand befestigt.
- Bestandteil des Verteilers sind 1 Paar verstellbare vertikale Montageleisten für jede der oberen Sektionen und 2 Paar für die untere

Sektion.

- Verteilerkonstruktion:
  – geschweißter Rahmen,
  – Türkombination für verschiedene Sektionen: 4 mm starkes gehärtetes Sicherheitsglas (auch Vollblech- oder perforierte Tür möglich).
- 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 zentraler Erdungspunkt.
- 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 seitlichen Tür der ersten Sektion sind Öffnungen für den Einbau von Ventilatoren, die man herausbrechen kann.

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,
  – 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 und dem Kantenschutz (Bestandteil des Beipacks) 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 dem Standard ČSN EN 62208 ed.2:2012 (EN 62208:2011).