

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## ► Netzwerk- /Serverschrank VX IT – VX 5325.121

Stand : 12.05.2020

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, mit 19"-Profilschienen standard – VX 5325.121

erstellt am: 12.05.2020 auf [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de)



## Produktbeschreibung

<b>Material:</b>	Stahlblech Aluminium Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
<b>Oberfläche:</b>	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert Rücktür und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert
<b>Farbe:</b>	Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035 Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005 Innenausbau: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005
<b>Lieferumfang:</b>	Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung des Abdeckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt) 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere Dachblech mehrteilig, mit Kabeleinführung hinten quer und vorbereitet für Lüfterblech
<b>Hinweis:</b>	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
<b>Grundmaterial:</b>	Stahlblech

## Produktmerkmale

<b>Abmessungen:</b>	Breite: 600 mm Höhe: 800 mm Tiefe: 600 mm
<b>Einbauhöhe für Komponenten:</b>	15 HE
<b>Ausführung 19":</b>	vorne
<b>Belastbarkeit:</b>	7500 N statisch (max.) pro Schrank nach UL 2416: 6000 N
<b>Verpackungseinheit:</b>	1 St.
<b>EAN:</b>	4028177945418
<b>Zolltarifnummer:</b>	94032080
<b>ETIM 7.0:</b>	EC002499
<b>ETIM 6.0:</b>	EC002499
<b>eCl@ss 8.0/8.1:</b>	27180207
<b>eCl@ss 6.0/6.1:</b>	27180207
<b>Produktbeschreibung:</b>	VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard,, BHT: 600x800x600 mm, 15 HE, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere,, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere,, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder,

## Approbationen

<b>Approbationen:</b>	UL + C-UL
<b>Erklärungen:</b>	Konformitätserklärung

## Ausschreibungstext

VX IT Netzwerk-, Server-, Elektronikschrank, Variante "standard"  
IT Rack, Ausbauhöhe 15 HE, Sichttür vorne,  
einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten.

Rahmengestell:

Vormontiertes IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten, allseitig symmetrischen Rahmengestell aus gewalzten, 9-fach gekanteten, geschlossenen Hohlprofilen, mit Lochung im Maßraster von 25 mm.

Rahmen mit integrierten Blindnietmuttern M6, zur schutzartgerechten Befestigung von Beschlagteilen am Profil. Alle Profilkanten abgerundet. Horizontale Profile mit integrierter Rinne oberhalb der PU Schaum-Dichtung zum Schutz der selbigen.

Umlaufend gleiche Profile mit zwei Montageebenen, von innen und außen zugänglich, für den platzsparenden und schnellen Innenausbau.  
Vierkantlochung rundum für den Einsatz von Käfigmuttern und metrische Schrauben bis M8.

#### Boden:

Angeschweißter Bodenrahmen mit integrierter Verstärkung zur direkten Verschraubung des Schrankes von der Gehäuseinnenseite mit dem Untergrund. Offener Bodenrahmen, ohne Bodenbleche, wahlweise zur individuellen Bestückung mit Bodenmodulen aus dem Zubehörprogramm. Anreihbar nach allen Seiten. Belastbar bis 7.500 N, statisch, bis 6.000 N nach UL 2416.

#### Front- und Rücktür:

Vorne Aluminiumsichttür (IP 55) mit Sichtscheibe aus 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), eingefasst in Aluminiumprofilen, vertikal silbergrau eloxiert, horizontal lackiert, RAL 9005.  
Tür, mit aufgeschäumter Dichtung, dreifach scharniert, mit Stangenverschluss vierfach verriegelt. Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.

Stahlblechrücktür, einteilig, geschlossen (IP 55), mit geschäumter PU-Dichtung.

Rücktür, mit herausnehmbaren Türrohrrahmen mit integrierter Lochung im Maßraster von 25 mm und integrierten Hammerkopfausschnitten zur Kabelabfangung vierfach scharniert, mit Stangenverschluss vierfach verriegelt.

Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 134° in Anreihung.

Anreihescharniere mit 180° Öffnungswinkel für Front- und Rücktür, gesondert über das Zubehörprogramm erhältlich.

Beide Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E.

#### Dachblech:

Dachblech, mehrteilig, mit Kabeleinführungen hinten quer, über Bürstenleisten. Die mehrteilige Ausgestaltung ermöglicht eine Demontage des Dachbleches trotz bereits erfolgter Verkabelung, was eine deutlich vereinfachte Nach- oder Umrüstung ermöglicht.

#### Montageebenen:

Schrank vormontiert mit einer 482,6 mm (19") - Montageebene, vorne. Die statische Gesamtbelastbarkeit beträgt 7.500 N bei Einsatz nur einer Montageebene. Diese lässt sich durch den Einsatz zusätzlicher Maßnahmen zur Verteilung der Belastung z.B. Gleitschienen, steigern. Bei Einsatz einer zweiten Montageebene, lässt sich die Belastbarkeit je Rack auf bis zu 15.000 N steigern.

Ausbaukomponenten, wie Gleitschienen etc. und Ausbaubehör zum Aufbau einer weiteren Montageebene sind über das Zubehörprogramm erhältlich.

Dynamische Belastbarkeit (Bewegung auf Transportmodul) bis 5.000 N.

Montageebene bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen, vorne, tiefenvariabel, im Maßraster von 12,5 mm, mit Montagewinkel oben und unten am Schrankrahmengerüst, verschraubt.

Profilschienen vorne, Materialstärke 2,0 mm, inklusiv zusätzlichem Lochbild nach Standard EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an den Profilschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert.

Profilschienen vorne vorbereitet für die werkzeuglose Aufnahme von Kabelführungshilfen zur Organisation einer strukturierten Verkabelung in höchster Packungsdichte.

#### Lieferumfang:

Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken zum optionalen Anheben des Abdeckblechs, Befestigungszubehör für 19"-Ausbaukomponenten bestehend aus 12 Stk. 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend und 25 Stk. Innensechsrund-Schrauben, leitend, mit Unterlegscheiben in der Gewindegröße M5.

**Potenzialausgleich:**

Alle Beplankungsteile mit automatischem Potenzialausgleich bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.

19"-Befestigungszubehör ist im Lieferumfang lose beigelegt.

Ein Potenzialausgleichsset ist im Zubehör erhältlich.

**Seitenwände:**

Seitenwände nicht im Lieferumfang enthalten.

Einteilige verschraubte Variante (IP 55) über das Zubehörprogramm erhältlich.

**QR Code:**

Gedruckter QR Code auf allen Flachteilen, Dach, Wände, Türen und Typenschild, dient der eindeutigen Kennzeichnung einzelner Bestandteile, dem einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -Dokumentationen, sowie der eindeutigen Nachverfolgbarkeit dieser Einzelteile.

**Material:**

Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm

Rücktür: Stahlblech 2,0 mm

Fronttür: Aluminium 1,5 mm, ESG 3,0 mm

19"-Profilschienen: Stahlblech 2,0 mm

Oberflächenausführung (Stahlblech):

Dreifache Behandlung der Oberfläche als Korrosionsschutz und zur Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Schmierstoffen,

Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmitteln:

Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Lackierung in RAL 7035/9005, Struktur pulverbeschichtet.

**Schutzklassen:**

Schutzart nach IEC 60 529 (mit montierten Seitenwänden oder in abgedichteter Anreihung):

IP 55

Schutzart nach NEMA (mit montierten Seitenwänden oder in abgedichteter Anreihung):

TYP12

**Oberfläche:**

Flachteile, Türen, Innenausbau, lackiert RAL 7035/9005

Aluminiumfronttüre, vertikal, Aluminium, silbergrau eloxiert

Aluminiumfronttüre, horizontal, Aluminium, lackiert, RAL 9005

**Approbationen:**

UL2416 NITW (NFPA70, NFPA75)

IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)

IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Abmessungen (BHT): 600x800x600 mm

Artikelnummer: VX IT 5325.121

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG