

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## VX 5329.121

## Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 04.04.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# VX 5329.121 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, mit 19"-Profilschienen standard

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. 19"-Innenausbau mit tiefenvariablen 19"-Profilschienen in der Ausführung standard in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.



## Eigenschaften

Artikel-Nr.	VX 5329.121
Material	Stahlblech Aluminium Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm Fronttür: Aluminium, 1,25 mm Rücktür: Stahlblech, 1,5 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert Rücktür und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035 Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005 Innenausbau: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005

# Eigenschaften

Lieferumfang	Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Profilschienen, 482,6 mm (19") Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich. 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette Dachblech mehrteilig, mit Kabeleinführung hinten quer und vorbereitet für Lüfterblech Stahlblechtür hinten, geschlossen, vertikal geteilt, 180°-Scharniere
Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 600 mm
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	87 mm / 435 mm
Einbauposition 19"-Ebene	vorne
19"-Befestigung	mit Montagewinkel oben und unten am Rahmengerüst verschraubt
Ausführung	Standard
Ausführung Dach	mehrteilig, mit Kabeleinführung hinten quer und vorbereitet für Lüfterblech
Ausführung Tür hinten	Stahlblechtür, geschlossen, vertikal geteilt, 180°-Scharniere
Ausführung Tür vorne	Aluminium-Sichttür, geschlossen, einteilig, 180°-Scharniere
Ausführung Profilschienen	19"-Profilschienen standard im VX IT
Ausführung Boden	offen
Ausführung 19"-Ebene(n)	vorne
Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne
Belastbarkeit	7.500 N

# Eigenschaften

Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	6.000 N
IK-Code	IK08
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	66,7 kg
Bruttogewicht	69,7 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	171,7 kg CO2 eq (Cat B)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard, BHT: 600x2000x600 mm, 42 HE, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, Stahlblechtür geschlossen hinten, vertikal geteilt, 180°-Scharniere vorne und hinten

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Negativbescheinigung Oberfläche
Erklärungen	Herstellereklärung Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

# Ausschreibungstext

VX IT Netzwerk-, Server-, Elektronenschrank, Variante "standard"

IT Rack, Ausbauhöhe 42 HE, Sichttür vorne<(>,<)>  
zweiteilige 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<(>,<)>

Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, Türöffnungswinkel 240°  
bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.

Stahlblechrücktür, zweiteilig, vertikal geteilt geschlossen (IP 20)

<(>,<)>

mit geschäumter PU-Dichtung. Rücktür, mit beidseitig integriertem

Verstärkungsprofil dreifach scharniert, mit mittigem Stangenverschluss

dreifach verriegelt. Bedienung komplett von der Außenseite<(>,<)>

kein Zugriff im Bereich der Ausbauten notwendig.

Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe

<(>,<)>

Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 160° in Anreihung.

Anreihescharniere mit 180° Öffnungswinkel für Front- und Rücktüre<(>,<)>  
gesondert über das Zubehörprogramm erhältlich.

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

Dachblech:

Dachblech, mehrteilig, mit Kabeleinführung 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  
zu 15.000 N steigern.

Ausbaukomponenten, wie Gleitschienen etc. und Ausbauzubehör 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 Maßraste  
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

Potenzialausgleich-Set 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

Rüchtür: 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, Strukturpulverbeschichtet.

Schutzklassen:

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

IP 00

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

---

Oberfläche:

Flachteile, Türen, Innenausbau, lackiert RAL 7035/9005

Aluminiumfronttüre, vertikal, Aluminium, silbergrau eloxiert

Aluminiumfronttüre, horizontal, Aluminium, lackiert, RAL 9005

Approbationen:

UL2416 NWIN (NFPA70, NFPA75)

IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)

IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Abmessungen (BHT): 600x2000x600 mm

Erdungsmaßnahmen sind gemäß der Risikobewertung nach DIN EN 62368-1 für VX IT Schränke nicht erforderlich (>,<)> daher ist ein Erdungszubehör im Lieferumfang nicht enthalten.

Für erhöhte EMV Anforderungen kann ein Potenzialausgleich-Set

über das Zubehörprogramm erworben werden. (5302.027 und 5302.028)

Artikelnummer: VX IT 5329.121

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG