Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# VX 5325.121

# Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 31.10.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

# VX 5325.121 - 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 5325.121 |
| Material | Stahlblech<br>Aluminium<br>Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm<br>Fronttür: Aluminium, 1,25 mm<br>Rücktür: Stahlblech, 1,5 mm |
| Oberfläche | Schrankgerüst: tauchgrundiert<br>Innenausbau: lackiert<br>Rücktür und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert<br>Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert |
| Farbe | Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005<br>Innenausbau: RAL 9005<br>Griff und Scharniere: RAL 9005<br>Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech<br>Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere<br>Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E<br>Profilschienen, 482,6 mm (19")<br>Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich.<br>12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt)<br>25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt)<br>IPPC-Palette<br>Dachblech mehrteilig, mit Kabeleinführung hinten quer und vorbereitet für Lüfterblech<br>Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere |
| Abmessung | Breite: 600 mm<br>Höhe: 800 mm<br>Tiefe: 600 mm |
| Höheneinheiten | 15 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, einteilig, 130°-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 | 40 kg |
| Bruttogewicht | 42 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 103,5 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: 600x800x600 mm, 15 HE, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Zertifikate | Negativbescheinigung<br>Oberfläche |
| Erklärungen | Herstellererklärung<br>Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

# 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<(>,<)>
Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, 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, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe
<(>,<)>
Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 134° in Anreihung.
Anreihscharniere mit 180 ° Öffnungswinkel für Front- und Rücktür<(>,<)>
gesondert über das Zubehörprogramm erhältlich.
Beide Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm<(>,<)>
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 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
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, Lackierun in RAL 7035/9005, Struktur pulverbeschichtet.
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): 600x800x600 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 5325.121
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG