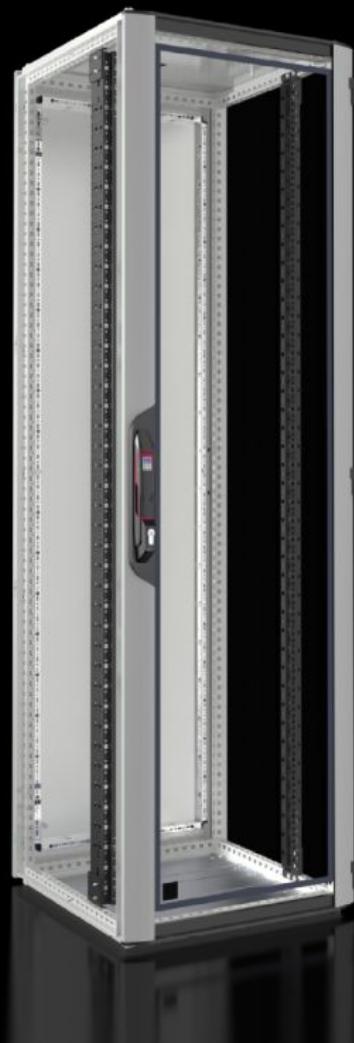


Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5329.131

Netzwerk-/Serverschränke VX IT

Stand: 04.02.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



VX 5329.131 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, IP 55, mit 19"-Profilschienen standard

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, geschlossen, für direkte Schrankbezogene Klimatisierung. 19"-Innenausbau mit 19"-Profilschienen in der Ausführung standard in verschiedenen Abmessungsvarianten und Schutzart bis IP 55 verfügbar.



Eigenschaften

| | |
|-------------|--|
| Artikel-Nr. | VX 5329.131 |
| 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 Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Profilschienen, 482,6 mm (19") Dachblech, einteilig, geschlossen Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen Anreihdichtung und Dichtsatz für Bodenbleche (beigelegt) 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette |
| Abmessung | Breite: 600 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 600 mm |
| Höheneinheiten | 42 HE |
| 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 Rahmen gerüst verschraubt |
| Ausführung | Standard |
| Ausführung Dach | einteilig, geschlossen |
| 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 | Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen |
| 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 |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten Seitenwänden |
| Hinweis | Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen |
| Grundmaterial | Stahlblech |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 76.8 |
| Bruttogewicht | 78 |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 199,1 kg CO ₂ eq (Cat B) |
| Hinweis zur PCF-Klasse | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| EAN | 4028177945531 |
| ETIM 9 | EC002499 |
| ECLASS 8.0 | 27180207 |

Approbationen

| | |
|---------------|--|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Zertifikate | Oberfläche Schutzart |
| Erklärungen | Herstellererklärung Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK |

Ausschreibungstext

VX IT Netzwerk-, Serverschrank, Variante "standard"

IT Rack mit erhöhter Schutzart, Ausbauhöhe 42 HE, Sichttür vorne, einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten - Schutzart (IP 55).

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. Bodenblech, geschlossen, mehrfach geteilt, herausnehmbar austauschbar, montiert. Dichtsatz für Bodenbleche beigefügt, Anreihdichtung (IP 55) Bestandteil der Anreihsätze.

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 mittigem Stangenverschluss vierfach verriegelt.

Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 160° in Anreihung.

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

Dachblech:

Einteiliges, geschlossenes, verschraubtes Dachblech mit umlaufend geschäumter Dichtung.

Zur Unterstützung einer passiven Belüftung lässt sich das Dachblech wahlweise mittels Bolzen auf Distanz setzen.

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 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 und hinten, 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 durchnummieriert.

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

Lieferumfang:

Befestigungszubehör für 19"-Ausbaukomponenten bestehend aus 12 Stk.

19"-Fastener 1 HE, kontaktierend und 25 Stk. Innensechsrund-Schrauben,

leitend, mit Unterlegscheiben in der Gewindegroße M5.

Potenzialausgleich:

Alle Beplankungssteile 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: Stahlblech, Aluminium

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):

Type 12

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): 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 5329.131

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG