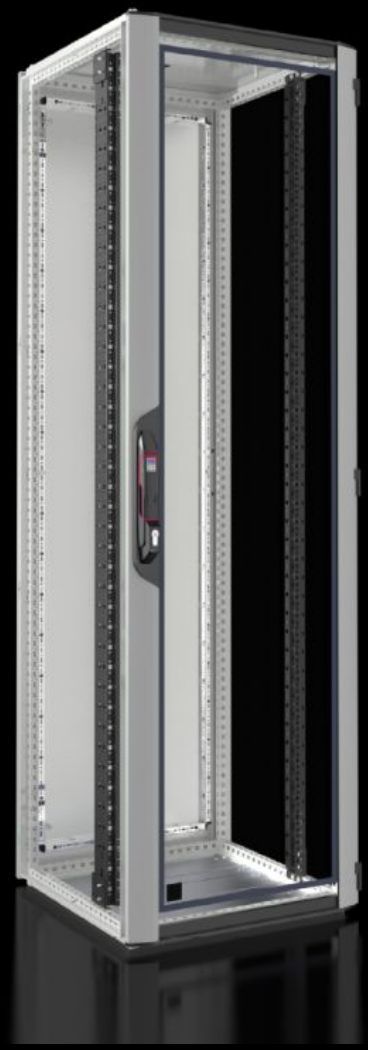
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5329.131

Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 20.11.2026 (Quelle: www.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 Rahmengerüst 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 kg
Bruttogewicht	78 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	199,1 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, geschlossen, BHT: 600x2000x600 mm, 42 HE, IP 55, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder

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.

© Rittal 2026

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 Verteilun
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 durchnummeriert.
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 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: 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 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 5329.131
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG