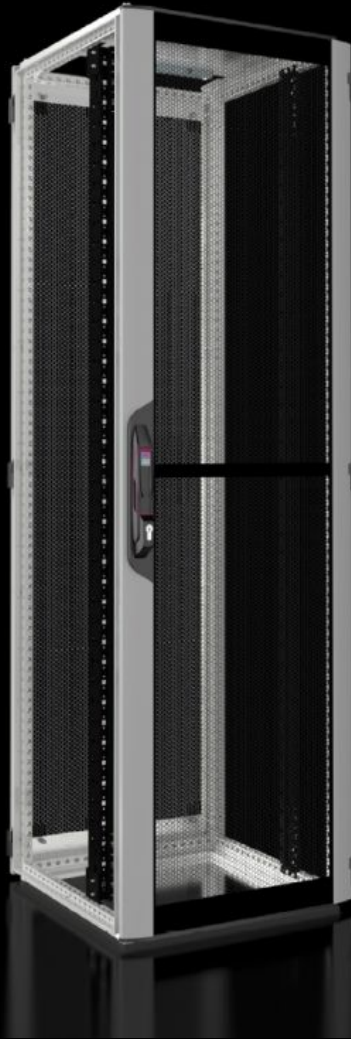


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## VX 5329.111

## Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 17.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX 5329.111 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit belüfteten Türen, mit 19"-Profilschienen standard

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, belüftet, für Raumklimatisierung. 19"-Innenausbau mit tiefenvariablen 19"-Profilschienen in der Ausführung standard in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.

## Eigenschaften

Best.-Nr.	VX 5329.111
Material	Stahlblech Aluminium
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert Rüchtür und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert
Farbe	Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035 Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005 Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005

# Eigenschaften

Lieferumfang	<p>Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech</p> <p>Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere</p> <p>Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %)</p> <p>Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E</p> <p>Profilschienen, 482,6 mm (19")</p> <p>Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich.</p> <p>12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt)</p> <p>25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt)</p> <p>IPPC-Palette</p> <p>Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, quer und mit abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech</p> <p>Stahlblechtür hinten, belüftet, vertikal geteilt, 180°-Scharniere</p>
Abmessung	<p>Breite: 600 mm</p> <p>Höhe: 2.000 mm</p> <p>Tiefe: 600 mm</p>
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	150 mm / 449 mm
Einbauposition 19"-Ebene	vorne
19"-Befestigung	mit Montagewinkel oben und unten am Rahmengerüst verschraubt
Ausführung	Standard
Ausführung Dach	mehrteilig, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, quer und mit abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech
Ausführung Tür hinten	Stahlblechtür, belüftet, vertikal geteilt, 180°-Scharniere
Ausführung Tür vorne	Aluminium-Stahlblechtür, belüftet, einteilig, 180°-Scharniere
Ausführung Profilschienen	19"-Profilschienen standard im VX IT
Ausführung Boden	offen
Ausführung 19"-Ebene(n)	vorne

# Eigenschaften

Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne
Belastbarkeit	7.500 N
Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	6.000 N
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	59,6 kg
EAN	4028177945517
ETIM 8	EC002499
ETIM 7.0	EC011217
ECLASS 8.0	27180207

# Approbationen

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

# Ausschreibungstext

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

IT Rack, Ausbauhöhe 42 HE, Aluminium-Stahlblechtür, belüftet vorne,  
zweiteilige belüftete 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 Aluminiumstahlblechtür, belüftet, mit perforiertem Stahlblech-Inlett, mit 85 % freier Belüftungsfläche, eingefasst in Aluminiumprofilen, vertikal silbergrau eloxiert, horizontal lackiert, RAL 9005.

Tür dreifach scharniert, mit Stangenverschluss vierfach verriegelt. Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.

Stahlblechrücktür, zweiteilig, vertikal geteilt, belüftet. Perforierte Fläche mit 85 % freier Belüftungsfläche. Rücktür, mit beidseitig integriertem Verstärkungsprofil dreifach scharniert, mit Stangenverschluss dreifach verriegelt.

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

Anreihescharniere 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, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, quer und mit abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech. 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 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 Flächteilen, 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 1,5 mm

Fronttür: Aluminium, Stahlblech 1,5 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

Aluminiumfronttüre, Stahlblech Inlett, 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 5329.111

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG