

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## VX 5303.114

## Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 22.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX 5303.114 - 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

Artikel-Nr.	VX 5303.114
Ausführung	belüftet Standard mit 19"-Profilschienen
Material	Stahlblech Aluminium 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

# Eigenschaften

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
Lieferumfang	Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %) 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 seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig, vorbereitet für Lüfterblech Stahlblechtür, belüftet, einteilig, 130°-Scharniere
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 1.200 mm Tiefe: 800 mm
Höheneinheiten	24 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	150 mm / 520 mm
Einbauposition 19"-Ebene	vorne und hinten
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	520 mm
19"-Befestigung	an Quertraverse oben und unten verschraubt
Ausführung	Standard
Ausführung Dach	mehrteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig, vorbereitet für Lüfterblech
Ausführung Tür vorne	Aluminium-Stahlblechtür, belüftet, einteilig, 180°-Scharniere

# Eigenschaften

Ausführung Profilschienen	19"-Profilschienen standard im VX IT
Ausführung Boden	offen
Ausführung 19"-Ebene(n)	vorne und hinten
Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne und hinten
Belastbarkeit	8.000 N
Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	8.000 N
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	57 kg
Bruttogewicht	67,5 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	166,3 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
ETIM 8	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard, BHT: 800x1200x800 mm, 24 HE, Aluminium-Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, 180°-Scharniere vorne und hinten

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
---------------	--------------------

# Approbationen

---

Zertifikate	Oberfläche
Erklärungen	Herstellereklärung Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

---

## Ausschreibungstext

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

IT Rack, Ausbauhöhe 24 HE, Aluminium-Stahlblechtür, belüftet vorne  
<(>,<)> einteilige 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 8.000 N, statisch, bis 8.000  
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 zweifach scharniert, mit Stangenverschluss zweifach verriegelt.  
Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe  
,Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.  
Stahlblechrücktür, einteilig, belüftet. Perforierte Fläche mit 85 %  
freier Belüftungsfläche.

Rücktür, mit herausnehmbaren Türrohrrahmen mit integrierter Lochung im  
Maßraster von 25 mm und integrierten Hammerkopfausschnitten zur  
Kabelabfangung zweifach scharniert(>,<) mit Stangenverschluss zweifach  
verriegelt.

Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe  
<(>,<)> Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung und 134° 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, mit beidseitiger Kabeleinführung in der gesamten  
Schranktiefe, über Bürstenleisten. Die mehrteilige Ausgestaltung  
ermöglicht eine Demontage des Dachbleches trotz bereits erfolgter  
Verkabelung, was eine deutlich vereinfachte Nach- oder Umrüstung  
ermöglicht. Dach inkl. verdecktem Ausbruch zur Aufnahme einer  
Lüftereinheit zur aktiven Belüftung. Zur Unterstützung einer passiven  
Belüftung lässt sich das Deckblech wahlweise mittels Bolzen auf Distanz  
setzen.

Montageebenen:

Schrank vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montageebenen, vorne und  
hinten.

Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 8.000 N.

Dynamische Belastbarkeit (Bewegung auf Transportmodul) bis 8.000 N.

Montageebene bestehend aus Universalprofilschienen für Server-<(>,<)>  
Netzwerk- und Elektronikanwendungen, vorne und hinten, tiefenvariabel  
<(>,<)> im Maßraster von 12,5 mm(>,<)>

an Quertraverse oben und unten im Schrankrahmengerüst, verschraubt.

Die zölligen Montageebenen lassen sich sowohl symmetrisch, als auch  
asymmetrisch, seitlich versetzt, im Gehäuse positionieren. Die  
Realisation alternativer Befestigungsmaße 21", 23" oder für  
24"-Komponenten ist ebenfalls möglich.

Profilschienen vorne und hinten, Materialstärke 2,0 mm, inklusiv  
zusätzlichem Lochbild nach Standard EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an  
den Profilschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert.  
HE-Kennzeichnung beider Montageebenen zur vereinfachten Montage der

Ausbaukomponenten von vorne außen und hinten innenliegend ablesbar.  
Profilschienen vorne vorbereitet für die werkzeuglose Aufnahme von  
Kabelführungshilfen zur Organisation einer strukturierten Verkabelung  
in höchster Packungsdichte.

Profilschienen hinten vorbereitet zur beidseitigen Aufnahme einer Power  
Distribution Unit (PDU) im 1 HE Formfaktor zur Elektrifizierung des  
Schrankes, ohne Verbrauch an Ausbaumolumen durch die besonders  
platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im  
Zero-U Space.

Lieferumfang:

Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken  
zum optionalen Anheben des Abdeckblechs, Befestigungszubehör für  
19"-Ausbaukomponenten bestehend aus 12 St. 19"-Fastener 1 HE(>,<)>  
kontaktierend und 25 St. 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 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,  
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

Aluminiumfronttüre, Stahlblech Inlett, lackiert, RAL 9005

Approbationen:

UL2416 NWIN (NFPA70, NFPA75)

IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)

IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Abmessungen (BHT): 800x1200x800 mm

Artikelnummer: VX IT 5303.114

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)

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG