

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5330.133

Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 22.02.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX 5330.133 - 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 5330.133
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: 800 mm
Höheneinheiten	42 HE
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	87 mm / 193 mm
Einbauposition 19"-Ebene	vorne und hinten
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	520 mm
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 und hinten
Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne und hinten

Eigenschaften

Belastbarkeit	15.000 N
Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	12.000 N
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten Seitenwänden
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	90 kg
Bruttogewicht	96 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	236,5 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: 600x2000x800 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	Negativbescheinigung Oberfläche Schutzart

Approbationen

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 15.000 N, statisch, bis
12.000 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 zwei 482,6 mm (19") - Montageebenen, vorne und hinten.

Die statische Gesamtbelastrbarkeit beider Montageebenen beträgt 15.000 N

Dynamische Belastbarkeit (Bewegung auf Transportmodul) bis 10.000 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.

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 Ausbauvolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.

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), wie auch vertikal geteilte

<(>,<)>

scharnierte Variante (IP 20) 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

Aluminiumfronttür, vertikal, Aluminium, silbergrau eloxiert

Aluminiumfronttür, 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): 600x2000x800 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 5330.133

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG