

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5309.136

Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 18.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX 5309.136 - 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

Best.-Nr.	VX 5309.136
Material	Stahlblech Aluminium Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert Rücktür 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: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005
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: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.000 mm

Eigenschaften

Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	87 mm / 193 mm
Einbauposition 19"-Ebene	vorne und hinten
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	720 mm
19"-Befestigung	an Tiefenstrebe oben und unten 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
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
Gewicht/VE	125 kg
EAN	4028177945104
ETIM 7.0	EC002499

Eigenschaften

ECLASS 8.0

27180207

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Negativbescheinigung Oberfläche Schutzart
Erklärungen	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 beigelegt,
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 Gesamtbelastbarkeit 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 15 mm,

an Tiefenstrebe 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 Ausbaувolumen 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 horizontal geteilte
und 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

Rüchtür: 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): 800x2000x1000 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 5309.136

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG