

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5303.154

Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 01.06.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX 5303.154 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, vormontiert, mit 19"-Profilschienen standard

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. Praxisorientierte Ausrüstung und Vormontage inklusive. 19"-Innenausbau mit 19"-Profilschienen in der Ausführung standard in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.



Eigenschaften

| | |
|-------------|--|
| Artikel-Nr. | VX 5303.154 |
| Material | Stahlblech Aluminium Kunststoff 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, Sockel: RAL 9005 Griff und Scharniere: RAL 9005 |

Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Lieferumfang | Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Profilschienen, 482,6 mm (19") Seitenwände, einteilig, verschraubbar Dachblech, mehrteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig, vorbereitet für Lüfterblech Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert Sockel-System VX, 100 mm, belüftet Sockel-Eckstücke und Blenden, seitlich, verschraubt Sockel-Blenden für vorne und hinten sowie Eck- und Anreihabdeckungen beigelegt 4 Nivellierfüße, M12 inkl. Sockel-Adapter (beigelegt) 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) 4 Kombischienen für innere und äußere Montageebene, passend für Schranktiefe (beigelegt) 10 Kabelführungsbügel, Metall, 125 x 65 mm (beigelegt) IPPC-Palette Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert, Tiefe 175 mm Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere |
| Abmessung | Breite: 800 mm Höhe: 1.200 mm Tiefe: 800 mm |
| Höheneinheiten | 24 HE |
| Höheneinheiten | 24 HE |
| Höhe inkl. Sockel | 1.300 mm |
| Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten | 150 mm / 130 mm |
| Einbauposition 19"-Ebene | vorne und hinten |
| Ebenenabstand (im Auslieferungszustand) | 520 mm |
| 19"-Befestigung | an Quertraverse oben und unten verschraubt |

Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Ausführung | vormontiert |
| Ausführung Dach | mehrteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig, vorbereitet für Lüfterblech |
| 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 | Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert |
| 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 |
| 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 | 109 kg |
| Bruttogewicht | 119,4 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 293,2 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: 800x1200+100x800 mm, 24 HE, vormontiert, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder |

Approbationen

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

Ausschreibungstext

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

IT Rack, Ausbauhöhe 24 HE, Sichttür vorne<(,<)>
einteilige geschlossene 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. Bodenrahmen vorkonfiguriert mit einteiligem, geschlossenem
Bodenmodul als Sichtblende in vorderster Einbaulage.

Weitere Bodenmodule oder Funktionsbaugruppen nachrüstbar über das
Zubehörprogramm. Grundschränk bereits ausgerüstet mit vormontiertem
<(,<)>

100 mm hohen VX-Sockelsystem. Sockeleckstücke und Sockelblenden seitlich

geschlossen, bereits vormontiert.

Front- und rückseitige Sockelblende, belüftet, sind dem Lieferumfang zu nachträglichen, werkzeuglosen Montage beigefügt. Dies ermöglicht den vereinfachten Transport zum Einsatzort mittels Hubwagen oder Gabelstapler.

Anreihbar nach allen Seiten. Belastbar bis 8.000 N, statisch, bis 8.000 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, zweifach scharniert, mit Stangenverschluss zweifach verriegelt. Türanschlag wechselbar<(>,<)> Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.

Stahlechrücktür, 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 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 Ausbaувolumen 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 Lüfterdeckblechs, 4 Nivellierfüße, 4
Kabelabfangschienen, Kombinationsschiene aus C-Profilschienen und
Hammerkopfschiene zur Kabelabfangung, zur Montage wahlweise auf der
inneren oder äußeren Befestigungsebene, 10 Kabelführungsbügel in
Metallausführung, 125x65 mm, 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:

Einteilig verschraubte Variante (IP 55), montiert, im Lieferumfang
enthalten. Optionale Innenverriegelung über das Zubehörprogramm
erhältlich.

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:

Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm

Rüchtür: Stahlblech 1,5 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, Bear-
beitungsemulsionen 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

Approbationen:

UL2416 NWIN (NFPA70, NFPA75)

IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)

IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Abmessungen (BHT): 800x1300x800 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 5303.154

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG