Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5307.157

Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 31.10.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

VX 5307.157 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, vormontiert, mit 19"-Schwenkrahmen

VX IT Netzwerk-/Serverschrank, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. Praxisorientierte Ausrüstung und Vormontage inklusive. 19"-Innenausbau mit 19"-Schwenkrahmen für einen direkten Zugriff auf die Rückseite der 19"-Komponenten dank einem Öffnungswinkel von 130°.





Eigenschaften

Artikel-Nr.	VX 5307.157
Material	Stahlblech Aluminium Kunststoff Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm Fronttür: Aluminium, 1,25 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert Rückwand und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen, Rückwand 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 mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne (180°), mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Rückwand Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert Schwenkrahmen groß, mit seitlicher Blende für die Montage von 482,6 mm (19")-Einbau-Komponenten unter Ausnutzung der vollen Schrankhöhe, 130° Seitenwände, einteilig, verschraubbar 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
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 800 mm
Höheneinheiten	40 HE
Höhe inkl. Sockel	2’100 mm
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	150 mm / 520 mm
Ausführung	Schwenkrahmen
Ausführung Dach	mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech
Ausführung Tür hinten	Rückwand

Eigenschaften

Ausführung Tür vorne	Aluminium-Sichttür, geschlossen, einteilig, 180°-Scharniere
Ausführung Profilschienen	Schwenkrahmen
Ausführung Boden	Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert
Ausführung 19"-Ebene(n)	Schwenkrahmen 482,6 mm (19"), montiert
Belastbarkeit	3’500 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	138 kg
Bruttogewicht	150 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	369,6 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: 800x2000+100x800 mm, 40 HE, vormontiert, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere, Rückwand einteilig, geschlossen hinten, Komfortgriff für Profilhalbzylinder

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Negativbescheinigung Oberfläche

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

Ausschreibungstext

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

IT Rack, Ausbauhöhe 40 HE, Sichttür vorne,
geschlossene Rückwand 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. Grundschrank bereits ausgerüstet mit vormontiertem, 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 3.500 N, statisch.

Aluminiumsichttür mit Sichtscheibe aus 3 mm Einscheibensicherheitsglas 3 mm (ESG), eingefasst in Aluminiumprofilen, vertikal silbergrau eloxiert, horizontal lackiert, RAL 9005. Tür mit aufgeschäumter Dichtung, dreifach scharniert, mit Stangenverschluss vierfach verriegelt. Mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm und Sicherheitsschließung 3524 E.
Türanschlag wechselbar, Scharnierstifte mit integrierter Justierhilfe, Türöffnungswinkel 240° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung.

Dachblech:
Dachblech, mehrteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe. 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 einem 482,6 mm (19") - 40 HE Großschwenkrahmen mit seitlicher Verschlussblende, inkl. 2 Pkt. Stangenverschluss und Sicherheitsschließung 3524 E, für Profilhalbzylinder (30/10) mm, Scharnieröffnungswinkel 180°.
Die statische Gesamtbelastbarkeit des Schwenkrahmens beträgt 3.500 N.
Der Schwenkrahmen lässt sich in der Schranktiefe im Raster von 25 mm versetzen.

Lieferumfang:
Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken zum optionalen Anheben des Abdeckblechs, 4 Nivellierfüße M12 inkl. Sockeladapter (beigelegt). Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung des Abdeckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt).
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

Hinweis:

Je nach Art und Ort der Aufstellung kann die Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen.

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
Rückwand: 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 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): 800x2100x800 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 5307.157
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG