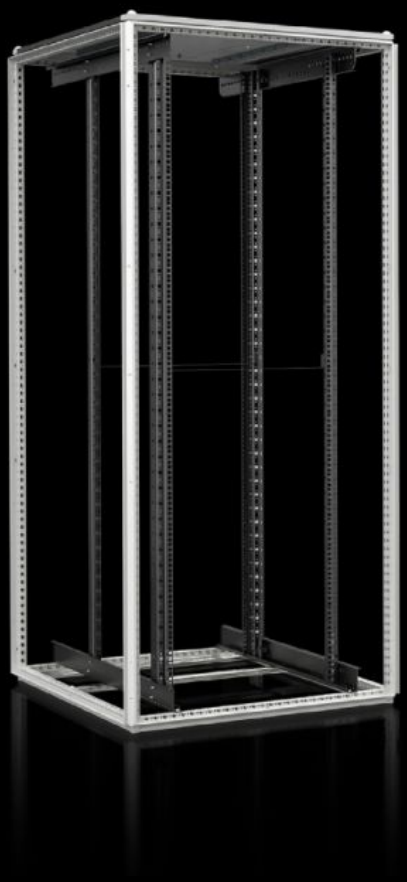
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 1182.097

VX IT Open

Stand: 01.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/at-de)

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX 1182.097 - VX IT Open

Ausführung VX IT Standard, ohne Front- und Rücktür. Nutzbar als offenes 19"-Gerüst in gesicherter Umgebung oder als Basis für schnelle Konfigurationen im Rittal Konfigurationssystem RiPanel mit bestehenden Zubehörartikeln (wie Türen und Seitenwänden) aus dem Rittal Systembaukasten.





Eigenschaften

Artikel-Nr.	VX 1182.097
Ausführung	Schrankgerüst VX mit Dachblech ohne Front- und Rücktür belüftet ohne Seitenwände
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Dach: RAL 7035 Innenausbau: RAL 9005

Eigenschaften

Lieferumfang	Schrankgerüst 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
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.200 mm
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	150 mm / 330 mm
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	720 mm
19"-Befestigung	an Tiefenstrebe oben und unten sowie an Tragschiene am Rahmengerüst verschraubt
Ausführung	Standard
Ausführung Dach	mehrteilig, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe, beidseitig, vorbereitet für Lüfterblech
Ausführung Profilschienen	19"-Profilschienen standard im VX IT
Ausführung Boden	offen
Ausführung 19"-Ebene(n)	vorne und hinten
Belastbarkeit	15 000 N
Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	12 000 N
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	73 kg

Eigenschaften

Bruttogewicht	76 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ETIM 8	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	VX IT Open, 19"-Profilschienen an Tiefenstreben oben und unten sowie an Tragschiene am Rahmengerüst verschraubt, BHT: 800x2000x1200 mm, RAL 7035

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Produkt: VX IT Open
Typ: 1182.097

Vergleichsbasis VX IT Serie :5311.1x6
VX IT Netzwerk-, Server-, Elektronikschrank, Variante "standard",
IT Rack, Ausbauhöhe 42 HE, ohne Front- und Rücktür, ohne Seitenwände,
zur kundenseitigen Modifikation.

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 metrischen 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 15.000 N, statisch, bis 12.000 N nach UL 2416.

Front- und Rücktür:
Der Schrank ist werkseitig ohne Türen ausgerüstet und kann somit kundenseits , individuell mit Türen aus den Zubehörprogramm ergänzt und zu einer individuellen Konfiguration zusammengestellt und montiert werden.
Der seitliche Abschluss mittels Seitenwänden lässt sich ebenfalls aus dem Zubehörprogramm individuell komplettieren.

Folgende Tür- und Seitenwand-Varianten stehen zur Konfiguration zu Verfügung:

Türen:
Aluminiumsichttür, einteilig (IP 55)
Stahlblechsichttür, vertikal geteilt (IP55)
Stahlblechtür, einteilig geschlossen (IP 55)
Stahlblechtür, vertikal geteilt, geschlossen (IP20)
Aluminium-Stahlblechtür, einteilig, belüftet, freie Belüftungsfläche ca. 85 % (IP 20)
Stahlblechtür, einteilig belüftet, freie Belüftungsfläche ca. 85 % (IP 20)
Stahlblechtür, vertikal geteilt, belüftet, freie Belüftungsfläche ca. 85 % (IP 20)

Alle Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt 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 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 sowie an Tragschiene 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:
Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken

zum optionalen Anheben des Abdeckblechs, 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 Potenzialausgleichsset 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:
Schrankgerüst, Dach: 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 20 / IP 55, je nach gewählter Beplankung
Schutzart nach NEMA (mit montierten Seitenwänden oder in abgedichteter Anreihung):
TYP12, je nach gewählter Beplankung

Oberfläche:

Flachteile, Türen, Innenausbau, lackiert RAL 7035/9005
Aluminiumfronttüre, vertikal, Aluminium, silbergrau eloxiert
Aluminiumfronttüre, horizontal, Aluminium, lackiert, RAL 9005, wenn Aluminiumtür als Variante gewählt.

Approbationen:
UL2416 NWIN (NFPA70, NFPA75)
IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)
IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)
Abmessungen (BHT): 800x2000x1200 mm

Artikelnummer: VX IT Open 1182.097

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

© Rittal 2026