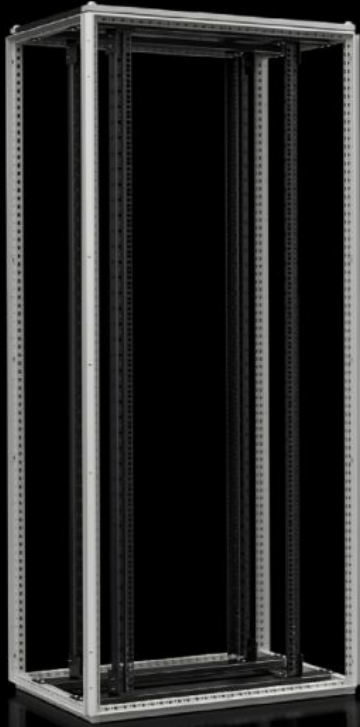


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## VX\_IT 1182.096

## VX IT Open

Stand: 28.09.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# VX\_IT 1182.096 - 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

Best.-Nr.	VX IT 1182.096
Ausführung	Schrankgerüst VX mit Dachblech ohne Front- und Rücktür
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: lackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Dach: RAL 7035 Innenausbau: RAL 9005
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: 800 mm
Höheneinheiten	42 HE
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	150 mm / 130 mm

# Eigenschaften

Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	520 mm
19"-Befestigung	an Quertraverse oben und unten 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	8.000 N
Max. Belastbarkeit (statisch) nach UL 2416 pro Schrank	8.000 N
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	52.9
Bruttogewicht	66.4
EAN	4028177973305
ETIM 8	EC002499

# Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung
-------------	-----------------------

# Ausschreibungstext

Produkt: VX IT Open  
Typ: 1182.096

Vergleichsbasis VX IT Serie :5307.1x4

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 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 Ausbaueinheiten 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 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 Bepankungsteile 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, Strukturpulverbeschichtet.

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 NITW (NFPA70, NFPA75)

IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)

IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)

Abmessungen (BHT): 800x2000x800 mm

Artikelnummer: VX IT Open 1182.096

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG