# Rittal - Das System.

Schneller – besser – überall.





# VX 5330.133 Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 13.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



# VX 5330.133 - 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

| Artikel-Nr. | VX 5330.133   |
|-------------|---|
| Material    | Stahlblech  |
|             | Aluminium   |
|             | 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: RAL 9005   |
|             | Griff und Scharniere: RAL 9005                                      |

# Eigenschaften

| 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: 600 mm   |
| , is.iiieeediiig                               | Höhe: 2.000 mm   |
|  | Tiefe: 800 mm  |
| Höheneinheiten                                 | 42 HE  |
| Höheneinheiten                                 | 42 HE  |
|  |  |
| Montagefreiraum zur 19"-Ebene,<br>vorne/hinten | 87 mm / 193 mm   |
| Einbauposition 19"-Ebene                       | vorne und hinten   |
| Ebenenabstand (im<br>Auslieferzustand)         | 520 mm   |
| Ausileieizustaliu)                             |  |
| 19"-Befestigung                                | mit Montagewinkel oben und unten am Rahmengerüst 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   |

# Eigenschaften

| Belastbarkeit   | 15.000 N   |
|---|--|
| Max. Belastbarkeit (statisch) nach<br>UL 2416 pro Schrank | 12.000 N   |
| Schutzart IP nach EN 60 529                               | IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten<br>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  |
| Nettogewicht  | 90   |
| Bruttogewicht   | 96   |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)                                   | 236,5 kg CO2 eq (Cat B)  |
| Hinweis zur PCF-Klasse                                    | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des<br>Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| EAN   | 4028177945579  |
| ETIM 9  | EC002499   |
| ECLASS 8.0  | 27180207   |
|   |  |

# Approbationen

| Approbationen | UL + C-UL (listed)   |
|---------------|--|
| Zertifikate   | Negativbescheinigung<br>Oberfläche<br>Schutzart                          |
| Erklärungen   | Herstellererklärung<br>Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

© Rittal 2025

### 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 beigefügt, 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 12,5 mm,

mit Montagewinkel oben und unten 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:

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 vertikal geteilte, scharnierte Variante (IP 20) über das Zubehörprogramm erhältlich.

OR 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

Rücktür: 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): 600x2000x800 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.

© Rittal 2025

7

Für erhöhte EMV Anforderungen kann ein Potenzialausgleich-Set über das Zubehörprogramm erworben werden. (5302.027 und 5302.028)

Artikelnummer: VX IT 5330.133 Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG