Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# VX 5309.190

# Netzwerk-/Serverschrank VX IT

Stand: 06.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

# VX 5309.190 - Netzwerk-/Serverschrank VX IT mit Sichttür, IP 55, Leerschrank

VX IT, geschlossen für direkte schrankbezogene Klimatisierung. Ohne 19"-Innenausbau als Leerschrank für individuellen Ausbau in verschiedenen Abmessungsvarianten und mit Schutzart bis IP 55 verfügbar.





## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | VX 5309.190 |
| Material | Stahlblech<br>Aluminium<br>Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm<br>Fronttür: Aluminium, 1,25 mm<br>Rücktür: Stahlblech, 1,5 mm |
| Oberfläche | Schrankgerüst: tauchgrundiert<br>Rücktür und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert<br>Fronttür: Aluminium, eloxiert/lackiert |
| Grundfarbe | RAL 7035 |
| Farbe | Gehäuserahmen, Rücktür und Dach: RAL 7035<br>Fronttür: Profile vertikal, silberfarben und Profile horizontal RAL 9005<br>Griff und Scharniere: RAL 9005 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | Schrankgerüst VX mit Türen und Dachblech<br>Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere<br>Stahlblechtür hinten, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere<br>Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E<br>Dachblech, einteilig, geschlossen<br>Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen<br>Anreihdichtung und Dichtsatz für Bodenbleche (beigelegt)<br>12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt)<br>25 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt)<br>IPPC-Palette |
| Abmessung | Breite: 800 mm<br>Höhe: 2.000 mm<br>Tiefe: 1.000 mm |
| Höheneinheiten | 42 HE |
| Höheneinheiten | 42 HE |
| Ausführung Dach | einteilig, geschlossen |
| Ausführung Tür hinten | Stahlblechtür, geschlossen, einteilig, 130°-Scharniere |
| Ausführung Tür vorne | Aluminium-Sichttür, geschlossen, einteilig, 180°-Scharniere |
| Ausführung Profilschienen | ohne |
| Ausführung Boden | Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen |
| Ausführung Position Profilschienen | ohne |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten 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 | 86,61 kg |
| Bruttogewicht | 102,6 kg |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 253,8 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, Leerschrank, BHT: 800x2000x1000 mm, IP 55, Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder |

# Approbationen

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

# Ausschreibungstext

VX IT Leergehäuse zum individuellen Ausbau, als Netzwerk-, Server-, Elektronikschrank

IT Rack, zur geschützten Aufstellung von Komponenten,
Sichttür vorne, einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten
Schutzart (IP 55).
Rahmengestell:
IT-Rack mit erhöhter Schutzart, ohne vormontierten 19"-Innenausbau,
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.
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 165° bei Einzelaufstellung und 112° 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:
Leergehäuse, zum individuellen Ausbau, ohne vormontierten

19"-Innenausbau.
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 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
Rücktür: Stahlblech 2,0 mm
Fronttür: Aluminium 1,5 mm, ESG 3,0 mm
19"-Profilschienen: ---
Oberflächenausführung (Stahlblech):
Dreifache Behandlung der Oberfläche als Korrosionsschutz und zur Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Schmierstoffen, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmitteln:
Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Lackierun 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 NWIN (NFPA70, NFPA75)
IEC/EN 60950 (CB Zertifikat und Report)
IEC/EN 62368 (CB Zertifikat und Report)
Abmessungen (BHT): 800x2000x1000 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 5309.190
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG