

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Netzwerk- /Serverschrank TS IT – DK 5509.181

Stand : 19.10.2019

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit belüfteter Tür, mit 19"-Montagerahmen – DK 5509.181

erstellt am: 19.10.2019 auf www.rittal.com/de-de



Produktbeschreibung

Material:	Stahlblech Aluminium
Oberfläche:	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Farbe:	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005
Lieferumfang:	Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Zwei 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung des Abdeckblechs für Lüfterausbruch, zur passiven Belüftung (beigelegt) Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt) 12 x 19"-Fastener, 1 HE 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech Stahlblechtür hinten, vertikal geteilt, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere
Hinweis:	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial:	Stahlblech

Produktmerkmale

Abmessungen:	Breite: 800 mm Höhe: 2000 mm Tiefe: 1000 mm
Einbauhöhe für Komponenten:	42 HE
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand):	745 mm
Ausführung 19":	Montagerahmen, 482,6 mm (19")
Ausführung Türen:	belüftet
Belastbarkeit:	15000 N
Verpackungseinheit:	1 St.
Gewicht/VE:	100,6 kg
EAN:	4028177706088
Zolltarifnummer:	94032080
ETIM 6.0:	EC002499
ETIM 5.0:	EC002499
eCl@ss 8.0/8.1:	27180207
eCl@ss 7.0/7.1:	27180207
eCl@ss 6.0/6.1:	27180207
eCl@ss 5.1/5.1.4:	27180201
Produktbeschreibung:	DK Netzwerk-/Serverschrank TS IT, mit 19"-Montagerahmen, BHT: 800x2000x1000 mm, 42 HE, Aluminium-/Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, vertikal geteilt,

Approbationen

Approbationen:	UL + C-UL
Erklärungen:	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

TS IT 5509.181

TS IT Netzwerk- Serverschrank zur Raumklimatisierung

IT Rack zur Raumklimatisierung. Ausbauhöhe 42 HE, Belüftete Aluminium-Stahlblechtür vorne, geteilte belüftete Stahlblechtür hinten, mehrteiliges Dachblech zur beidseitigen seitlichen Kabelführung, offene Bodenrahmen, ohne Seitenwände. Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten.

19"-Befestigungszubehör und Potenzialausgleichset mit zentralem Erdungspunkt und 5 Erdungsbänder für Dachblech und Türen lose beigelegt
Seitenwände, einteilig verschraubt, oder zweigeteilt mit Schnellverschluss, Sicherheitsschließung und optionaler Innenverriegelung, zur bequemen Einmannmontage, Bodenaufnahmeschiene, Bodenbleche, im Zubehörprogramm erhältlich.

Vormontiertes IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten symmetrischen Rahmengestell bestehend aus gewalzten und 16-fach gekanteten Vertikalprofilen verbunden mit zwei Horizontalrahmen aus gewalzten, 9-fach gekanteten Profilen mit integrierter Rinne zur Aufnahme der anliegenden Flachteildichtungen und Schutz derselben vor Beschädigung durch eventuelle Beaufschlagung aggressiver Medien.

Alle Rahmenprofile, mit integrierter Systemlochung im 25 mm DIN-Maßraster, ermöglichen den bequemen Innenausbau durch einfaches Einhängen und Sichern der Ausbaukomponenten. Alle Profilkanten sind abgerundet. Die vertikalen Rahmenprofile besitzen jeweils zwei in der Tiefe und Breite versetzt angeordnete Montageebenen, welche sich einzel zur flexiblen Befestigung der Komponenten heranziehen lassen.

Die Anreihung der Schränke ist in allen Richtungen möglich, front- und rückseitig, seitlich, übereinander, sogar über Eck.

Aluminium- / Stahlblechtür vorne mit einer spezifischen Perforation in Wabenstruktur mit 85% freier Fläche im belüfteten Teilbereich.

Eingefasst in einem Rahmen aus Aluminiumprofilen, mit aufgeschäumter Dichtung,

4 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Vierfach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung 180°, Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen.

Stahlblechrücktür, belüftet, vertikal geteilt, zur raumoptimierten Aufstellung der Schränke und für einen erleichterten Zugriff auf die Komponenten. Belüfteter Teilbereich mit einer spezifischen Perforation in Wabenstruktur mit 85% freier Fläche. Türen mit aufgeschäumter Dichtung. Haupttür mit 4 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Nebentür mit zusätzlich innenliegendem Schwenkhebelgriff und ebenfalls

2 Pkt.-Stangenverschluss. Haupt- und Nebentür vierfach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung beidseitig 180°.

Mehrteiliges Dachblech, zur seitlichen Kabeleinführung durch Bürstenleisten über die gesamte Schranktiefe. Dachblech zur Nachrüstung trotz bereits erfolgter Kabelführung demontierbar. Ausschnitt zur Integration eines Lüftermoduls bereits integriert und mittels Deckblech verschlossen. Zur Unterstützung der passiven Belüftung lässt sich das Deckblech mittels Bolzen auf Distanz setzen.

Seitenwände nicht im Lieferumfang. Als einteilige verschraubte, oder zweiteilige Variante, mit Schnellverschluss inkl. Sicherheitsschließung und optionaler Innenverriegelung über das Zubehörprogramm erhältlich.

Bodenrahmen offen, Bodenbleche, Funktionsbaugruppen nachrüstbar über das Zubehörprogramm. Alle verschraubten Beplankungsteile mit automatischem Potentialausgleich bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.

Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten.

Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 15.000 N
Montagerahmen bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen mittels horizontaler Verbindungsprofile zu einem verwindungssteifen umlaufenden Rahmen verschweißt. Tiefenvariabel über eine Langlochbefestigung mit den Horizontalrahmen des Schrankrahmengestells verschraubt.

Montagerahmen vorne und hinten inklusiv zusätzlichem Lochbild (HE-Mittenbefestigung) nach Standard EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an der Montageebene, vorne und hinten gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert. HE-Kennzeichnung der Montageebenen zur vereinfachten Montage beidseitig von außen ablesbar.

Montageprofile der Montagerahmen vorne, vorbereitet zur werkzeuglosen Aufnahme von Kabelführungshilfen und Organisation einer strukturierten Verkabelung in höchster Packungsdichte, oder zur Ausrüstung mit einer Sensorleiste zur automatisierten Identifikation der Ausbauten mittels Radio Frequency Identification (RFID).

Montageprofile der Montagerahmen hinten, vorbereitet zur beidseitigen Aufnahme einer Power Distribution Unit (PDU) im 1HE Formfaktor zur Elektrifizierung des Schrankes, ohne Verbrauch an Ausbauvolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.

Material: Stahlblech, Aluminium

Oberfläche: „Flachteile, Türen, Innenausbau, RAL 7035/9005

Approbationen: UL, cUL

Abmessungen (BHT): 800x2000x1000 mm

Artikelnummer: TS IT 5509.181

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG
