

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## ► Netzwerk- /Serverschränke TS IT – DK 5503.131

Stand : 24.11.2016

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Netzwerk-/Serverschränke TS IT mit Sichttür, IP 55, mit 19"-Montagerahmen – DK 5503.131

erstellt am: 24.11.2016 auf [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de)



## Produktbeschreibung

<b>Material:</b>	Stahlblech Aluminium Aluminium-Sichttür mit Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
<b>Oberfläche:</b>	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
<b>Farbe:</b>	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau: RAL 9005
<b>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>	IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten Seitenwänden
<b>Lieferumfang:</b>	Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Dachblech, einteilig, geschlossen Bodenwanne und Bodenblech, mehrteilig, geschlossen Zwei 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel Anreihdichtung und Dichtsatz für Bodenbleche (beigelegt) Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmuttern M5, leitend (beigelegt) IPPC-Palette
<b>Hinweis:</b>	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen Bei Schränken mit der Höhe x Tiefe: 2000 x 1200 mm/2200 x 1000 mm/2200 x 1200 mm sind die passenden Seitenwände optional verfügbar und werden am Schrank montiert geliefert

Grundmaterial: Stahlblech

## Produktmerkmale

Abmessungen: Breite: 800 mm  
Höhe: 1200 mm  
Tiefe: 800 mm

Einbauhöhe für  
Komponenten: 24 HE

Ebenenabstand (im  
Auslieferungszustand): 545 mm

Belastbarkeit: 19"-Ebene: 10000 N

Verpackungseinheit: 1 St.

Gewicht/VE: 87 kg

EAN: 4028177705821

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

## Approbationen

Approbationen: UL + C-UL

Zertifikate: Schutzart

## Ausschreibungstext

TS IT 5503.131  
TS IT Netzwerk- Serverschrank,  
zur geschützten Aufstellung von Komponenten - Schutzart (IP 55)

IT Rack mit erhöhter Schutzart, Ausbauhöhe 24 HE, Sichttür vorne,

einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten.

Vormontiertes IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten symmetrischen Rahmengerüst 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 Ausbauelemente. Alle Profilkanten sind abgerundet. Die vertikalen Rahmenprofile besitzen jeweils zwei in der Tiefe und Breite versetzt angeordnete Montageebenen, welche sich einzeln zur flexiblen Befestigung der Komponenten heranziehen lassen.

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

Sichttür mit Sichtscheibe aus 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), eingefasst in einem Rahmen aus Aluminiumprofilen, mit aufgeschäumter Dichtung,

Stahlblechrücktür, einteilig, geschlossen (IP 55), zur geschützten Aufstellung der Komponenten vor evtl. schädlichen Umgebungsbedingungen.

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

Einteiliges, geschlossenes, verschraubtes Dachblech mit umlaufend geschäumter Dichtung. Zur Unterstützung der passiven Belüftung lässt sich das Dachblech wahlweise mittels Bolzen auf Distanz setzen.

Bodenrahmen mit Bodenwanne und mehrteiligem, geschlossenem Bodenblech. Dichtsatz für Bodenbleche und Anreihdichtung (IP 55) beigefügt.

Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten. Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 10.000 N.

Montagerahmen bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen mittels horizontaler Verbindungsprofile zu einem verwindungssteifen umlaufenden Rahmen verschweißte. Tiefenvariabel über eine Langlochbefestigung mit den Horizontalrahmen des Schrankrahmengerüsts 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 Ausbauelementen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.

Alle Beplankungsteile mit automatischem Potentialausgleich bzw.

vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.

19"-Befestigungszubehör und Potenzialausgleichset mit zentralem Erdungspunkt und 5 Erdungsbänder für Dachblech und Türen im Lieferumfang lose beigelegt.

Seitenwände nicht im Lieferumfang enthalten.  
Einteilige verschraubte Variante (IP 55), über das Zubehörprogramm, bzw. Komplettlieferung als Schrank inkl. verschraubter Seitenwände erhältlich.

Material: Stahlblech, Aluminium

Oberfläche:.,Flachteile, Türen, RAL 7035, Innenausbau RAL 9005

Approbationen: IP 55 nach IEC 60529

Abmessungen (BHT): 800x1200x800 mm

Artikelnummer: TS IT 5503.131

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

---

# Rittal – Das System.

---

**Schneller – besser – überall.**

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Rittal GmbH & Co. KG  
Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319  
E-Mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de) · [www.rittal.de](http://www.rittal.de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP