

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 5514.130

Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 04.04.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 5514.130 - Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit Sichttür, IP 55, mit 19"-Profilschienen

TS IT, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. 19"-Innenausbau mit tiefenvariablen 19"-Profilschienen für eine Belastbarkeit von bis zu 1.500 kg in verschiedenen Abmessungsvarianten und Schutzart bis IP 55 verfügbar.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 5514.130
Material	Stahlblech Aluminium-Sichttür mit Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau: RAL 9005
Lieferumfang	Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen Dachblech, einteilig, geschlossen
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.200 mm Tiefe: 1.000 mm
Höheneinheiten	47 HE
Höheneinheiten	47 HE
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	745 mm

Eigenschaften

Belastbarkeit	15.000 N
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 55
Hinweis zur Artikel-Nr.	Bei Einzelaufstellung den Schrank mit bereits montierten, verschraubten Seitenwänden bestellen
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Aluminium
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	126,7 kg
Bruttogewicht	139 kg
Zolltarifnummer	94032080
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	TS IT RAL7035 BHT 800x2200x1000 47HE, wird ersetzt durch 5514131

Approbationen

Zertifikate	Schutzart
-------------	-----------

Ausschreibungstext

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

IT Rack mit erhöhter Schutzart, Ausbauhöhe 47 HE, Sichttür vorne,
einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten.

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 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

Schrank vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montageebenen vorne und hinten.

Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebene beträgt 15.000 N. Montageebene bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen, stufenlos tiefenvariabel an Tiefenstreben befestigt.

Die Fixierung der Profilschienen erfolgt flexibel, werkzeuglos, über Schnellspanner, mit integriertem automatischem Potentialausgleich. Eine optionale Verschraubung der Profilschienen ist möglich.

Lieferumfang mit zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsebenen, vormontiert, vorne und hinten an Tiefenstreben.

Profilschienen vorne und hinten inklusiv zusätzlichem Lochbild nach Standard

EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an den Profilschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert. HE-Kennzeichnung beider Montageebenen zur vereinfachten Einmann-Montage von vorne ablesbar.

Alle Tiefenstreben mit integriertem Maßraster zur schnellen Ermittlung des Montageabstandes und dem verbleibenden frontseitigen Freiraum. Profilschienen vorne vorbereitet zur werkzeuglosen Aufnahme von Kabelführungshilfen und Organisation einer strukturierten Verkabelung i höchster Packungsdichte, oder zur Ausrüstung mit einer Sensorleiste zur automatisierten Identifikation der Ausbauten mittels Radio Frequency Identification (RFID).

Profilschienen hinten vorbereitet zur beidseitigen Aufnahme einer Power Distribution Unit (PDU) im 1HE Formfaktor zur Elektrifizierung des Schrankes, ohne Verbrauch an Ausbaувolumen 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 Kompletterdungssatz im Lieferumfang lose beigelegt.

Lieferung inkl. Erdungsset, und zentralem Erdungsanschluß
Seitenwände nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehäuse mit. einteiligen, verschraubten Seitenwänden, Variante (IP 55) auf Anforderung erhältlich.

Material: Stahlblech, Aluminium

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

Approbationen:

Abmessungen (BHT): 800x2200x1000 mm

Artikelnummer: TS-IT 5514.130

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG