

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 5526.110

Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 17.06.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 5526.110 - Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit belüfteter Tür, mit 19"-Profilschienen

TS IT, belüftet, für Raumklimatisierung. 19"-Innenausbau mit tiefenvariablen 19"-Profilschienen für eine Belastbarkeit von bis zu 1.500 kg in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.



Eigenschaften

Best.-Nr.	DK 5526.110
Material	Stahlblech Aluminium
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005

Eigenschaften

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")-Befestigungsprofile vorne und hinten variabel an Tiefenstreben mit Schnellbefestiger Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich. Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt) 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, quer und mit abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere
Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 1.200 mm Tiefe: 600 mm
Höheneinheiten	24 HE
Höheneinheiten	24 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	84 mm / 168 mm
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	345 mm
Ausführung 19"-Ebene(n)	Profilschienen, 482,6 mm (19")
Belastbarkeit	15.000 N
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	51

Eigenschaften

Bruttogewicht	51.5
EAN	4028177703520
E-Number Sweden	E7239828
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Oberfläche
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

TS IT 5526.110

TS IT Netzwerk- Serverschrank zur Raumklimatisierung
IT Rack zur Raumklimatisierung. Ausbauhöhe 24 HE, belüftete Aluminium-
Stahlblechtür vorne, belüftete Stahlblechtür hinten, mehrteiliges
Dachblech zur rückseitigen Kabeleinführung hinten quer, offener
Bodenrahmen, ohne Seitenwände. Mit zwei 482,6 mm
(19")-Befestigungsebenen vorne und hinten an Tiefenstreben.
19"-Befestigungszubehör und Potenzialausgleichset mit zentralem
Erdungspunkt und 5 Erdungsbänder für Dachblech und Türen im Lieferumfan
lose beigelegt.
Seitenwände, einteilig verschraubt, Bodenaufnahmeschiene, Bodenbleche i
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 Ausbauelemente. 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,

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

Stahlblechrücktür, belüftet. Belüfteter Teilbereich mit einer
spezifischen Perforation in Wabenstruktur mit 85% freier Fläche. Tür mit
aufgeschäumter Dichtung, 2 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für
Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524
E. Zweifach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften,
Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung beidseitig 180°.

Mehrteiliges Dachblech, zur Kabeleinführung durch Bürstenleisten hinten
über die gesamte Schrankbreite. 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 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") - 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, oder alternativ verschraubt.

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 Identification 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 Ausbautenvolumen 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): 600x1200x600 mm

Artikelnummer: TS IT 5526.110

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG