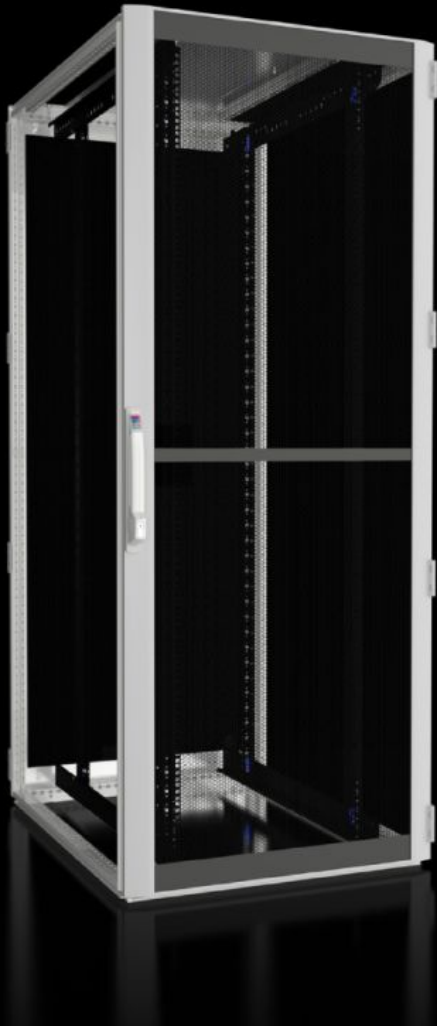


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 5509.110

## Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 07.05.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 5509.110 - 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

Artikel-Nr.	DK 5509.110
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	<p>Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech</p> <p>Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere</p> <p>Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E</p> <p>Zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten variabel an Tiefenstreben mit Schnellbefestiger</p> <p>Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich.</p> <p>Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt)</p> <p>12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt)</p> <p>50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt)</p> <p>IPPC-Palette</p> <p>Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech</p> <p>Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), vertikal geteilt, 180°-Scharniere</p>
Abmessung	<p>Breite: 800 mm</p> <p>Höhe: 2.000 mm</p> <p>Tiefe: 1.000 mm</p>
Höheneinheiten	42 HE
Höheneinheiten	42 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	87 mm / 165 mm
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	745 mm
Ausführung Tür	belüftet
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

# Eigenschaften

Nettogewicht	93 kg
Bruttogewicht	97,8 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	DK Netzwerk-/Serverschrank TS IT, mit 19"-Profilschienen, BHT: 800x2000x1000 mm, 42 HE, Aluminium-/Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, vertikal geteilt,

# Approbationen

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

# Ausschreibungstext

TS IT 5509.110

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. 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 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 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.

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") - 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): 800x2000x1000 mm

Artikelnummer: TS IT 5509.110

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG