Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

DK 5507.170

Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 08.12.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)

DK 5507.170 - Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit Sichttür, vormontiert, mit 19"-Schwenkrahmen

TS IT, geschlossen, für direkte schrankbezogene Klimatisierung. Praxisorientierte Ausrüstung und Vormontage inklusive. 19"-Innenausbau mit 19"-Großschwenkrahmen für einen direkten Zugriff auf die Rückseite der 19"-Komponenten dank einem Öffnungswinkel von 130°.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 5507.170
Material	Stahlblech Aluminium Sockel-Eckstück: Stahlblech Sockel-Blende vorne/hinten: Stahlblech Eck- und Anreihabdeckung: Kunststoff Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Tür, Rückwand und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen, Flachteile und Innenausbau: RAL 7035 Sockel: RAL 9005

© Rittal 2025

Eigenschaften

Lieferumfang	Schrankgerüst TS 8 mit Tür und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne (180°), mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Stahlblechrückwand Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech Bodenaufnahme Bodenblech, einteilig, belüftet, mit Kabeleinführung hinten Schwenkrahmen groß, mit seitlicher Blende für die Montage von 482,6 mm (19")-Einbau-Komponenten unter Ausnutzung der vollen Schrankhöhe, 130° Seitenwände, einteilig, abschließbar Sockel-System VX, 100 mm, belüftet Sockel-Eckstücke und Blenden, seitlich, verschraubt Sockel-Blenden für vorne und hinten sowie Eck- und Anreihabdeckungen beigelegt 4 Nivellierfüße, M12 inkl. Sockel-Adapter (beigelegt) Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich. 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) 4 Kabelabfangschienen (Hammerkopf) für äußere Montageebene, passend für Schranktiefe (beigelegt) 10 Kabelführungsbügel, Metall, 125 x 65 mm (beigelegt) Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit zentralem Erdungspunkt, vormontiert IPPC-Palette
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 800 mm
Höheneinheiten	40 HE
Höheneinheiten	40 HE
Höhe inkl. Sockel	2’100 mm
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	147 mm
Ausführung Tür	Rückwand
Ausführung 19"-Ebene(n)	Schwenkrahmen 482,6 mm (19"), montiert

Eigenschaften

Belastbarkeit	1’500 N
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Aluminium
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	152.2
Bruttogewicht	159.5
EAN	4028177705715
E-Number Sweden	E7239911
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207

Approbationen

Approbationen	C-UR
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

TS IT 5507.170

TS IT Netzwerk-/ Serverschrank mit Sichttür und Rückwand
für Rackklimatisierung, mit 19"-Großschwenkrahmen, Sockel und
Seitenwänden in vormontierter Ausführung
IT Rack in vormontierter Ausführung zur Einzelaufstellung mit
Seitenwänden und front- wie rückseitig belüftetem,100 mm VX
Sockelsystem, Ausbauhöhe 40 HE, Sichttür vorne, einteilige geschlossene
Rückwand 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 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.
Grundschrank bereits ausgerüstet mit vormontierten, 100 mm hohen Sockeleckstücken des VX Sockelsystems.
Sockelblenden seitlich, geschlossen und frontseitig belüftet sind dem Lieferumfang zur nachträglichen, werkzeuglosen Montage beigefügt. Dies ermöglicht den vereinfachten Transport zum Einsatzort mittels Hubwagen oder Gabelstapler.
Sichttür vorne bestehend aus Sichtscheibe, Ausführung 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), 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.
Verschraubte Stahlblechrückwand, einteilig, geschlossen, mit aufgeschäumter Dichtung.
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.
Einteilige, abschließbare Seitenwände mit Sicherheitsschließung 3524 E im Lieferumfang enthalten, optionale Innenverriegelung über das Zubehörprogramm erhältlich.
Bodenrahmen bereits bestückt mit Ausbauschienen zur Aufnahme von Bodenblechen, vorkonfiguriert mit einteiligem, belüfteten Bodenblech, inkl. Filtermatte, mit integrierter Kabeleinführung über Bürstenleisten hinten.
Alternative Bodenmodule oder Funktionsbaugruppen austauschbar über das

Zubehörprogramm.
Vormontiert mit einem 482,6 mm (19") - 40 HE Großschwenkrahmen mit seitlicher Verschlussblende, inkl. 2 Pkt. Stangenverschluss und Sicherheitsschließung 3524 E, austauschbar gegen Profilhalbzylinder (30/10) mm, Scharnieröffnungswinkel 180°.
Die statische Gesamtbelastbarkeit des Schwenkrahmens beträgt 1500 N.
Der Schwenkrahmen lässt sich in der Schranktiefe im Raster von 25 mm versetzen.
Befestigungslochung inklusiv zusätzlichem Lochbild (HE-Mittenbefestigung) nach Standard EIA 310 E.
Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken zum optionalen Anheben des Deckbleches, Nivellierfüße inkl. Adapterhülsen zur Sockelmontage, 4 Kabelabfangschienen zur Montage auf der äußeren Befestigungsebene passend für die Schranktiefe, 10 Kabelführungsbügel in Metallausführung, Befestigungszubehör für 19"-Ausbaukomponenten bestehend aus 50 St. Innensechsrundschrauben , kontaktierenden Käfigmuttern und Unterlegscheiben in der Gewindegröße M5.
Schrankausführung mit vormontiertem, zentralen Erdungspunkt und geprüftem Potentialausgleich aller Komponenten nach EN 60950.
Material:
Stahlblech, Aluminium
Sockel-Eckstücke: Stahlblech
Sockel-Blenden: Stahlblech
Eck- und Anreihabdeckung: Kunststoff
Oberfläche: Flachteile, Türen, RAL 7035, Innenausbau, Sockel RAL 9005
Approbationen: UL, cUL
Abmessungen (BHT): 800x2000+100 x800 mm
Artikelnummer: TS IT 5507.170
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG