Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX 5314.116

Netværks-/serverskab VX IT

Stat: 06-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

VX 5314.116 - Netværks-/serverskab VX IT med ventilerede låger, med 19"-profilskinner standard

VX IT netværks-/serverskab, ventileret, til rumklimastyring. 19" indvendig udbygning med dybdevariable 19"-profilskinner i udførelsen standard fås i forskellige dimensioner.





Funktioner

Best.nr.	VX 5314.116
Udgave	Ventileret Standard med 19" profilskinner
Materiale	Stålplade Aluminium Fordør: aluminium, 1,25 mm Bagdør: stålplade, 1,5 mm
Overflade	Skabsramme: grundet Indvendig udbygning: Lakeret Baglåge og topplade: grundet, pulverlakeret Frontlåge: Aluminium, anodiseret/lakeret
Farve	Frontlåge: Vertikale profiler, sølvfarvet, og horisontale profiler, RAL 9005 Indvendig udbygning, ventilationsgitter foran: RAL 9005 Greb og hængsler: RAL 9005 Kabinetramme, baglåge og top: RAL 7035

Funktioner

Leveringsomfang	Skabsramme VX med låger og topplade Aluminiums-stålpladelåge fortil: Ventileret (åbent areal i den perforerede del ca. 85 %), 180° hængsler Stålpladelåge bagtil, ventileret (åbent areal i den perforerede del ca. 85 %) Lås fortil og bagtil: Komforthåndtag til låsecylinder og sikkerhedslås nr. 3524 E Profilskinner, 482,6 mm (19") Afstandsstykker, højde 50 mm, til hævning af en topplade over ventilatorudskæringen i toppladen, til passiv ventilation (vedlagt). Ikke nødvendigt for varianter uden udskæring. 12 x 19"-lukkemekanisme 1 HE, kontaktende (medfølger) 25 hex-skruer, ledende (vedlagt) IPPC-palle Topplade, flerdelt, med kabelindføring fra siden i dybden i begge sider. Forberedt til ventilationsplade. Stålpladelåge bagtil, ventileret, lodret delt, 180°-hængsler
Dimensioner	Bredde: 800 mm Højde: 2.200 mm Dybde: 1.000 mm
Højdeenheder	47 HE
Montagefrirum til 19"-niveau, foran/bagtil	87 mm / 193 mm
Instalation position in 19" area	fortil og bagtil
Niveauafstand (i leveringstilstand)	720 mm
19"-beslag	skruet på dybdeafstivning øverst og nederst
Udgave	Standard
Udførelse topplade	flerdelt, med kabelindføring fra siden i dybden, forberedt til ventilationsplade i begge sider
Design af bagdør	Stålpladelåge, ventileret, lodret delt, 180°-hængsler
Design af fordør	Aluminium-stålpladelåge, ventileret, udelt, 180°-hængsler
Udførelse profilskinner	19"-profilskinner standard i VX IT
Udførelse bund	åbent
Udførelse, 19"-niveau(er)	fortil og bagtil

© Rittal 2026

Funktioner

Udførelse af profilskinner til positionering	19"-niveau, fortil og bagtil
Belastningsevne	15.000 N
Maks. belastning (statisk) pr. skab iht. UL 2416	12.000 N
Bemærk	Afhængigt af opstillingssted og -type kan lågeåbningsvinklen afvige i den konkrete applikation
Grundmateriale	Stålplade
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	86 kg
Bruttovægt	101 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	248,8 kg CO2 eq (Cat B)
Bemærkning vedr. PCF-klasse	Kategori B: PCF-værdien (Cradle-to-Gate) beregnes som tilnærmelsesværdi med afsæt i produktvægten og egendeklareres
Toldtarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ETIM 8	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeskrivelse	Netværks-/serverskab VX IT med ventileret låge, med 19"-profilskinner standard, B x H x D: 800x2200x1000, 47 HE

Godkendelser.

Godkendelser.	UL + C-UL (listed)
Certifikater.	Overflade
Forklaringer.	Producenterklæring Overensstemmelseserklæring Overensstemmelseserklæring UK

Tender tekst.

VX IT-skab til netværk, servere og elektronik, »standard«-udførelse
<(><<)>(>,<(><<)>)>
IT-rack, højde 47 HE, ventileret dør af aluminiumsplade
på forsiden<(><<)>(>,<(><<)>)>
todelt, ventileret dør af stålplade på bagsiden.
Skabsramme:
Færdigkonfigureret IT-rack, bestående af en vridningsstiv, svejset og fuldstændig
symmetrisk ramme af valsede, 9-foldigt kantbøjede hulprofiler, med systemhuller i 25 mm-raster.
Ramme med integrerede M6-nitte-møtrikker, hvilket muliggør montering af tilbehør uden at påvirke indkapslingsklassen. Alle profilkanter er affaset. Horisontale profiler med integreret kanal over PU-skumtætningen som beskyttelse af tætningen.
Samme profil på alle sider med to monteringsniveauer, der er tilgængelige
indefra og udefra, for hurtig og pladsbesparende indretning.
Firkantede huller på alle sider til brug af kurvmøtrikker og metriske skruer op til M8.
Bund:
Svejset bundramme med integreret forstærkning til direkte fastskruning i gulvet indefra skabet. Åben bundramme, uden bundplader, til individuel konfiguration med bundmoduler fra tilbehørssortimentet. Kan samles på alle sider. Statisk belastningskapacitet op til 15 000 N og op til 12 000 N i henhold til UL 2416.
For- og bagdør:
Ventileret fordør af aluminiumsplade med perforeret pladepanel, 85 % fri ventilationsareal, indrammet af aluminiumsprofiler;
lodrette profiler sølvgrå eloxerede<(><<)>(>,<(><<)>)>
vandrette profiler lakerede, RAL 9005.
Dør med tre hængsler og firepunktslås. Dørhængsling kan flyttes fra højre til venstre, hængselstifter med integreret justeringshjælpemiddel<(><<)>(>,<(><<)>)>
døråbningsvinkel 240° for fritstående skab, 105° ved sammenbygning.
Bagdør af stålplade, todelt, lodret delt, ventileret. Perforeret overflade med 85 % fri ventilationsareal. Bagdør med integreret forstærkningsprofil på begge sider, med tre hængsler og trepunktslåsning. Dørhængslerne kan flyttes fra højre til venstre; hængselstifter med integreret funktion.

© Rittal 2026

Åbningsvinkel 240° for fritstående skabe, 160° ved sammenkobling af skabe.
Hængsler til sammenkobling med 180° åbningsvinkel til for- og bagdøre fås som ekstraudstyr i tilbehørssortimentet.
Begge døre er udstyret med komfortgreb til halvprofilcylinder (30/10 mm) og sikkerhedslås 3524 E.
Tagplade:
Delt tagplade med kabelgennemføring på begge sider via børstelister langs hele skabets dybde. Den delte konstruktion gør det muligt at fjerne tagpladen uden at kablerne behøver at blive afmonteret, hvilket i væsentlig grad forenkler senere udvidelser eller ændringer. Taget har en skjult udskæring til montering af en ventilatorenhed til aktiv ventilation. For at understøtte passiv ventilation kan tagpladen om nødvendigt hæves ved hjælp af afstandsstolper.
Monteringsniveauer:
Skabet er forudkonfigureret med to 482,6 mm (19") monteringsniveauer, et forreste og et bageste.
Den samlede statiske belastningskapacitet for begge monteringsniveauer er 15 000 N.
Dynamisk belastningskapacitet (ved flytning på transportmodul) op til 10 000 N.
Monteringsniveauerne består af universelle monteringsvinkler til server-, netværks- og elektronikapplikationer (foran og bagtil); de kan justeres i dybden, har et hulmønster med 15 mm afstand og er skruet fast i skabsrammen via dybdestænger øverst og nederst.
Monteringsniveauerne kan placeres enten symmetrisk eller asymmetrisk med forskydning i forhold til hinanden. Der kan også realiseres alternative monteringsmål for 21»-, 23«- eller 24"-komponenter.
Monteringsvinkler foran og bagpå, materialetykkelse 2,0 mm, med yderligere hulmønster i henhold til standarden EIA 310 E. Alle højdeenheder er markeret på monteringsvinklerne og nummereret i modsatte retninger. Markeringerne for højdeenheder på begge monteringsniveauer kan aflæses både indefra og udefra, hvilket forenkler installationen af komponenter.
De forreste monteringsvinkler er forberedt til værktøjsfri montering af kabelstyringsdele og organisering af struktureret kabelføring med maksimal pakningstæthed. Bageste monteringsvinkler er på begge sider forberedt til montering af en strømfordelingsenhed (PDU) i 1 U-format til strømfordeling i skabet; pladsoptagende montering på monteringsplanet undgås takket være pladsbesparende sidemontering i mellemrummet (såkaldt »Zero-U-plads«) mellem monteringsplanet og sidevæggen.

Leverancen omfatter:
Gennemprøvede monteringsdele, såsom afstandsstykker til valgfri hævning af dækpladen, samt fastgørelsesmateriale til 19-tommers komponenter bestående af tolv 19-tommers beslag (1 U, med potentialudligning) og 25 ledende unbrakoskruer (med skiver) til gevindstørrelse M5.
Potentialudligning:
Alle skabsdele har automatisk potentialudligning eller er forberedt til tilslutning af jordforbindelsesbånd.
Monteringsdele til 482,6 mm (19 tommer) leveres løst.
Et sæt til potentialudligning fås som tilbehør.
Sidevægge:
Sidevægge er ikke inkluderet i leverancen.
En skruet variant i ét stykke (IP 55) samt vandret og lodret opdelte varianter med hængsler (IP 20) findes i tilbehørssortimentet.
QR-kode:
Trykte QR-koder på alle skabsdele, loftet, dørene og typeskiltet muliggør entydig mærkning af de enkelte...