

Elevate DCR-Serie: 19-Zoll-Rechenzentrums-Racks -Netzwerk“ (VDBF) 800 mm



Produktübersicht

Elevate DCR-Serie mit belüfteter Fronttür, doppelt belüfteten Rücktüren, beiden Seitenwänden und umfassendem Luftstrommanagement. Die Elevate-Rechenzentrumsracks sind eine vielseitige Produktreihe von 800 mm breiten Racks, die für den Rechenzentrumsmarkt entwickelt wurden und eine Weiterentwicklung unserer erfolgreichen, am Markt etablierten bestehenden Rack-Familie darstellen. Die DCR-Serie bietet dieselbe Flexibilität bei Optionen und Konfiguration mit Mesh-Türen für einen höheren Luftstrom, Luftstrom-Leitblechen an der Vorderseite sowie verbesserten manuellen oder optionalen elektronischen Griffen. Das „Network“-Modell des Racks bietet serienmäßig eine frontseitige Kabelführung mit Fingerzug bei 800 mm breiten Racks. Zudem gibt es einen verbesserten Kabelzugang über das Dach für 64- und 125-Ampere-PDU-„Commando“-Stecker auf beiden Seiten mit Bürstenleisten in voller Tiefe am Dach. Die Luftleitbleche verfügen außerdem über 2U-19-Zoll-Zugangsöffnungen mit Bürstenleisten, die bei Nichtgebrauch mit standardmäßigen 19-Zoll-Blindplatten verschlossen werden können.

- ✓ Erhältlich in den Größen 42U, 47U und 52U
- ✓ Luftstromleitbleche serienmäßig
- ✓ Flache Gittertüren mit hoher Belüftung vorne und hinten
- ✓ Interne verstellbare Stellfüße und magnetische Wasserwaage als Teil eines Nivellierungssets
- ✓ Ein- und Ausgänge im Dach, kompatibel mit 16A-, 32A-, 64A- und 125A-EN60309-Steckern
- ✓ Kabelmanagement an der Vorderseite und Bürsten an den Seitenwänden sind beim Rack-Modell „Network“ erhältlich (bei Modellen, deren Artikelnummer „VDBF“ enthält)
- ✓ 19-Zoll-Profile mit zusätzlichen seitlichen Käfigmutterlöchern für Kabelringe und der Möglichkeit, die Profile ganz nach hinten im Schrank zu verschieben

Produktspezifikationen

Merkmal	Werte
Teilenummer	VDBF (Bürsten, vordere Kabelführung)
Montageprofil	Vorne und hinten
Art der Profilschiene	L-förmig
Anzahl der Rack-Einheiten (U)	42, 47, 52
Art der Belüftung	Passiv
Breite	800mm
Höhe	2000 mm, 2220 mm oder 2440 mm
Tiefe	1000 mm, 1200 mm oder 1400 mm
Modulabstand	19 Zoll
Max. Tragfähigkeit	2000 kg ohne Füße
Verriegelungssystem der Fronttür	Zweipunkt
Verriegelungssystem der hinteren Tür	Dreipunkt
Oberflächenbeschaffenheit	Pulverbeschichtet
RAL-Nummer	Weiß (9003), Schwarz (9004)
IP-Schutzart	IP20
Position des 19-Zoll-Profils an der Vorderseite	Befindet sich weiter hinten
Kabelmanagement	Beinhaltet Kabelmanagement mit Fingerleisten
Seitenwände	Seitenwände mit Bürsten (Aussparungen)
Luftstromführung	Ähnliche Gehäuseblenden, jedoch mit Finger-Kabelmanagement; Seitenbürsten in die Blende integriert
Türen	Zu 80 % perforierte Doppel- oder Einzeltüren
PDU- und Stromversorgungscompatibilität	Unterstützt 64/125-Ampere-PDUs; Kabeleinführung am Dach 32 A
Verfügbare Farben	RAL 9003 Weiß, RAL 9004 Schwarz
Position der Frontprofile	174 mm zur Vorderseite
Höhenoptionen	42U, 47U, 52U
Tragfähigkeit	Bis zu 2000 kg, direkt auf den Boden
Optionen für elektronische Griffe	Optional Southco RFID, Euro-Griff, biometrisches Tanlock 3.1 oder Dirak-Griff mit iLOQ-NFC-Technologie



RAL 9003

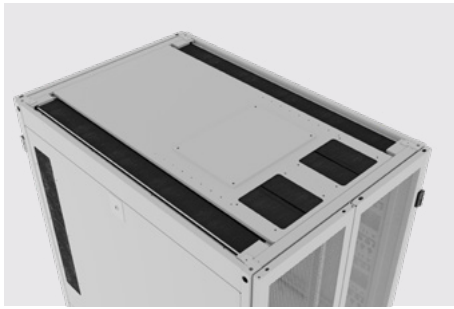
RAL 9004



Network (VDBF)

Das „Network“-Modell des Racks zeichnet sich durch eine verbesserte Konstruktion mit Finger-Kabelmanagement, Seitenbürsten und weiter nach hinten versetzten Profilen aus (optimiert für verkabelungsintensive Netzwerkgeräte).

Produktmerkmale



Dachbürsten in voller Länge mit verbessertem Zugang für die Verlegung von 32-A-Commando-Stromkabeln durch die Seitenbürsten sowie von 64-A- und 125-A-Commando-Steckern durch den Hauptbereich. Optionale Abdeckungen sind ebenfalls erhältlich.



Luftstromleitbleche für alle Racks serienmäßig mit überlappenden Bürstenaussparungen. Die Leitbleche decken den gesamten Bereich um die vorderen Profile ab.



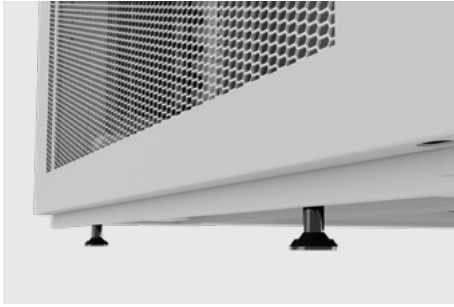
Das Netzwerkmodell des Racks bietet serienmäßig eine vordere Kabelführung mit Fingerleiste bei 800 mm breiten Racks und optional bei 600 mm breiten Racks.



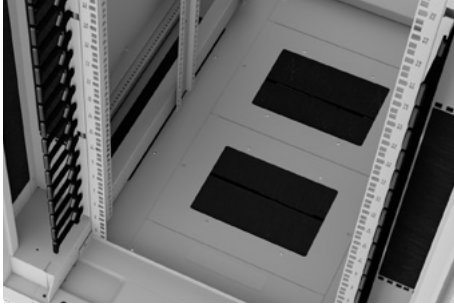
Hintere PDU-Kabelrinne mit einer Breite von 135 mm für die Installation von PDUs aller Größen sowie die Möglichkeit zur Montage von Schnellmontage-PDUs.



Interne, verstellbare Stellfüße erleichtern das Nivellieren des Schränks mit einem Inbusschlüssel (im Lieferumfang enthalten) und ermöglichen so die Anpassung auf festen Böden.

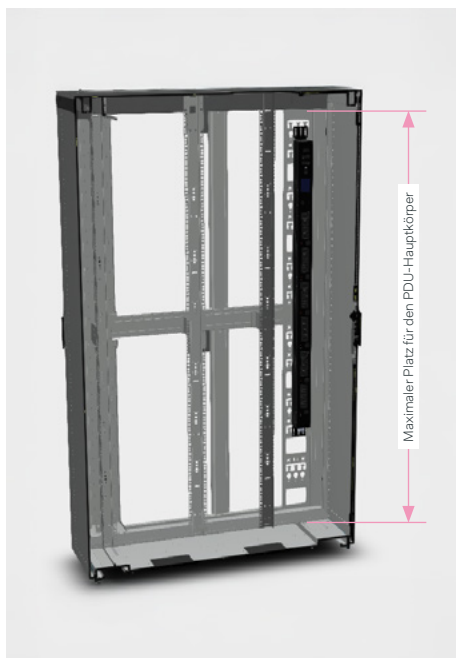


Eine magnetische Wasserwaage hilft dabei, sicherzustellen, dass die Racks sowohl seitlich als auch von vorne nach hinten waagerecht stehen.



Die Bodenplatten wurden auf bürstenförmige Einführungsplatten umgerüstet; optionale Abdeckplatten sind erhältlich.

Maximaler Einbauraum für PDUs



Da der Strombedarf in Racks stetig zunimmt, werden moderne PDUs immer länger, was bei der Installation Herausforderungen mit sich bringen kann. Elevate DCR-Racks sind auf diese Anforderungen ausgelegt und bieten je nach Rackhöhe definierte maximale Innenraummaße für den Hauptkörper der PDU.

DCR-Serie – PDU-Höhen

Rack-U-Höhe	Verfügbarer Platz für die PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm



Produktzeichnung



Produktnormen

Anwendbare Norm	Beschreibung
ANSI/EIA-310-E, BS EN 60297-3-100:2009, DIN 41494 Teil 1 & 7	Schränke für die Schalttafelmontage von Elektronikgeräten: Schränke und Schalttafeln
Richtlinie 2008/98/EG (WFD)	Abfallrahmenrichtlinie – konform. Im Vereinigten Königreich umgesetzt durch die Abfallverordnung (England und Wales) von 2011 (SI 2011 Nr. 988).
ECHA-SCIP-Datenbank	Konform; das Produkt enthält keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) gemäß der Definition in Artikel 33 Absatz 1 der REACH-Verordnung. Die Meldepflichten gemäß EU-REACH und UK-REACH sind erfüllt.
Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)	Konform mit der EU-Verordnung über persistente organische Schadstoffe. Für Großbritannien erfolgt die Konformität gemäß den „Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020“ (SI 2020 Nr. 1355).
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – konform. Gilt innerhalb der EU-Mitgliedstaaten.
Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS III)	Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Aufnahme von vier Phthalaten (DEHP, BBP, DBP, DIBP) in Anhang II – konform.
UK SI 2012 Nr. 3032	Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten von 2012 (UK RoHS) – konform für Großbritannien. Beibehaltenes EU-Recht, geändert durch die Verordnung über Produktsicherheit und Messwesen (Änderung usw.) (EU-Austritt) von 2019.



Teilenummerntabelle – Network-Modell – 800 mm breit

Teilenummer	Beschreibung
546-42810-VDBF-WH	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1000 mm belüftet (F) D/belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Weiß
546-42812-VDBF-WH	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1200 mm, belüftet (V) / belüftet (R), B-Paneele, Netzwerk, Weiß
546-42814-VDBF-WH	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1400 mm, belüftet (vorne) / belüftet (hinten), B-Panels, Netzwerkweiß
546-47810-VDBF-WH	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1000 mm, belüftet (V) D/belüftet (R) B/Blenden, Netzwerk-Weiß
546-47812-VDBF-WH	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1200 mm, belüftet (V) links/belüftet (R) rechts, Seitenwände, Netzwerk-Weiß
546-47814-VDBF-WH	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1400 mm, belüftet (V) links/belüftet (R) rechts, Seitenwände, Netzwerk, Weiß
546-52810-VDBF-WH	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1000 mm, belüftet (V) links/belüftet (R) rechts, Seitenwände, Netzwerk-Weiß
546-52812-VDBF-WH	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1200 mm, belüftet (V) links/belüftet (R) rechts, Seitenwände, Netzwerkweiß
546-52814-VDBF-WH	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1400 mm, belüftet (vorne) / belüftet (hinten), Seitenwände, Netzwerk, Weiß
546-42810-VDBF-BK	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1000 mm, belüftet (vorne) D/belüftet (hinten) B/Paneele, Netzwerk, Schwarz
546-42812-VDBF-BK	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1200 mm, belüftet (vorne) / belüftet (hinten), Netzwerklamellen, schwarz
546-42814-VDBF-BK	Elevate DCR800 42U-Rack 800 x 1400 mm Belüftet (F) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-47810-VDBF-BK	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1000 mm Belüftet (F) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-47812-VDBF-BK	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1200 mm Belüftet (F) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-47814-VDBF-BK	Elevate DCR800 47U-Rack 800 x 1400 mm Belüftet (F) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-52810-VDBF-BK	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1000 mm Belüftet (V) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-52812-VDBF-BK	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1200 mm Belüftet (F) D/Belüftet (R) B/Paneele Netzwerk Schwarz
546-52814-VDBF-BK	Elevate DCR800 52U-Rack 800 x 1400 mm, belüftet (vorne) / belüftet (hinten), Netzwerklamellen, schwarz



Lesen Sie unser Whitepaper „Fünf Hebel zur Optimierung“, um praktische Anleitungen zur Verbesserung der Effizienz und Leistung Ihres Rechenzentrums zu erhalten.