

FAMILIENBROSCHÜRE

Elevate DCR-Serie

Inhalt

Einführung	3
Elevate Data Centre Rack – Hauptmerkmale	6
Abmessungen	10
Konstruktion	11
Rahmen	11
Dach	12
Tür	13
Funktionen zur Luftstromsteuerung	16
Kabelmanagement-Optionen	17
Maximaler Einbauraum für PDUs	18
DCR 600 mm breit mit Luftstrommanagement-Paket	20
DCR 800 mm breit mit Luftstrommanagement-Paket	22
Spezifikation	24
Zubehör	26

Elevate-Rechenzentrumsrack (DCR-Serie)

Die Elevate DCR-Serie ist Teil einer breiteren Palette passiver Verkabelungs-, Rack- und Einhausungslösungen, die speziell für die Anforderungen von hochverfügbaren, energieeffizienten Rechenzentren und Hochleistungsrechnerumgebungen entwickelt wurden.

Diese Broschüre soll Ihnen die DCR-Serie, ihre Eigenschaften und Vorteile vorstellen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website, bei Ihrem lokalen Vertriebsmitarbeiter oder Händler – oder noch besser: Besuchen Sie uns in unseren Ausstellungsräumen in London oder Birmingham und sehen Sie sich die Racks selbst an.

Elevate DCR bietet eine Reihe von Größenoptionen, Farbauswahlen, mehreren Luftstrom- und Kabelmanagementfunktionen. Diese werden mit einer hohen Tragfähigkeit und einem ästhetisch ansprechenden Design kombiniert, die alle durch ein erweitertes 25-Jahres-Garantieprogramm unterstützt werden, wenn sie mit Elevate-Verkabelung installiert werden.

Das DCR-Rack ist in zwei Grundkonfigurationen erhältlich:

- ✓ DCR Server, bei dem es keine vordere Finger-Kabelverwaltung gibt und die vorderen 19-Zoll-Profile in ihrer vordersten Position angebracht sind.
- ✓ DCR Network, das über eine Kabelmanagementfunktion an der Vorderseite verfügt und die vorderen 19-Zoll-Profile weiter nach hinten versetzt, um diese unterzubringen.

Beide Ausführungen verfügen nun über neuartige Box-Baffles mit vertikalen Bürsten, die mit 2U-Blindplatten verschlossen oder zur Aufnahme zusätzlicher Geräte verwendet werden können.

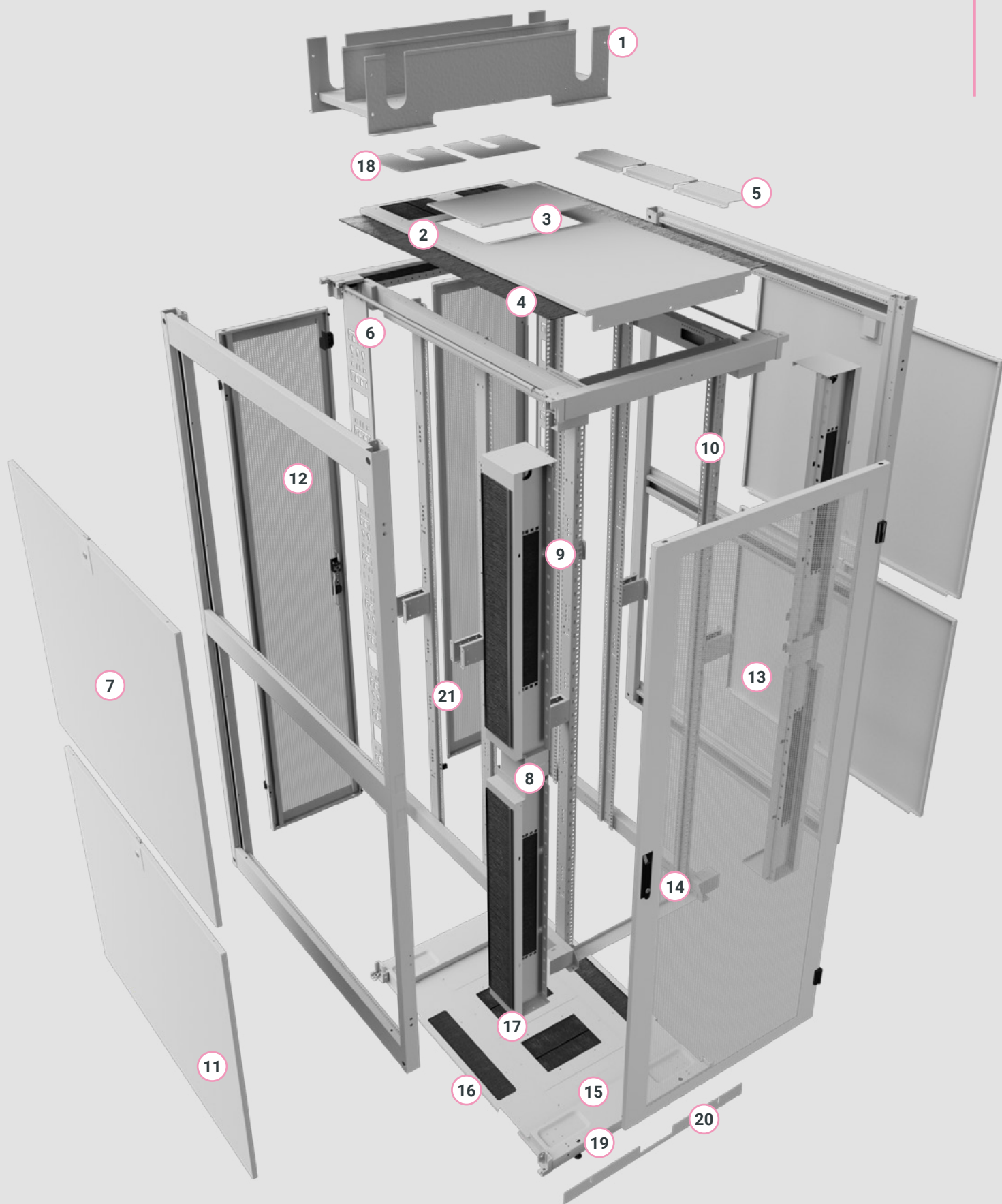
Bei der Entwicklung der Marke Elevate haben wir nicht nur die Anwendung und die geschäftskritische Natur des DC/HPC-Marktes berücksichtigt, sondern auch die Notwendigkeit, Kunden mit einer hochflexiblen und reaktionsschnellen Lieferkette zu unterstützen. Unsere Montage in Großbritannien ermöglicht schnelle Lieferzeiten in der gesamten EMEA-Region, anpassbare Konfigurationen und wird durch nachhaltige Verpackungs- und Lieferoptionen ergänzt. Wir bringen die Zukunft schneller näher.

Als direkte Ergänzung zur DCR-Serie umfasst die Elevate-Lösung eine Warm- und Kaltgang-Einhausung. Über unseren Technologiepartner nVent bieten wir außerdem fortschrittliche Flüssigkeitskühlung und intelligente Stromverteilungseinheiten mit hoher Dichte für den Einbau in Racks an.

Elevate DCR Server-Rack Hauptmerkmale

1. Optionen für Dachkanäle
2. Dachkabelzugang für 64-A- und 125-A-PDUs
3. Blindplatte für Lüfterfach
4. Dachkabelzugang 32A
5. Dachblenden – optional
6. PDU-Kabelkanal
7. Glatte Seitenwände
8. Neue Box-Baffles bieten eine vollständige Abdichtung um 19-Zoll-Profile mit einstellbarer Front-Baffle-Platte. Keine Fingerverwaltung bei Server-Variante (VDPN).
9. Box-Baffles verfügen über eine 2U-Aussparung für Frontbürsten, die mit 2U-19-Zoll-Blenden verschlossen wird.
10. Verstellbare 19-Zoll-Profile im vorderen Bereich
11. Seitliche Bürsten abgedeckt
12. 80 % perforierte Doppeltüren
13. 80 % perforierte Einzeltüren
14. Optionale elektronische Griffe
15. Flexible Optionen für den Einstieg
16. Bürsten-Kabeleinführung im Boden
17. Optionale Blindplatten für den Sockel
18. Optionale Blindplatten für die Dachausschnitte
19. Interne verstellbare Füße
20. Vordere Sockelplatte
21. Käfigmutter-Bohrungen in den 10-Zoll-Profilseiten für Kabelringe

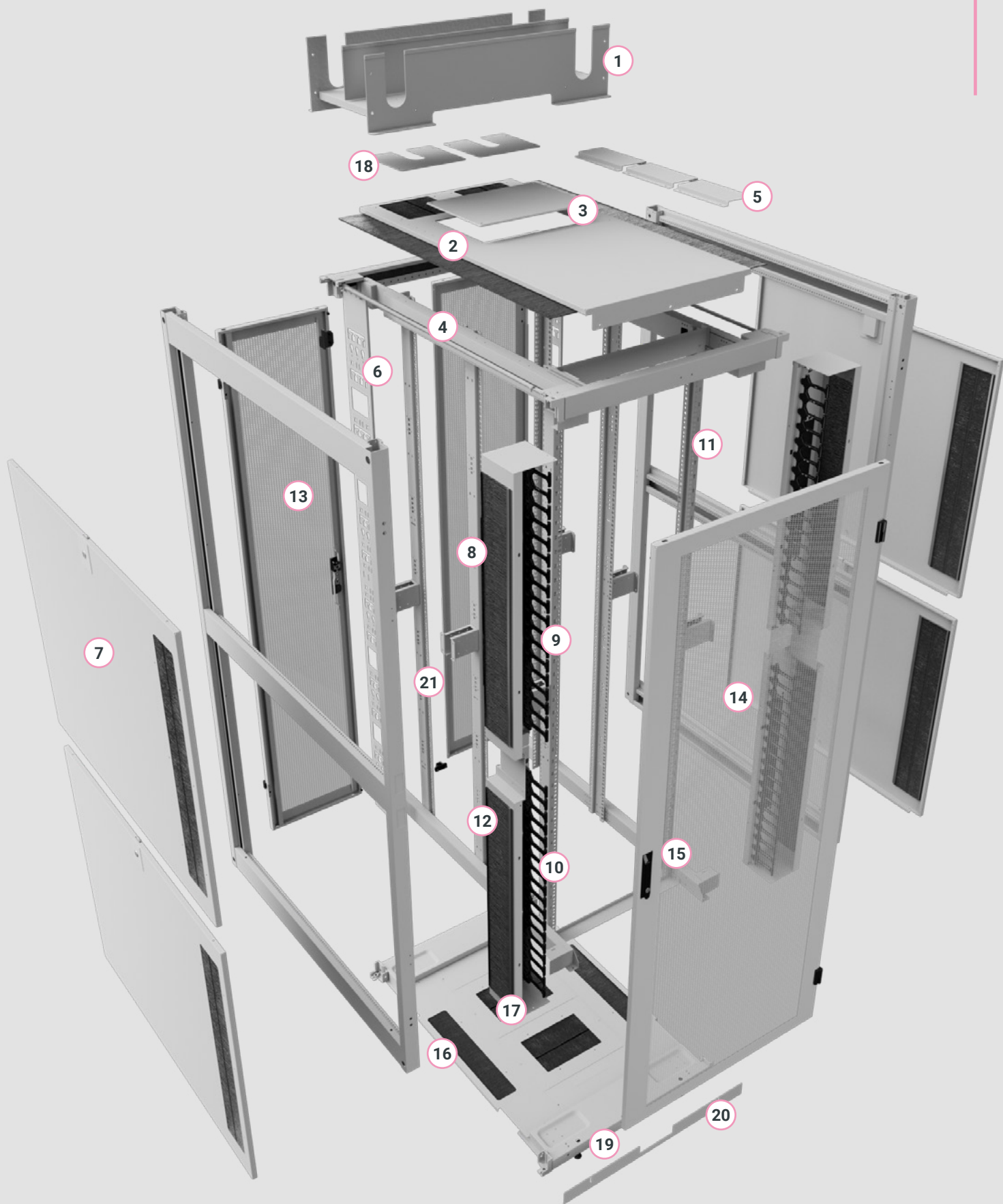
Tiefe: 1000 mm / 1200 mm / 1400 mm



Elevate DCR-Netzwerk-Rack – Hauptmerkmale

1. Optionen für Dachkanäle
2. Dachkabelzugang für 64-A- und 125-A-PDUs
3. Blindplatte für Lüfterfach
4. Dachkabelzugang 32A
5. Dachblenden – optional
6. PDU-Kabelkanal
7. Seitenwände mit Bürstenausschnitt
8. Neue Luftstrommanagement-Dichtung um 19-Zoll-Profile mit einstellbarer Frontblende. Fingermanagement bei Netzwerkvariante (VDBF)
9. Neues Luftstrommanagement mit 2U-Bürstenausschnitt an der Vorderseite, der mit 19-Zoll-Blenden verschlossen werden kann
10. Finger-Kabelmanagement
11. Verstellbare 19-Zoll-Profile weiter hinten
12. Seitenbürsten als Teil der Blende
13. 80 % perforierte Doppeltüren
14. 80 % perforierte Einzeltüren
15. Optionale elektronische Griffe
16. Bürsten-Kabeleinführung im Boden
17. Optionale Blindplatten für den Sockel
18. Optionale Blindplatten für die Dachausschnitte
19. Interne verstellbare Füße
20. Vordere Sockelplatte
21. Käfigmutter-Bohrungen in den 10-Zoll-Profilseiten für Kabelringe

Tiefe: 1000 mm / 1200 mm / 1400 mm



Rechenzentrums-Racks – DCR-Serie

Mit diesem Portfolio an vorkonfigurierten Racks decken wir eine Vielzahl von Anwendungen ab, um den gängigsten Anforderungen von Rechenzentren gerecht zu werden. In Kombination mit einer Reihe von Zubehörteilen können diese Racks weiter an die Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Der Vorteil von Elevate

Montage und Qualitätssicherung in Großbritannien, mit vorrätigen Spezifikationen, die in der Regel am nächsten Tag lieferbar sind

Optimales Luftstrommanagement für eine bessere Energie- und Geräteleistung ist Standard

Kompatibel mit Elevate-Gang-Einhausung und nVent RDHx und HD intelligenter Stromverteilung

Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenspezifikationen, mit kurzen Entwicklungs- und Lieferzeiten

Optional sind auch elektronische Griffe für die Zugangskontrolle per MiFare-Karte und Fernüberwachung erhältlich.

25 Jahre Produktgarantie als Standard bei Installation mit Elevate-Verkabelungslösungen



DCR-Serie, 600 mm und 800 mm breit, standardmäßig mit Luftstrommanagement-Kits.

Die Produktnummer wird durch Hinzufügen zur Produktbasiscode erstellt, z. B.:

546-47812-VDBF-WH = 47U-Rack, 800 mm breit, 1200 mm tief, einzelne belüftete Fronttür, doppelte belüftete Rücktüren, beide Seitenwände montiert, Kabelmanagement vorne, Farbe RAL 9003



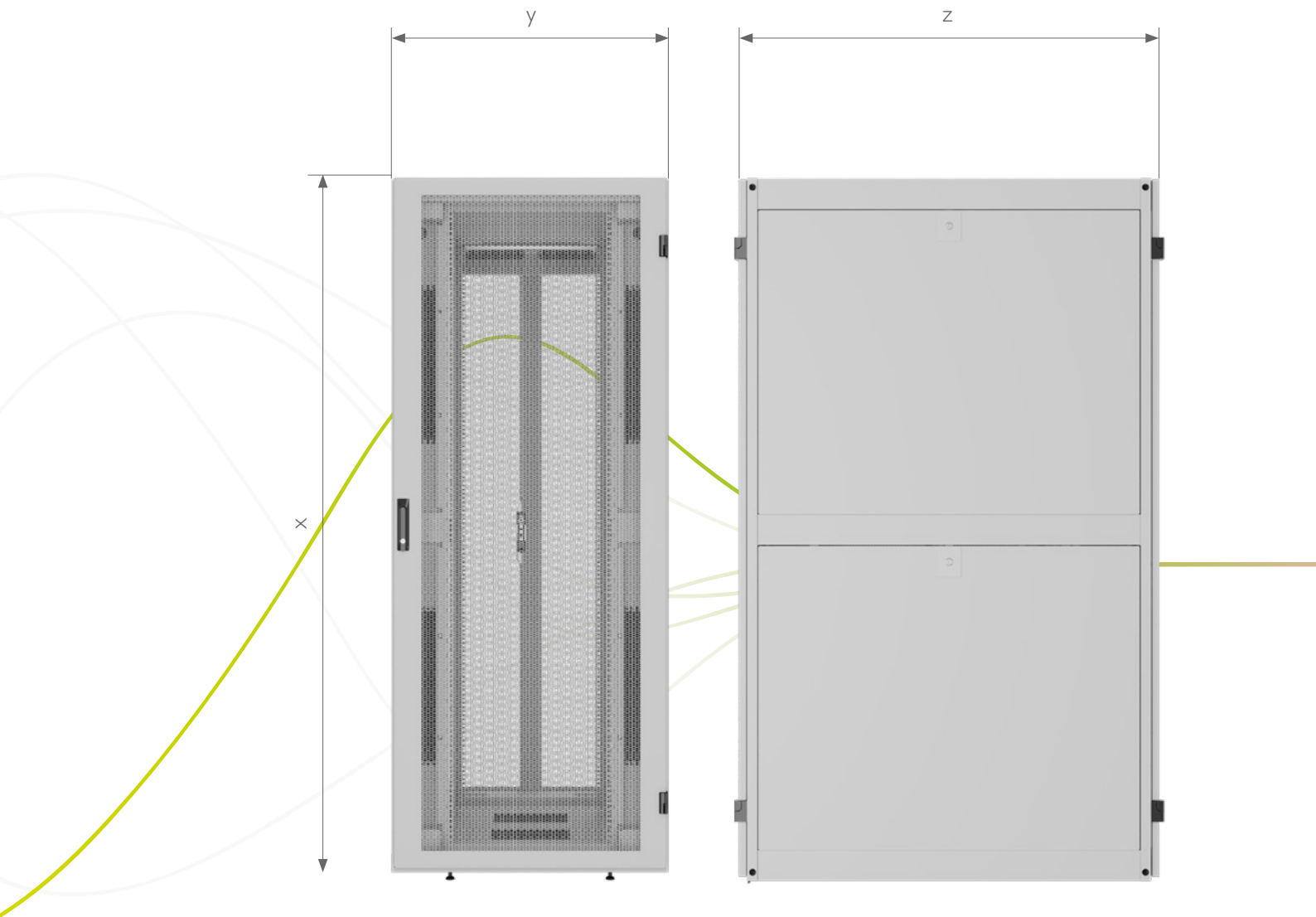
RAL 9003

RAL 9004

Produktbasis: 546	Höhenoptionen			Breitenoptionen		Tiefenoptionen			Vordertür 80 % perforiert	Hintere Tür zu 80 % perforiert	Seitenwände		Kabelmanagement		Farbe	
Teilenummer:	-42	-47	-52	6	8	10	12	14	V (einfach)	D (doppelt)	B	P	F	N	-BK	-WH
Höhe (U)	42	47	52													
Abmessungen (mm)	2000	2220	2440	600	800	1000	1200	1400								
Vordertür									Einzel							
Hintere Tür										Doppelt						
Seitenwand											Beide Seiten	Einfache Seitenwände				
Kabelmanagement vorne													Finger	Keine		
RAL															9004	9003
Max. Belastung	1500 kg bei Montage auf Hebefüßen, 2000 kg bei direkter Montage auf dem Boden															
Griffe	Standardmäßiger mechanischer Schwenkgriff															
Dachaufbau	Bürstenleisten von vorne nach hinten, beidseitig, Option Lüfterfach															
Seitenteil-Typ	Bürstenleisten an der Vorderkante der Blende enthalten. Einfache Seitenwände für Servermodell.															
Luftstrommanagement	Komplettset mit ca. 19-Zoll-Profilen															
Rollen und Hebefüße	Standardmäßig enthalten															
Kabelrinnen	135 mm breit, beidseitig an der Rückseite															

Abmessungen

Die Standardabmessungen, in denen die DCR-Serie erhältlich ist, sind unten aufgeführt.



x – Höhe: 2000 mm (42 HE), 2220 mm (47 HE), 2440 mm (52 HE)

y – Breite: 600 mm, 800 mm

z – Tiefe: 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm

Konstruktion

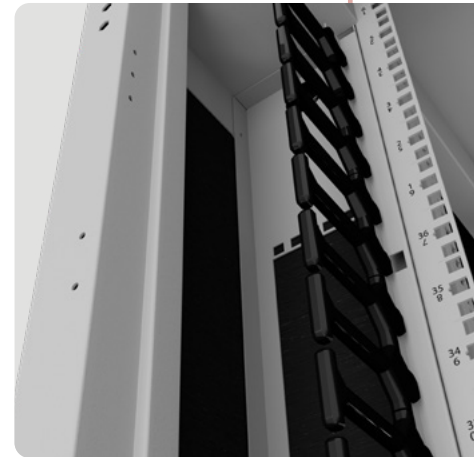
DCR – Servermodell

- ✓ Die vorderen 19-Zoll-Profile sitzen weiter vorne
- ✓ Keine Fingerführung
- ✓ Einfache Seitenwände
- ✓ Prallplatte befindet sich nahe der Vorderseite des Racks
- ✓ Baffeln verfügen jetzt über Ausschnitte in 2U-Größe
- ✓ 2U-Ausschnitte mit 101-594 verschlossen oder für zusätzliche Patchfelder oder Lichtschalter nutzbar



DCR – Netzwerkmodell

- ✓ Die vorderen 19-Zoll-Profile befinden sich weiter hinten
- ✓ Die Prallplatte befindet sich weiter hinten
- ✓ Beinhaltet Finger-Management
- ✓ Ausschnitte in 2U-Größe können mit 101-594 abgedeckt werden
- ✓ Bürsten können ebenfalls entfernt und Geräte installiert werden



Rahmen

Der DCR-Rahmen basiert auf einem robusten Stahlchassis, das die 19-Zoll-Hauptschienen stabil stützt und bei direkter Montage der Racks auf dem Boden eine statische Belastung von bis zu 2000 kg aushält.

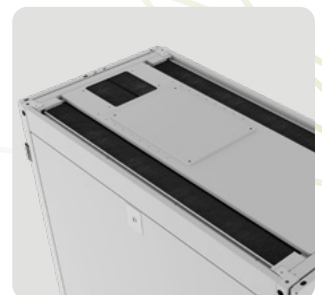
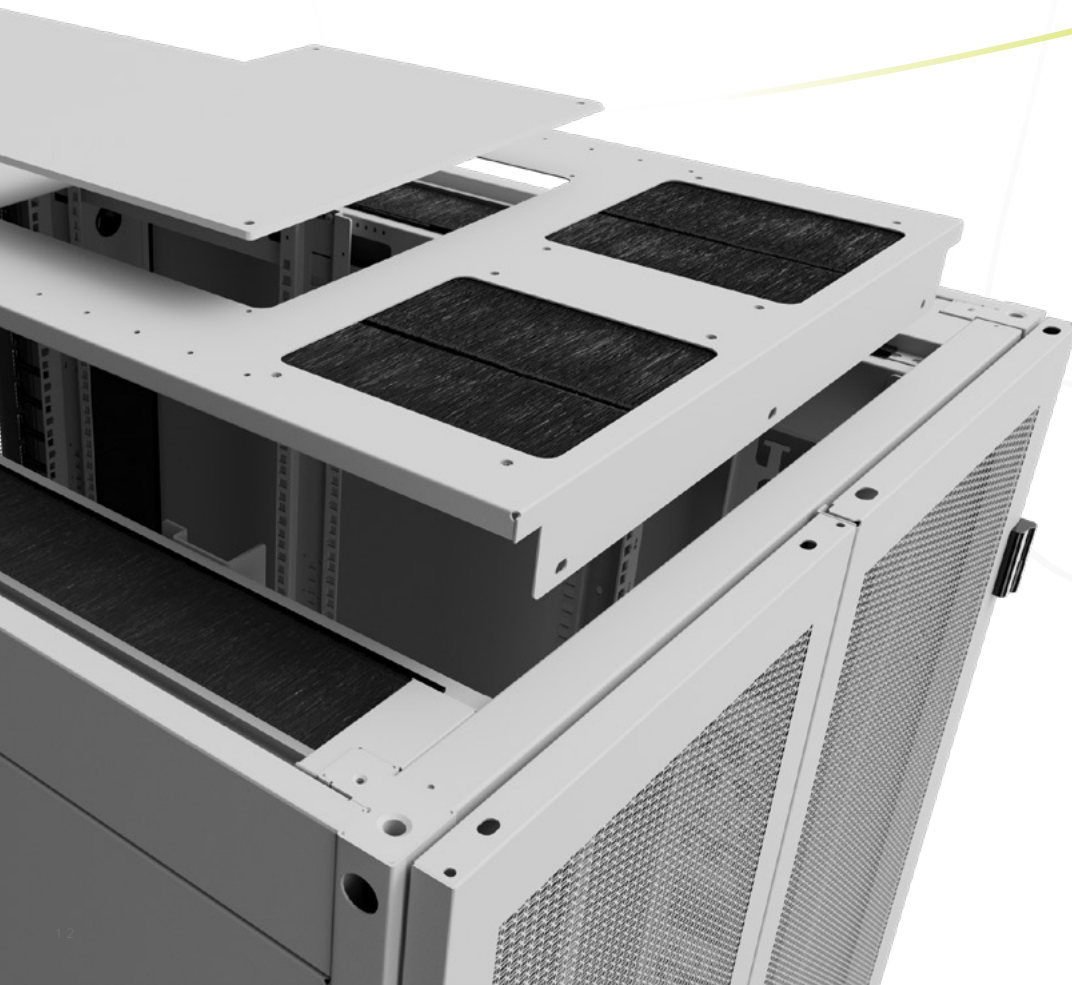
Flexibilität ist ein wesentliches Merkmal, mit verstellbaren Montageschienenprofilen an der Vorder- und Rückseite des Racks, die zur einfachen Positionierung deutlich gekennzeichnet sind. Die Standard-Rackprofilbohrungen sind für M6-Käfigmuttern geeignet, die schnell an jeder gewünschten Stelle angebracht werden können.

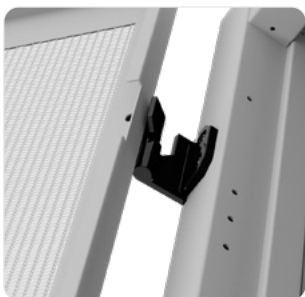
Luftstrommanagement-Leitbleche sind mit den vorderen Profilen verbunden und werden in festgelegten Positionen geliefert, die auf die Server- und Netzwerkmodelle zugeschnitten sind. Jedes Rack ist standardmäßig mit Positionierungsrollen und Hebefüßen ausgestattet, die für Stabilität und eine einfache Installation sorgen.

Merkmale

Dach

- ✓ Zusätzlicher Ausschnitt in der Mitte für Kabelmanagement (großes Volumen), Bürsten oder Lüftereinheit
- ✓ Optionale 200-mm-Dacheinsätze erhältlich
- ✓ Optimale Zugänglichkeit für die Verkabelung
- ✓ Verbesserter Dachzugang für 16A-, 32A- und 64A-EN60309-Commando-Stecker
- ✓ Optionales Zubehör für Dachkanäle



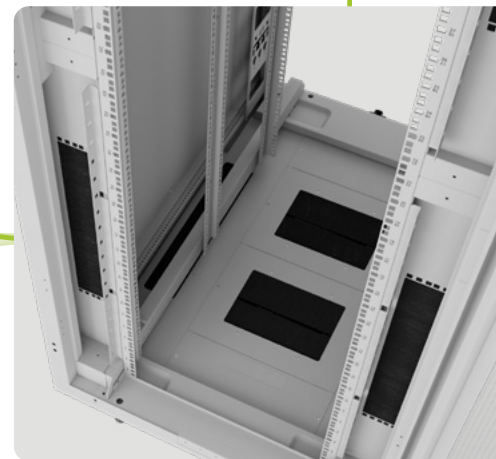
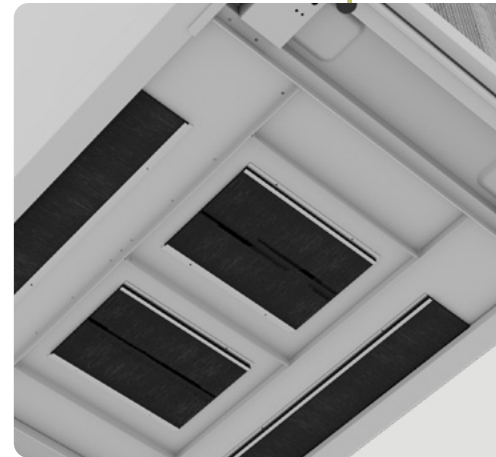


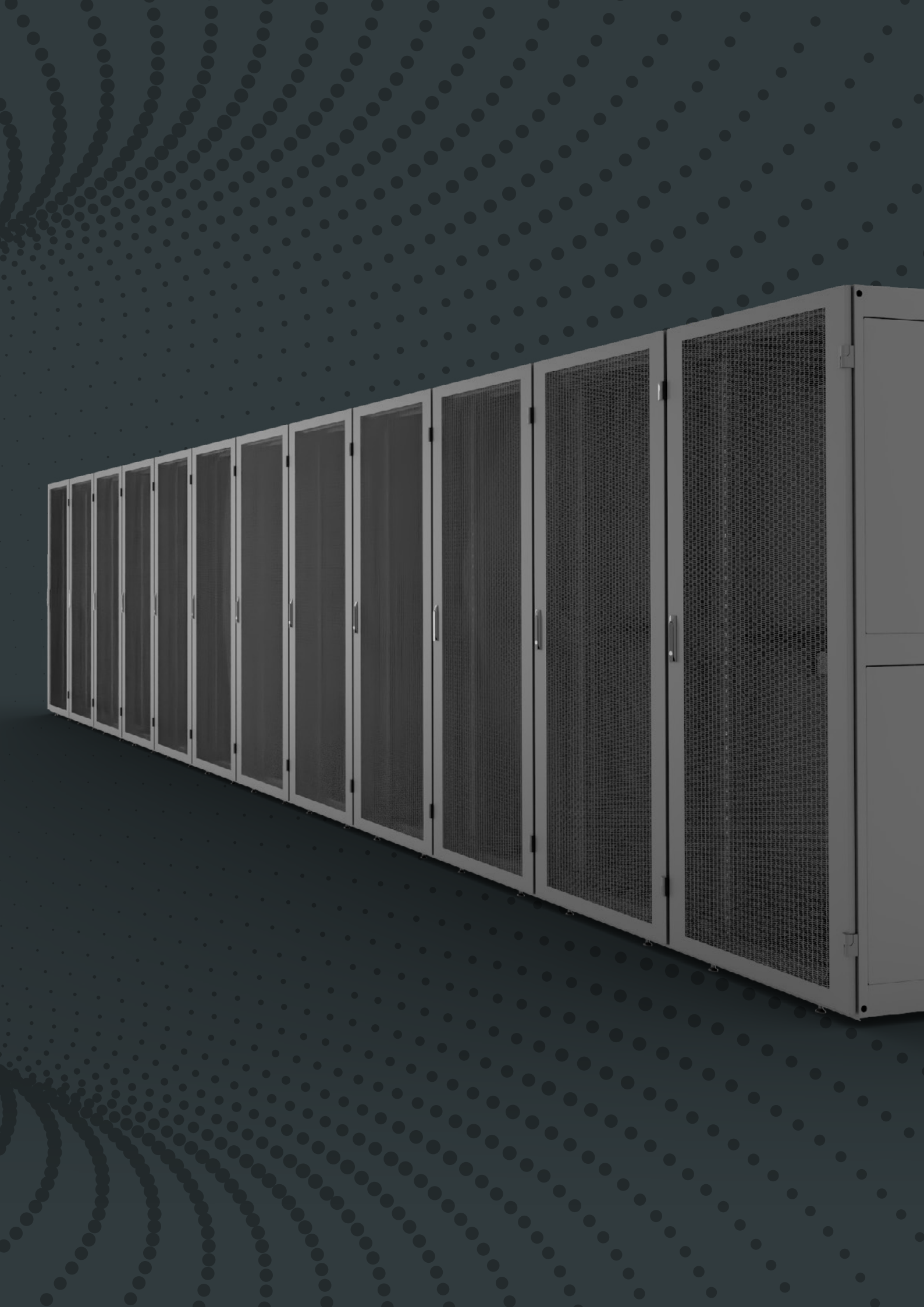
Tür

- ✓ Werkzeugloses Entfernen und Anbringen der Tür
- ✓ Sauberes und minimalistisches Design
- ✓ Hohe Perforationsrate von 80 %
- ✓ Mehrpunktverriegelung serienmäßig
- ✓ Option zum Upgrade auf elektronisches Smart Lock mit Southco oder Tanlock
- ✓ Tür umkehrbar (links/rechts angeschlagen)
- ✓ Bei aneinander gereihten Regalen kann die Tür um 165° geöffnet werden
- ✓ Bei freistehenden Regalen kann die Tür um 260° geöffnet werden

Basis

- ✓ Neue Mittelwände mit Bürsten für eine größere PDU-Kabeleinführung
- ✓ Interne verstellbare Füße mit integrierter magnetischer Wasserwaage zur Erleichterung der Nivellierung des Racks auf festen Böden
- ✓ Verstellbare vordere Sockelplatte zur Aufrechterhaltung des Luftstrommanagements
- ✓ Optionale Verschlussplatten mit Bürstenausschnitt für Mittelplatten
- ✓ Seitliche Bürsten können entfernt und als einfache Seitenplatten bestellt werden
- ✓ Rollen und Stellfüße können weiterhin montiert werden, wenn das Rack als eigenständiges Rack verwendet wird





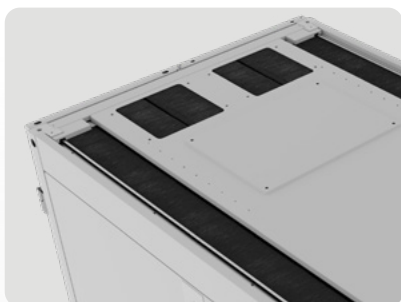
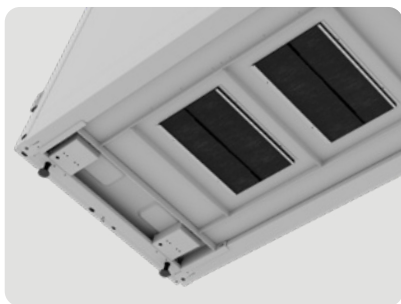
Funktionen zur Luftstromsteuerung

Luftstrommanagement-Leitbleche sind ein wichtiges Designmerkmal der Elevate DCR-Serie. Sie sorgen für eine effektive Steuerung des Luftstroms, damit die kalte Luft durch die aktiven Geräte im Rack geleitet wird.

Diese Leitbleche sind an den 19-Zoll-Profilen befestigt und bewegen sich parallel zu allen Anpassungen der Profilpositionen, wodurch eine gleichmäßige Ausrichtung des Luftstroms gewährleistet wird. Obere und untere Leitbleche tragen dazu bei, eine vollständige Abdichtung um die installierten Geräte herum zu schaffen, während nicht genutzter Raum mit 19-Zoll-Blindplatten ausgefüllt werden kann.

Sowohl DCR-Server- als auch Netzwerk-Racks wurden unabhängig auf ihre Luftstrommanagement-Leistung getestet und bieten im Vergleich zu herkömmlichen Racks eine deutliche Verbesserung hinsichtlich des Luftstromverlusts um die Profile herum.

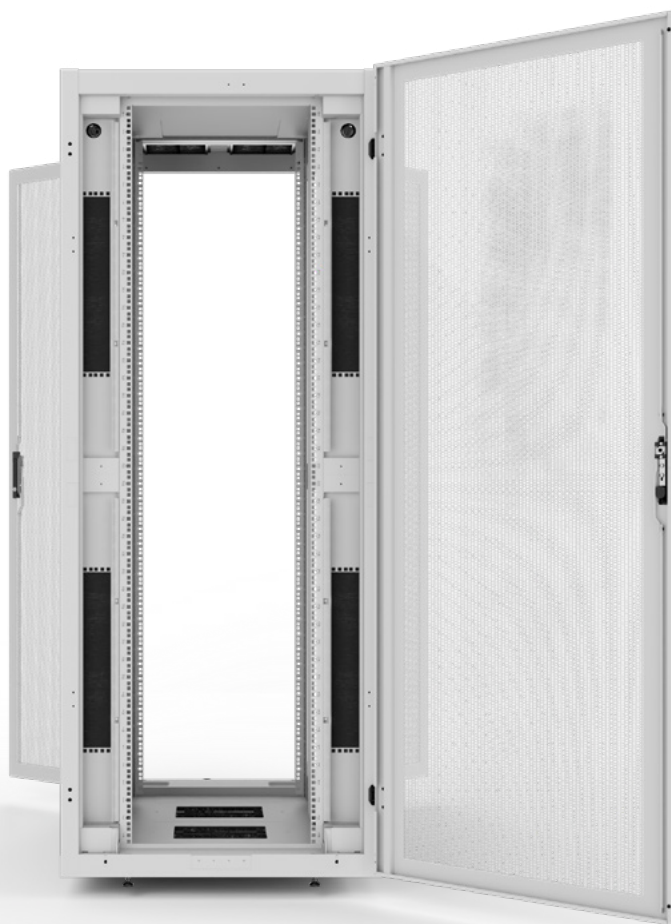
Weitere Informationen
hierzu finden Sie in unserem
Whitepaper „Die fünf Hebel der
Optimierung“.

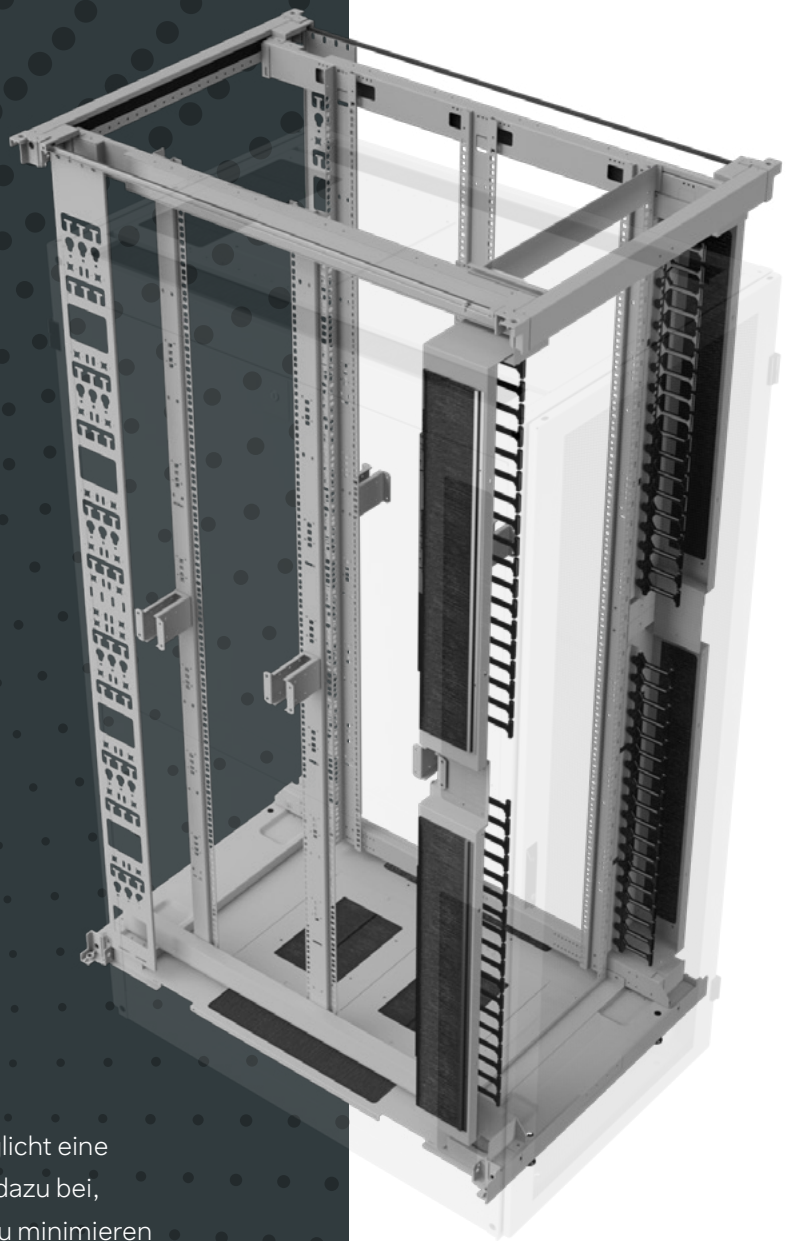


Beim Netzwerkmodell ist jede Prallplatte mit einer vertikalen Finger-Kabelverwaltung ausgestattet. Der mittlere Bürstenausschnitt hat nun eine Größe von 2 HE und verfügt über überlappende Bürsten mit hoher Dichte, durch die Kabel hindurchgeführt werden können, während gleichzeitig die Ästhetik verbessert und die durch die installierten Kabel verursachten Luftstromstörungen reduziert werden.

Beim Servermodell können die Öffnungen, wenn sie nicht benötigt werden, mit der Teilenummer 101-594 verschlossen oder für leichte Geräte wie Patchfelder verwendet werden.

- ✓ Das Design sorgt für eine wirksame Barriere gegen kalte Luftströme
- ✓ Verbessert die Effizienz, indem kalte Luft durch aktive Geräte geleitet wird
- ✓ Vollständig anpassbar an die Rack-Konfigurationen des Kunden





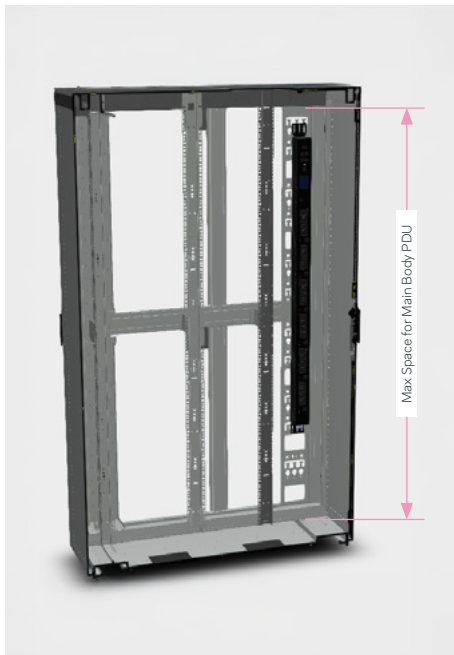
Kabelmanagement-Optionen

- ✓ Die Finger-Kabelverwaltung ermöglicht eine ordentliche Verkabelung und trägt dazu bei, Unterbrechungen des Luftstroms zu minimieren
- ✓ Bietet Kabelmanagement vom oberen bis zum unteren Ende des Racks
- ✓ Unterstützt die Verkabelung durch Öffnungen in der Bürstenleiste oder in der Seitenwand
- ✓ PDU-Kabelkanal an der Rückseite unterstützt die Kabelverwaltung im Rack

Modelle können geringfügig vom Endprodukt abweichen



Maximaler Einbauraum für PDUs

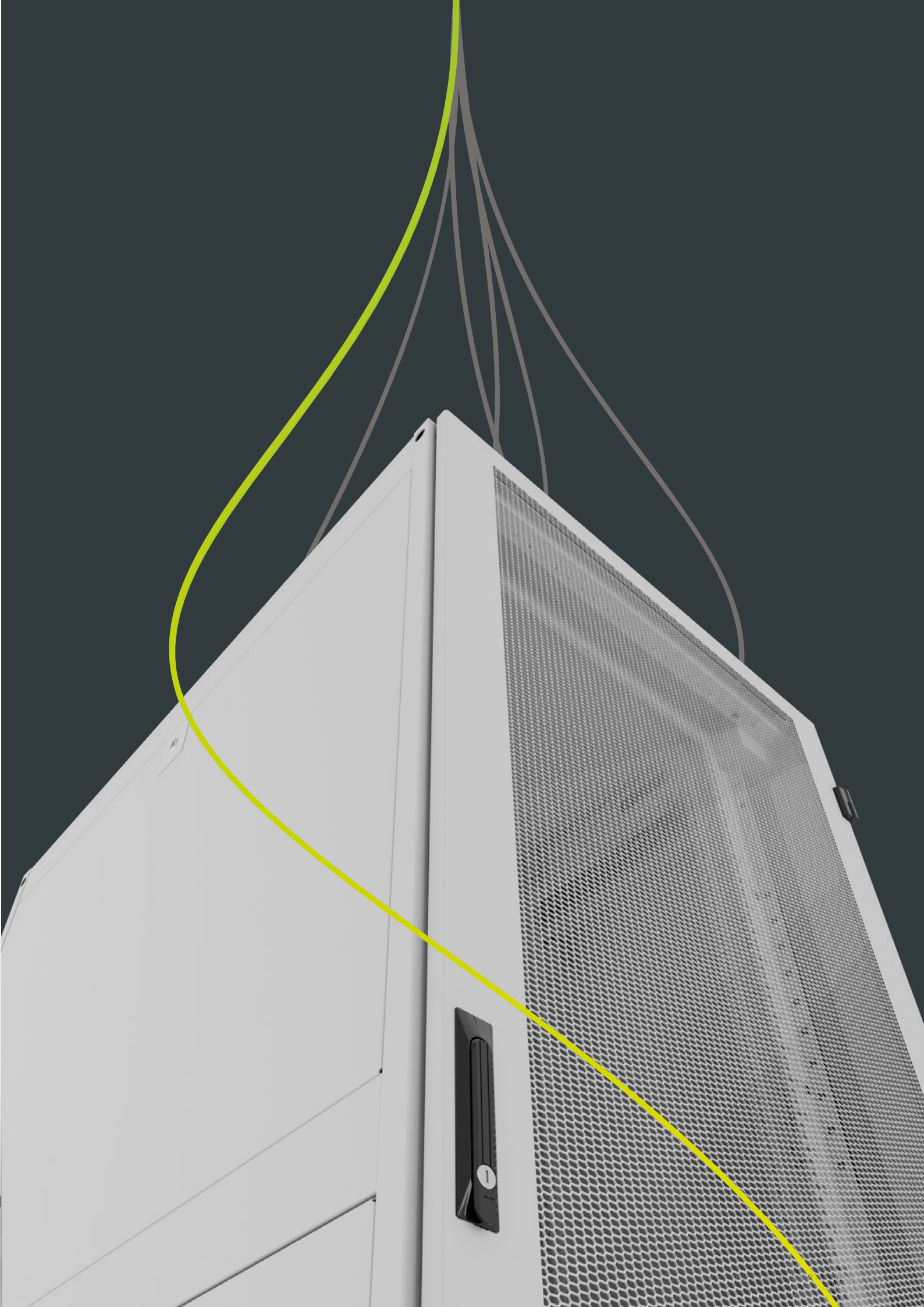


Da der Strombedarf in Racks ständig steigt, werden moderne PDUs immer länger, was bei der Installation zu Problemen führen kann. Elevate DCR-Racks sind für diese Anforderungen ausgelegt und bieten einen definierten maximalen Innenraum für den Hauptteil der PDU, der sich nach der Rackhöhe richtet.

DCR-Serie – PDU-Höhen

Rack-U-Höhe	Spazio PDU disponibile
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm





DCR-Serie, 600 mm breit – Netzwerkmodell

Einzelständiges Rack Signalweiß RAL 9003	546-42610-VDBF-WH 546-47610-VDBF-WH 546-52610-VDBF-WH	546-42612-VDBF-WH 546-47612-VDBF-WH 546-52612-VDBF-WH	546-42614-VDBF-WH 546-47614-VDBF-WH 546-52614-VDBF-WH
Freistehendes Rack Signal Black RAL 9004	546-42610-VDBF-BK 546-47610-VDBF-BK 546-52610-VDBF-BK	546-42612-VDBF-BK 546-47612-VDBF-BK 546-52612-VDBF-BK	546-42614-VDBF-BK 546-47614-VDBF-BK 546-52614-VDBF-BK
Höhe (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Höhe (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	1000	1200	1400
Vordertür	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach
Hintere Tür	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt
Maximale Belastung (statisch)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Sicherheit	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung
Dachaufbau	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten
19-Zoll-Profile	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack
Rollen und Füße	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten
Im Lieferumfang des Racks enthalten	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben
Kabelmanagement	Ja	Ja	Ja
Seitenwände	Bürsten	Bürsten	Bürsten

*Wenn Rollen und Hubfüße nicht verwendet werden





DCR-Serie, 600 mm breit – Servermodell

Einzelständiges Rack Signalweiß RAL 9003	546-42610-VDPN-WH 546-47610-VDPN-WH 546-52610-VDPN-WH	546-42612-VDPN-WH 546-47612-VDPN-WH 546-52612-VDPN-WH	546-42614-VDPN-WH 546-47614-VDPN-WH 546-52614-VDPN-WH
Freistehendes Rack Signal Black RAL 9004	546-42610-VDPN-BK 546-47610-VDPN-BK 546-52610-VDPN-BK	546-42612-VDPN-BK 546-47612-VDPN-BK 546-52612-VDPN-BK	546-42614-VDPN-BK 546-47614-VDPN-BK 546-52614-VDPN-BK
Höhe (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Höhe (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	1000	1200	1400
Vordertür	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach
Hintere Tür	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt
Maximale Belastung (statisch)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Sicherheit	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung
Dachaufbau	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten
19-Zoll-Profile	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack
Rollen und Füße	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten
Im Lieferumfang des Racks enthalten	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben
Kabelmanagement	Nein	Nein	Nein
Seitenwände	Einfarbig	Einfarbig	Einfarbig

*Wenn Rollen und Hubfüße nicht verwendet werden

DCR-Serie, 800 mm breit – Netzwerkmodell

Einzelständiges Rack Signalweiß RAL 9003	546-42810-VDBF-WH 546-47810-VDBF-WH 546-52810-VDBF-WH	546-42812-VDBF-WH 546-47812-VDBF-WH 546-52812-VDBF-WH	546-42814-VDBF-WH 546-47814-VDBF-WH 546-52814-VDBF-WH
Freistehendes Rack Signal Black RAL 9004	546-42810-VDBF-BK 546-47810-VDBF-BK 546-52810-VDBF-BK	546-42812-VDBF-BK 546-47812-VDBF-BK 546-52812-VDBF-BK	546-42814-VDBF-BK 546-47814-VDBF-BK 546-52814-VDBF-BK
Höhe (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Höhe (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	1000	1200	1400
Vordertür	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach
Hintere Tür	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt
Maximale Belastung (statisch)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Sicherheit	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung
Dachaufbau	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten
19-Zoll-Profile	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack
Rollen und Füße	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten
Im Lieferumfang des Racks enthalten	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben
Kabelmanagement	Ja	Ja	Ja
Seitenwände	Bürsten	Bürsten	Bürsten

*Wenn Rollen und Hubfüße nicht verwendet werden





DCR-Serie, 800 mm breit – Servermodell

Einzelständiges Rack Signalweiß RAL 9003	546-42810-VDPN-WH 546-47810-VDPN-WH 546-52810-VDPN-WH	546-42812-VDPN-WH 546-47812-VDPN-WH 546-52812-VDPN-WH	546-42814-VDPN-WH 546-47814-VDPN-WH 546-52814-VDPN-WH
Freistehendes Rack Signal Black RAL 9004	546-42810-VDPN-BK 546-47810-VDPN-BK 546-52810-VDPN-BK	546-42812-VDPN-BK 546-47812-VDPN-BK 546-52812-VDPN-BK	546-42814-VDPN-BK 546-47814-VDPN-BK 546-52814-VDPN-BK
Höhe (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Höhe (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	1000	1200	1400
Vordertür	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach	80 % perforiert, einfach
Hintere Tür	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt	80 % perforiert, doppelt
Maximale Belastung (statisch)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Sicherheit	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung	3-Punkt-Verriegelung
Dachaufbau	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten	2 seitliche lange Bürstenleisten
19-Zoll-Profile	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack	4 farbige Teile pro Rack
Rollen und Füße	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten	Standardmäßig enthalten
Im Lieferumfang des Racks enthalten	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben	M6 x 20 Käfigmuttern und Schrauben
Kabelmanagement	Nein	Nein	Nein
Seitenwände	Einfarbig	Einfarbig	Einfarbig

*Wenn Rollen und Hubfüße nicht verwendet werden

Spezifikation

Die Elevate DCR-Serie eignet sich perfekt für die Installation von Rechen-, Netzwerk-, Verkabelungs- und Speichergeräten mit hoher Dichte.

Abmessungen	Höhe (U)	42 / 47 / 52
	Höhe (mm)	2000, 2220 oder 2440
	Breite (mm)	600 oder 800
	Tiefe (mm)	1000, 1200 oder 1400
Allgemein	Farbe	RAL 9003 Weiß, 9004 Schwarz
	Statische Tragfähigkeit (kg)	1500 oder 2000 bei direkter Befestigung am Boden
	Erdung	Verwenden Sie das Kit 544-006
	IP-Schutzart	IP20
	Normen	IEC-60297-2, ANSI/EIA RS310-D
Innen	19-Zoll-Profile	4 Stück, 2 mm Stahl, pulverbeschichtet
	Einstellbarkeit Tiefe	Vollständig einstellbar mit Tiefenanzeigen
	U-Markierung	Bidirektionale sequenzielle Markierung
	Position Frontprofile	Netzwerkmodell: 174 mm nach vorne Servermodell: 82 mm nach vorne
	Position hintere Profile (1000D)	Standard bei 532 mm Max., 600 W 532 mm, 800 W 732 mm
	Position hintere Profile (1200D)	Standard bei 732 mm, max. 972 mm
Rahmen	Material	Stahlrahmen
	Oberfläche	Pulverbeschichtet
Vorder-/Hinterverschluss	Vordertür	80 % perforierte Einzeltür vorne
	Hintere Tür	80 % perforierte doppelte Hintertür
	Sicherheit	2-Punkt-Verriegelung vorne, 3-Punkt-Verriegelung hinten mit Zylinderschloss
	Material	Stahl
	Oberfläche	Pulverbeschichtet
	Scharniere	Umkehrbare Scharniere
Seitenwand	Merkmale	Schnellverschluss, Kabelbürsten oder ohne
	Oberfläche	Pulverbeschichtet
Dach	Merkmale	Seitenlänge 90 mm Bürstenleisten
	Oberfläche	Pulverbeschichtet
	Zubehör	Lüfterabdeckung, Kabelkanal, Bürstenleistenabdeckungen



Zubehör



IM LIEFERUMFANG

Rollen und Transportrollen

Rollen sind im Lieferumfang des Racks enthalten, um ein einfaches Manövrieren und Positionieren vor der vollständigen Installation zu ermöglichen. Die beiden vorderen Rollen sind feststellbar, um nach dem Aufstellen für Stabilität zu sorgen. Im Lieferumfang des Racks enthalten, jedoch nicht montiert. Nicht erforderlich für Aisle-Containment-Lösungen.



IM LIEFERUMFANG

Verbindungssätze

Zum Verbinden der Racks sind die im Lieferumfang enthaltenen Verbindungskits erforderlich. Diese externen Verbindungsplatten werden an die Außenseiten der Stützpfeiler geschraubt. Für eine sichere Installation sollten mindestens zwei Verbindungen sowohl an der Vorder- als auch an der Rückseite hergestellt werden. Wenn Sie sich für unser neues Zubehör „Abnehmbare Seitenwand“ entscheiden, werden diese Standard-Verbindungskits nicht verwendet.





OPTIONAL

Rack-Erweiterungen

Rack-Erweiterungen können verwendet werden, um die Kapazität eines bestehenden Racks zu erhöhen oder die Größe eines neuen Racks zu vergrößern. Sie können zur Aufnahme von intelligenten PDUs oder für Zubehör im Zusammenhang mit Flüssigkeitskühlung, wie z. B. Verteiler, genutzt werden.

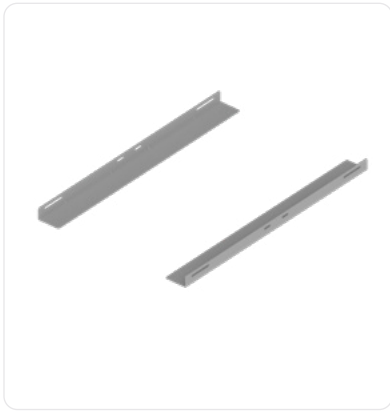
- ✓ Rack-Erweiterungen in der Größe 200 mm für alle U-Höhen
- ✓ Wird an vorhandenen Scharnierpunkten montiert
- ✓ Wiederverwendung der Rack-Rückwand
- ✓ Beibehaltung der Möglichkeit, Kabelringe auf beiden Seiten zu verwenden
- ✓ Im Lieferumfang enthalten: PDU-Kabelkanal
- ✓ Verfügt außerdem über große 175-mm-PDU-Ausschnitte oben und eine ähnliche Blindplatte unten



OPTIONAL

Abnehmbare Seitenwände

Diese abnehmbaren Seitenwände ermöglichen das Öffnen der Racks, selbst wenn sie in einem Gang installiert sind. Dies ermöglicht einen besseren Zugang zu den Racks, wenn ein Kunde eine Reihe von nebeneinander stehenden Racks mietet. Die Racks werden ohne feste Seitenwände geliefert, und diese Bausätze sind als Zubehör zu bestellen. Die Bausätze enthalten zwei Seitenwände sowie zwei Sätze von Verbindungsschienen und Rollenschienen.



OPTIONAL

Eckschienen

Eckschienen erleichtern die Installation von großen Geräten und Servern und ermöglichen gleichzeitig die Befestigung an 19-Zoll-Profilen. Sie lassen sich zudem mit den Mittelprofilen von DCR-Racks mit einer Tiefe von 1200 mm und 1400 mm verbinden.

- ✓ Eckschienen für Racks aller Größen
- ✓ Erhältlich für Racks mit einer Tiefe von 1000 mm, 1200 mm und 1400 mm und mit einer Tragkraft von 50 kg pro Satz
- ✓ Bieten eine einfache Lösung für die Montage schwerer Geräte und können in allen Racks verwendet werden



OPTIONAL

Erdungsschienen

Das Erdungsschienen-Set, das mit Isolationshalterungen geliefert wird, ist für die Montage entweder an der vertikalen Montagewinkel oder an der Seite des Racks konzipiert. Es bietet eine einfache Möglichkeit, sicherzustellen, dass alle aktiven Geräte ordnungsgemäß geerdet sind. Das Set unterstützt die 1U-Rackmontage oder eine flexible Positionierung an beliebiger Stelle am Rack und kann mit Klemmen der Teilenummer EBL20 verwendet werden. Es sind auch Rack-Verbindungsätze erhältlich, um die Seiten und Türen des Racks zu erden.



OPTIONAL

Werkzeuglose Schnellbefestigung für das Luftstrommanagement

Die Frontplatte dichtet die 19-Zoll-Oberfläche luftdicht ab und wurde für eine schnelle, werkzeuglose Installation entwickelt. Ein spezieller Kunststoffverbinder befestigt die Platte zwischen den 19-Zoll-Profilen, sodass sie ohne Werkzeug in Sekundenschnelle montiert werden kann.



OPTIONAL

Elektronische Griffe

Für die DCR-Racks ist nun eine Reihe intelligenter Griffe für die Zugangskontrolle erhältlich. Dazu gehören namhafte Marken wie Southco, Tanlock und Dirak sowie iLOQ-NFC-Schlösser.

Southco-Griffe sind verfügbar, um eine MiFare-RFID-Kartenzugangskontrolle mit Integration in intelligente PDUs zu ermöglichen. Es sind Griffe mit doppelter Authentifizierung erhältlich, einschließlich biometrischem Zugang (z. B. Fingerabdruck) unter Verwendung von Tanlock-Griffen, die direkt in die DCR-Racks eingebaut werden können.

Wir bieten außerdem Dirak-Griffe entweder mit einem 4-Port-Zahlenschloss oder einem Ersatz-1/2-Euro-Zylinder an, der NFC-Technologie ergänzt. Diese bieten ein komplettes Offline-System, bekannt als OSS, und nutzen sichere Apps auf Mobiltelefonen, um den Zugang mit einem vollständigen Prüfpfad zu ermöglichen.

Erhöhte Gangbegrenzung



nVent-Kühlung



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com