

Rack per data center Elevate serie DCR da 19" con rete e (VDBF) da 600 mm



Panoramica del prodotto

Serie Elevate DCR con sportello anteriore ventilato, doppie porte posteriori ventilate, pannelli laterali su entrambi i lati e gestione completa del flusso d'aria. I rack per data center Elevate costituiscono una gamma versatile di rack larghi 600 mm progettati per il mercato dei data center e rappresentano un'evoluzione della nostra famiglia di rack esistente, già affermata e apprezzata sul mercato. La serie DCR offre la stessa flessibilità di opzioni e configurazioni, con sportelli a rete per un maggiore flusso d'aria, deflettori di gestione del flusso d'aria nella parte anteriore e maniglie manuali migliorate o maniglie elettroniche opzionali. Il modello Network del rack offre la gestione opzionale dei cavi frontale a linguette, come nei rack da 600 mm di larghezza. È inoltre presente un accesso migliorato ai cavi sul tetto per le spine Commando delle PDU da 64 e 125 Amp su entrambi i lati, con strisce di spazzole a tutta profondità sul tetto. I deflettori per la gestione del flusso d'aria presentano anche fori di accesso da 2U 19" con strisce di spazzole, che possono essere chiusi utilizzando tappi standard da 19" se non in uso.

- ✓ Disponibile nelle dimensioni 42U, 47U e 52U
- ✓ Deflettori per la gestione del flusso d'aria di serie
- ✓ Sportelli anteriori e posteriori a maglie piatte ad alta ventilazione
- ✓ Piedini di regolazione interni e livella magnetica inclusi nel kit di livellamento
- ✓ Punti di ingresso/uscita sul tetto compatibili con spine commando EN60309 da 16 A, 32 A, 64 A e 125 A
- ✓ Gestione dei cavi frontale a dita e spazzole sui pannelli laterali disponibili sul modello di rack Network (quelli contenenti VDBF nel codice articolo)
- ✓ Profili da 19 pollici con un maggior numero di fori laterali per dadi a gabbia destinati agli anelli portacavi e la possibilità di spostare i profili nella parte più arretrata dell'armadio

Specifiche del prodotto

Caratteristiche	Valori
Codice articolo	VDBF (spazzole, gestione cavi frontale)
Profilo di montaggio	Anteriore e posteriore
Tipo di guida del profilo	A forma di L
Numero di unità rack (U)	42, 47, 52
Tipo di ventilazione	Passiva
Larghezza	600mm
Altezza	2000 mm, 2220 mm o 2440 mm
Profondità	1000 mm, 1200 mm o 1400 mm
Spaziatura modulare	19 pollici
Capacità di carico massima	2000 kg senza piedini
Sistema di chiusura dello sportello anteriore	A due punti
Sistema di chiusura della porta posteriore	A tre punti
Tipo di finitura	Verniciato a polvere
Numero RAL	Bianco (9003), Nero (9004)
Grado di protezione IP	IP20
Posizione del profilo frontale da 19"	Posizionato più indietro
Gestione dei cavi	Include la gestione dei cavi a dita
Pannelli laterali	I pannelli laterali includono spazzole (ritagli)
Gestione del flusso d'aria	Deflettori simili a quelli del box, ma con sistema di gestione dei cavi a dita; spazzole laterali integrate nel deflettore
Porte	Porte doppie o singole perforate all'80%
Compatibilità PDU e alimentazione	Supporta PDU da 64/125 Amp; ingresso cavi sul tetto da 32A
Colori disponibili	Bianco RAL9003, Nero RAL9004
Posizione dei profili frontali	174 mm verso la parte anteriore
Opzioni di altezza	42U, 47U, 52U
Capacità di carico	Fino a 2000 kg, direttamente a pavimento
Opzioni maniglia elettronica	Opzionale: Southco RFID, maniglia Euro, Tanlock 3.1 biometrica o maniglia Dirak con tecnologia iLOQ NFC



RAL 9003

RAL 9004



Network (VDBF)

Il modello Network del rack presenta una struttura migliorata con sistema di gestione dei cavi a dita, spazzole laterali e profili posizionati più indietro (ottimizzati per apparecchiature di rete con un elevato numero di cavi).

Caratteristiche del prodotto



Spazzole sul tetto a tutta lunghezza con accesso migliorato per l'installazione di cavi di alimentazione Commando da 32 A attraverso le spazzole laterali e di spine Commando da 64 A e 125 A attraverso l'area principale. Sono disponibili anche coperture opzionali.



Deflettori per la gestione del flusso d'aria di serie su tutti i rack, dotati di aperture per le spazzole sovrapposte. I deflettori coprono l'intera area attorno ai profili anteriori.



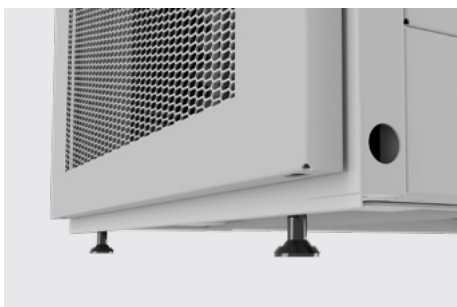
Il modello Network del rack offre di serie la gestione dei cavi frontale a linguette sui rack larghi 800 mm e come opzione su quelli larghi 600 mm.



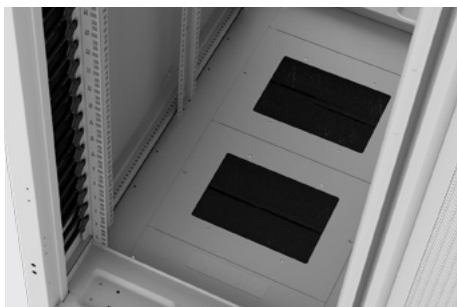
Passerella cavi posteriore per PDU larga 135 mm per l'installazione di PDU di tutte le dimensioni, che consente l'installazione di PDU a montaggio rapido.



I piedini di regolazione interni possono facilitare il livellamento dell'armadio tramite una chiave a brugola (in dotazione), consentendo la regolazione su pavimenti rigidi.

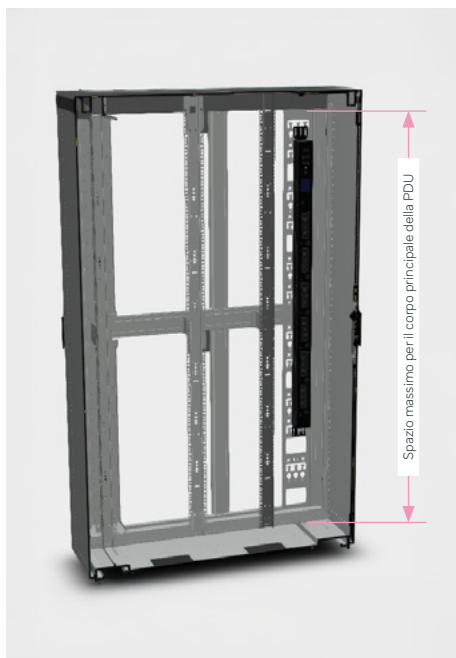


Una livella a bolla magnetica aiuta a garantire che i rack siano livellati sia lateralmente che in profondità.



Le piastre di base sono state aggiornate a piastre di ingresso con spazzole, con piastre di copertura opzionali disponibili.

Spazio massimo per l'installazione delle PDU



Poiché i requisiti di alimentazione all'interno dei rack continuano ad aumentare, le moderne PDU stanno diventando più lunghe in lunghezza complessiva, il che può presentare delle difficoltà durante l'installazione. I rack Elevate DCR sono progettati per soddisfare queste esigenze, con spazi interni massimi definiti per il corpo principale della PDU in base all'altezza del rack.

Serie DCR - Altezze delle PDU

Altezza rack (U)	Spazio disponibile per la PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm



Disegno del prodotto



Standard del prodotto

Norma applicabile	Descrizione
ANSI/EIA-310-E, BS EN 60297-3-100:2009, DIN 41494 Parte 1 e 7	Rack per il montaggio a pannello per apparecchiature elettroniche: Rack e pannelli
Direttiva 2008/98/CE (WFD)	Direttiva quadro sui rifiuti — conforme. Implementata nel Regno Unito tramite il Regolamento sui rifiuti (Inghilterra e Galles) del 2011 (SI 2011 n. 988).
Banca dati SCIP dell'ECHA	Conforme; il prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) come definite ai sensi dell'articolo 33, paragrafo 1, del regolamento REACH. Obblighi di presentazione soddisfatti ai sensi del regolamento REACH dell'UE e del Regno Unito.
Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)	Conforme al regolamento UE sugli inquinanti organici persistenti. Per la Gran Bretagna, la conformità è allineata al regolamento del 2020 sugli inquinanti organici persistenti (emendamento) (uscita dall'UE) (SI 2020 n. 1355).
Direttiva 2011/65/UE (RoHS II)	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche — conforme. Si applica all'interno degli Stati membri dell'UE.
Direttiva (UE) 2015/863 (RoHS III)	Modifica della direttiva 2011/65/UE per aggiungere quattro ftalati (DEHP, BBP, DBP, DIBP) all'allegato II — conforme.
Regolamento del Regno Unito SI 2012 n. 3032	Regolamento del 2012 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS del Regno Unito) — conforme per la Gran Bretagna. Normativa UE mantenuta, come modificata dal Regolamento del 2019 sulla sicurezza dei prodotti e la metrologia (Modifica ecc.) (Uscita dall'UE).



Tabella dei codici articolo - Modello Network - Larghezza 600 mm

Codice	Descrizione
546-42610-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) e posteriori non ventilati (R) Network Bianco
546-42612-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 da 42U, 600 x 1200 mm, pannelli anteriori ventilati (F) e posteriori non ventilati (R), bianco rete
546-42614-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Bianco
546-47610-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Bianco
546-47612-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1200 mm, ventilato (anteriore) / ventilato (posteriore), pannelli laterali, bianco rete
546-47614-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Bianco
546-52610-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Bianco
546-52612-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1200 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Pannelli di rete, bianco
546-52614-VDBF-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Bianco
546-42610-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Nero
546-42612-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1200 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Pannelli rete, nero
546-42614-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Nero rete
546-47610-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) B/Network Nero
546-47612-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1200 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Nero rete
546-47614-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Nero rete
546-52610-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 da 52U 600 x 1000 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Nero rete
546-52612-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1200 mm Pannelli anteriori ventilati (F) / Pannelli posteriori ventilati (R) / Nero rete
546-52614-VDBF-BK	Rack Elevate DCR600 da 52U 600 x 1400 mm Pannelli anteriori (F) e posteriori (R) ventilati, colore nero



Scopri il nostro white paper "Le cinque leve dell'ottimizzazione" per ottenere indicazioni pratiche su come migliorare l'efficienza e le prestazioni dei data center.