

Rack per data center Elevate serie DCR da 19" con server (VDPN) 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 maglie 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 Server del rack DCR presenta una struttura semplificata con pannelli lisci, senza guide per le dita e profili spostati in avanti (ottimizzati per l'installazione dei server). È inoltre presente un accesso migliorato ai cavi sul tetto per connettori Comando PDU da 64 e 125 Amp su entrambi i lati, con strisce di spazzole a tutta profondità sul tetto. I deflettori di gestione del flusso d'aria presentano inoltre fori di accesso da 2U da 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 comando EN60309 da 16 A, 32 A, 64 A e 125 A
- ✓ Pannelli laterali lisci e assenza di sistema di gestione dei cavi a linguette sui rack modello Server da 600 mm (codici articolo VDPN)
- ✓ 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	VDPN (liscio, senza gestione cavi)
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"	Posizione più avanzata
Gestione dei cavi	Nessuna gestione dei cavi
Pannelli laterali	Pannelli laterali lisci, le alette laterali sono chiuse
Gestione del flusso d'aria	Deflettori a scatola attorno ai profili da 19"; piastra deflettrice anteriore regolabile; aperture per spazzole da 2U (chiuse con pannelli da 19")
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	82 mm dalla 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

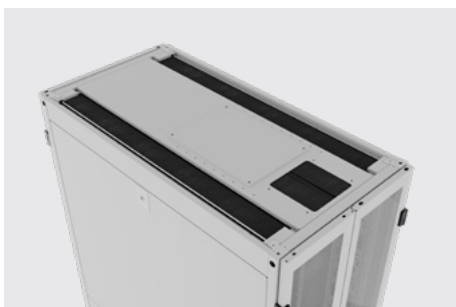
RAL 9004



Server (VDPN)

Struttura semplificata con pannelli lisci, senza gestione delle dita e profili spostati in avanti (ottimizzata per l'installazione su server).

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.



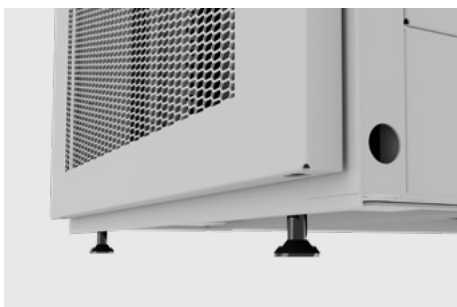
I deflettori per la gestione del flusso d'aria del modello Server sono posizionati vicino alla parte anteriore del rack e non presentano alette.



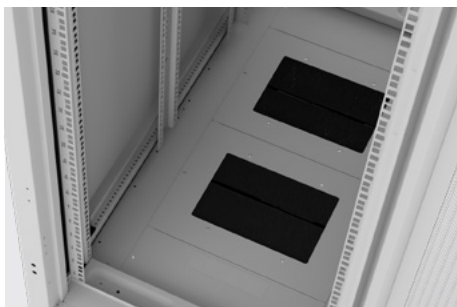
Passerella cavi posteriore per PDU larga 135 mm per l'installazione di PDU di tutte le dimensioni, che consente l'installazione di PDU a montaggio rapido.



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

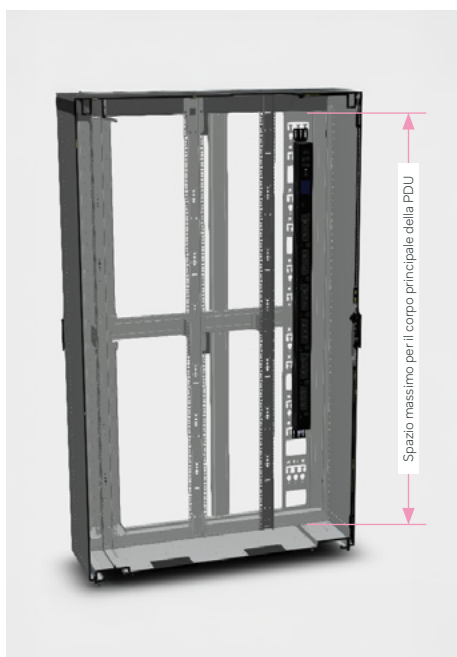


Una livella a bolla magnetica aiuta a garantire che i rack siano livellati sia lateralmente che in profondità.



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



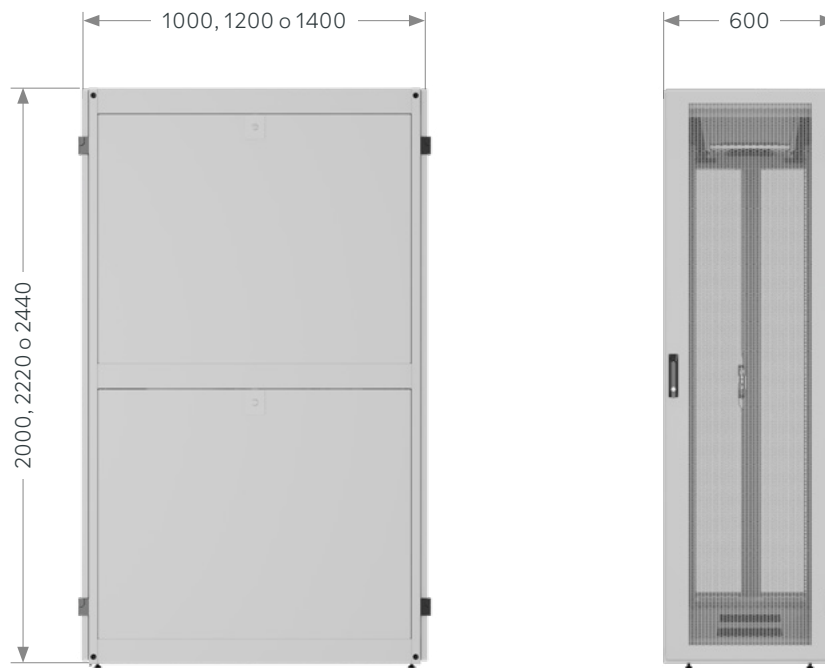
Poiché i requisiti di alimentazione all'interno dei rack continuano ad aumentare, le moderne PDU stanno diventando più lunghe in lunghezza complessiva, il che può presentare delle difficoltà durante l'installazione. I rack Elevate DCR sono progettati per soddisfare queste esigenze, con spazi interni 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 Server - Larghezza 600 mm

Codice	Descrizione
546-42610-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 da 42U, 600 x 1000 mm, ventilato (F) / non ventilato (R), pannelli per server, bianco
546-42612-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 da 42U, 600 x 1200 mm, pannelli ventilati (F) e non ventilati (R), per server, bianco
546-42614-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-47610-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1000 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-47612-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1200 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-47614-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-52610-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1000 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-52612-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1200 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-52614-VDPN-WH	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Bianco
546-42610-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1000 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-42612-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1200 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-42614-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 42U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-47610-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1000 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/per server Nero
546-47612-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1200 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-47614-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 47U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-52610-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1000 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-52612-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1200 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server Nero
546-52614-VDPN-BK	Rack Elevate DCR600 52U 600 x 1400 mm Pannelli ventilati (F) D/ventilati (R) PI/Server 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.