

Racks de centre de données Elevate série DCR 19 pouces, serveur (VDPN), 800 mm



Présentation du produit

Série Elevate DCR avec porte avant ventilée, doubles portes arrière ventilées, panneaux latéraux et gestion complète du flux d'air. Les racks de centre de données Elevate constituent une gamme polyvalente de racks de 800 mm de large conçus pour le marché des centres de données ; ils représentent une évolution de notre gamme de racks existante, déjà reconnue et plébiscitée sur le marché. La série DCR offre la même flexibilité en termes d'options et de configuration, avec des portes en treillis permettant un flux d'air accru, des déflecteurs de gestion du flux d'air à l'avant et des poignées manuelles améliorées ou électroniques en option. Le modèle « Server » du rack DCR présente une conception simplifiée avec des panneaux lisses, sans rainures de guidage, et des profilés décalés vers l'avant (optimisés pour l'installation de serveurs). L'accès aux câbles par le toit a également été amélioré pour les prises Commando des PDU de 64 et 125 A des deux côtés, avec des bandes à brosses sur toute la profondeur du toit. Les déflecteurs de gestion du flux d'air comportent également des ouvertures d'accès 2U 19 pouces avec des bandes de brosses, qui peuvent être obturées à l'aide de caches standard 19 pouces lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

- ✓ Disponible en tailles 42U, 47U et 52U
- ✓ Déflecteurs de gestion du flux d'air de série
- ✓ Portes avant et arrière à mailles plates pour une ventilation optimale
- ✓ Pieds de réglage internes et niveau à bulle magnétique inclus dans le kit de mise à niveau
- ✓ Points d'entrée/sortie sur le toit compatibles avec les fiches « commando » EN60309 de 16 A, 32 A, 64 A et 125 A
- ✓ Panneaux latéraux lisses et absence de gestion des câbles par rainures sur les racks pour serveurs de 800 mm (références VDPN)
- ✓ Profilés 19 pouces décalés vers l'avant pour optimiser l'installation des serveurs

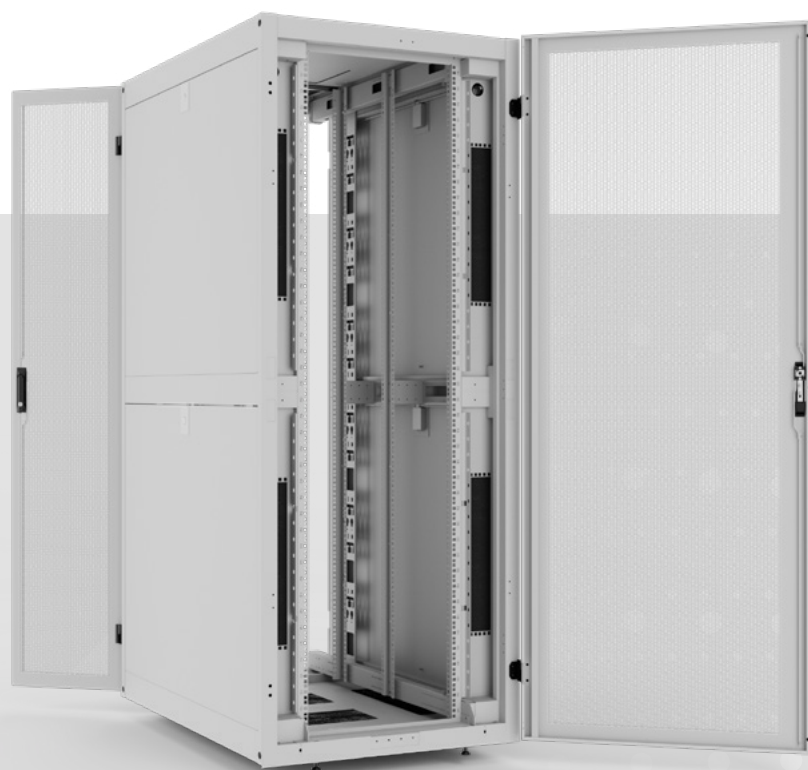
Spécifications du produit

Caractéristique	Valeurs
Référence	VDPN (lisses, sans gestion des câbles)
Profilé de montage	Avant et arrière
Type de rail de profilé	En L
Nombre d'unités de rack (U)	42, 47, 52
Type de ventilation	Passive
Largeur	800mm
Hauteur	2 000 mm, 2 220 mm ou 2 440 mm
Profondeur	1 000 mm, 1 200 mm ou 1 400 mm
Espacement modulaire	19 pouces
Capacité de charge maximale	2 000 kg sans pieds
Système de verrouillage de la porte avant	À deux points
Système de verrouillage de la porte arrière	À trois points
Type de finition	Peinture en poudre
Numéro RAL	Blanc (9003), Noir (9004)
Indice de protection IP	IP20
Position du profilé avant 19 pouces	Position plus avancée
Gestion des câbles	Pas de gestion des doigts
Panneaux latéraux	Panneaux latéraux lisses, les brosses latérales sont masquées
Gestion du flux d'air	Défecteurs de type « box » autour des profilés 19 pouces ; plaque déflectrice avant réglable ; découpes pour brosses 2U (obturées par des panneaux 19 pouces)
Portes	Portes doubles ou simples perforées à 80 %
Compatibilité PDU et alimentation	Prise en charge des PDU 64/125 A ; entrée de câbles par le toit 32 A
Couleurs disponibles	Blanc RAL9003, Noir RAL9004
Position des profilés avant	82 mm vers l'avant
Options de hauteur	42U, 47U, 52U
Capacité de charge	Jusqu'à 2 000 kg, directement au sol
Options de poignées électroniques	En option : RFID Southco, poignée Euro, système biométrique Tanlock 3.1 ou poignée Dirak avec technologie NFC iLOQ



RAL 9003

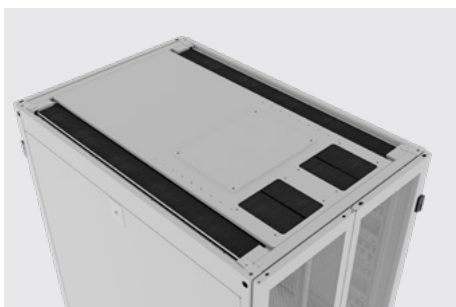
RAL 9004



Serveur (VDPN)

Conception simplifiée avec des panneaux lisses, sans gestion des doigts, et des profils décalés vers l'avant (optimisée pour l'installation sur un serveur).

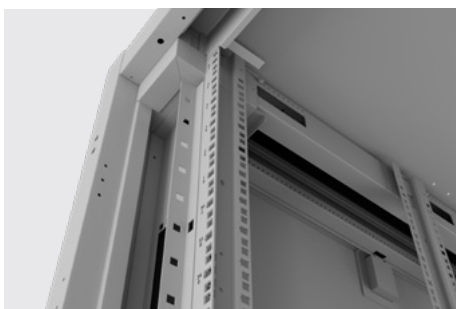
Caractéristiques du produit



Brosses de toit sur toute la longueur avec un accès amélioré pour l'installation de câbles d'alimentation Commando 32 A à travers les brosses latérales, et de fiches Commando 64 A et 125 A à travers la zone principale. Couvertures en option également disponibles.



Défecteurs de gestion du flux d'air de série pour tous les racks, dotés de découpes pour brosses qui se chevauchent. Les déflecteurs recouvrent entièrement la zone autour des profilés avant.



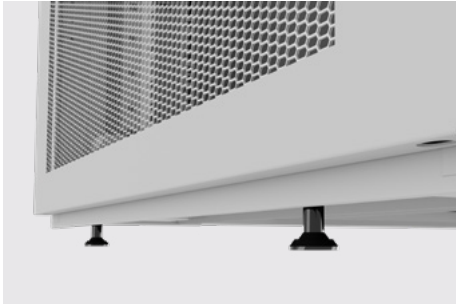
Les déflecteurs de gestion du flux d'air du modèle Server sont positionnés près de l'avant du rack et ne comportent pas de lamelles.



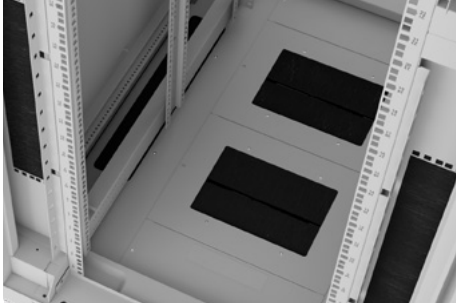
Des pieds de réglage internes peuvent faciliter la mise à niveau de l'armoire à l'aide d'une clé Allen (fournie), permettant un ajustement sur des sols pleins.



Un niveau à bulle magnétique permet de s'assurer que les baies sont à niveau latéralement et d'avant en arrière.

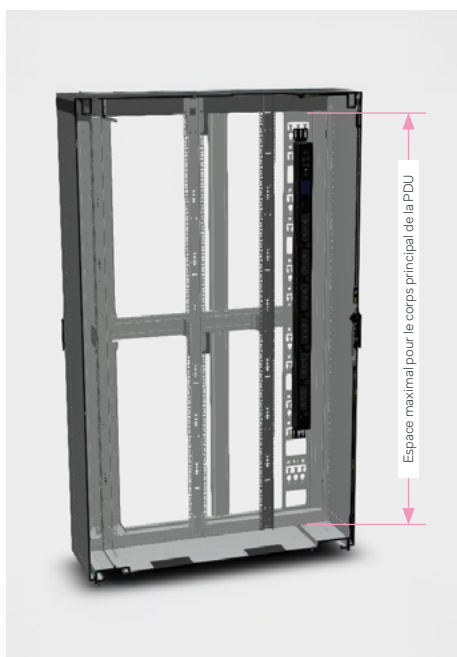


Les plaques de base ont été remplacées par des plaques d'entrée à brosses, avec des plaques de recouvrement disponibles en option.



Les plaques de base ont été remplacées par des plaques d'entrée à brosses, avec des plaques de recouvrement disponibles en option.

Espace maximal pour l'installation des PDU



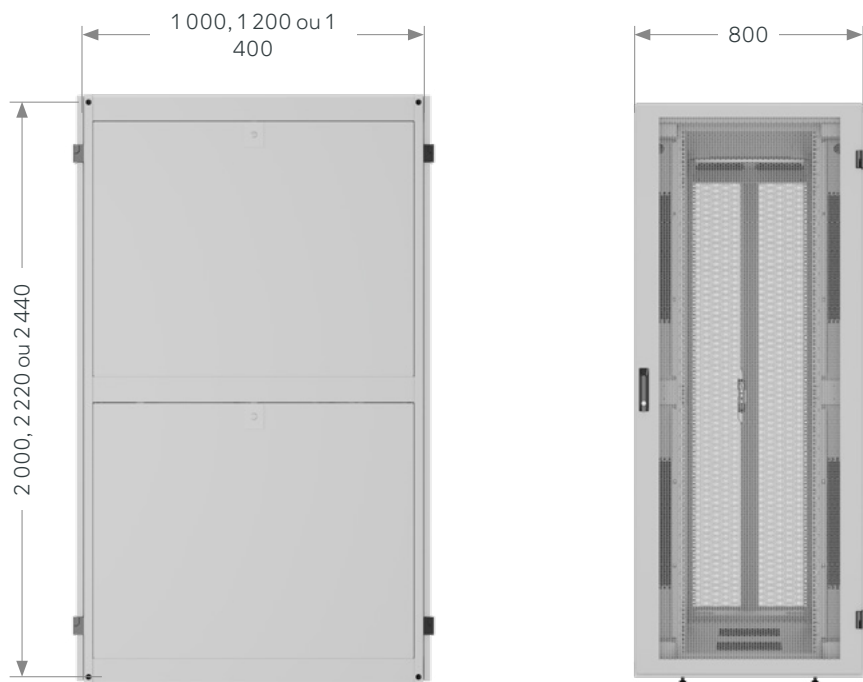
Les besoins en alimentation électrique au sein des baies ne cessant d'augmenter, les PDU modernes sont de plus en plus longues, ce qui peut poser des difficultés lors de l'installation. Les baies Elevate DCR sont conçues pour répondre à ces exigences, avec des espaces internes maximaux définis pour le corps principal de la PDU en fonction de la hauteur de la baie.

Série DCR - Hauteurs des PDU

Hauteur du rack (en U)	Espace disponible pour la PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm



Schéma du produit



Normes du produit

Norme applicable	Description
ANSI/EIA-310-E, BS EN 60297-3-100:2009, DIN 41494 parties 1 et 7	Racks à montage sur panneau pour équipements électroniques : Racks et panneaux
Directive 2008/98/CE (DCE)	Conforme à la directive-cadre sur les déchets. Mise en œuvre au Royaume-Uni par le biais du règlement de 2011 sur les déchets (Angleterre et Pays de Galles) (SI 2011 n° 988).
Base de données SCIP de l'ECHA	Conforme ; le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) telles que définies à l'article 33, paragraphe 1, du règlement REACH. Obligations de déclaration respectées au titre des réglementations REACH de l'UE et du Royaume-Uni.
Règlement (UE) 2019/1021 (POP)	Conforme au règlement de l'UE sur les polluants organiques persistants. Pour la Grande-Bretagne, la conformité est alignée sur le règlement de 2020 relatif aux polluants organiques persistants (modification) (sortie de l'UE) (SI 2020 n° 1355).
Directive 2011/65/UE (RoHS II)	Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques — conforme. S'applique au sein des États membres de l'UE.
Directive (UE) 2015/863 (RoHS III)	Modification de la directive 2011/65/UE visant à ajouter quatre phtalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) à l'annexe II — conforme.
Règlement britannique SI 2012 n° 3032	Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS britannique) — conforme pour la Grande-Bretagne. Législation européenne maintenue, telle que modifiée par le règlement de 2019 sur la sécurité des produits et la métrologie (modification, etc.) (sortie de l'UE).



Tableau des références - Modèle de serveur - 800 mm de large

Référence	Description
546-42810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 000 mm ventilé (avant) / non ventilé (arrière) Panneaux pour serveurs, blanc
546-42812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 200 mm, panneaux avant et arrière ventilés, blanc
546-42814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-47810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 000 mm Panneaux ventilés (avant) / ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-47812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 200 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-47814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-52810-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 000 mm Panneaux ventilés (avant) / ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-52812-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 200 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-52814-VDPN-WH	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / ventilés (arrière) pour serveurs, blanc
546-42810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 000 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-42812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 200 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-42814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 42U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-47810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 000 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-47812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 200 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-47814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 47U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-52810-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 000 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-52812-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 200 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir
546-52814-VDPN-BK	Rack Elevate DCR800 52U 800 x 1 400 mm Panneaux ventilés (avant) / non ventilés (arrière) pour serveurs, noir



Consultez notre livre blanc « Les cinq leviers de l'optimisation » pour obtenir des conseils pratiques sur l'amélioration de l'efficacité et des performances des centres de données.