

Racks pour centres de données Elevate série DCR 19 pouces, réseau (VDBF), 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 meilleur flux d'air, des déflecteurs de gestion du flux d'air à l'avant et des poignées manuelles améliorées ou des poignées électroniques en option. Le modèle Network de ce rack propose de série un système de gestion des câbles par fentes frontales sur les racks de 800 mm de large. 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-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 bandes-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
- ✓ Gestion des câbles par fentes frontales et brosses sur les panneaux latéraux disponibles sur le modèle de rack « Network » (ceux dont la référence comprend « VDBF »)
- ✓ Profils 19 pouces dotés de trous de fixation latéraux supplémentaires pour les anneaux de câbles, et possibilité de déplacer les profils jusqu'à l'arrière de l'armoire

Spécifications du produit

Caractéristique	Valeurs
Référence	VDBF (brosses, gestion des câbles à l'avant)
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	Positionné plus en retrait
Gestion des câbles	Comprend un système de gestion des câbles par fentes
Panneaux latéraux	Les panneaux latéraux intègrent des brosses (découpes)
Gestion du flux d'air	Défecteurs similaires à ceux du boîtier, mais avec gestion des câbles par « doigts » ; brosses latérales intégrées au déflecteur
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	174 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

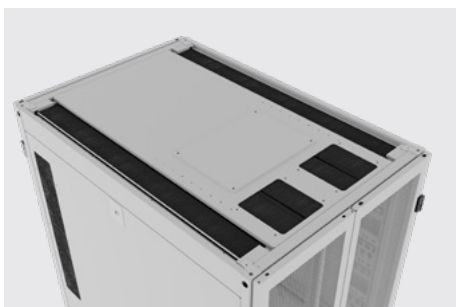
RAL 9004



Network (VDBF)

Le modèle Network de ce rack se distingue par une conception améliorée intégrant un système de gestion des câbles par fentes, des brosses latérales et des profilés placés plus en retrait (optimisés pour les équipements réseau comportant de nombreux câbles).

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. Couvertres en option également disponibles.



Déflecteurs 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.



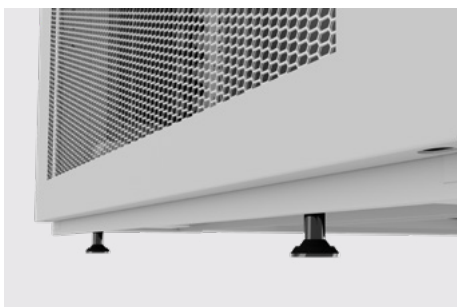
Le modèle Network de ce rack propose de série un système de gestion des câbles par languettes à l'avant sur les racks de 800 mm de large, et en option sur les racks de 600 mm de large.



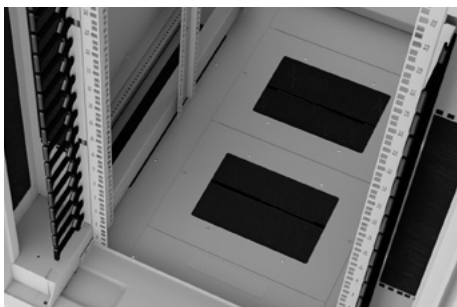
Chemin de câbles arrière pour PDU d'une largeur de 135 mm, adapté à l'installation de PDU de toutes tailles et permettant le montage de PDU à fixation rapide.



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.

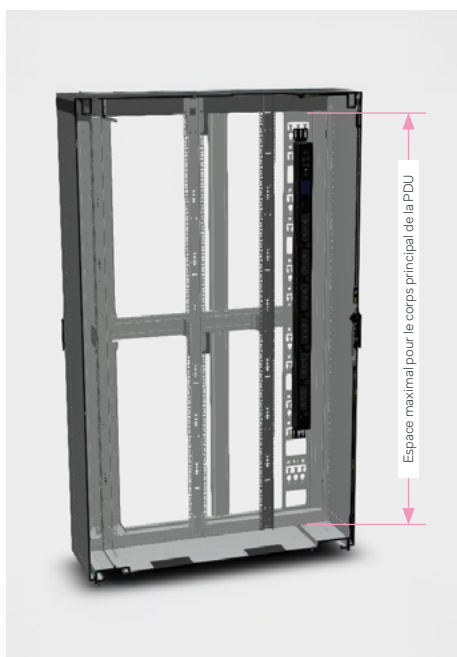


Un niveau à bulle magnétique permet de s'assurer que les baies sont à niveau latéralement et d'avant en arrière.



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

Espace maximal pour l'installation des PDU



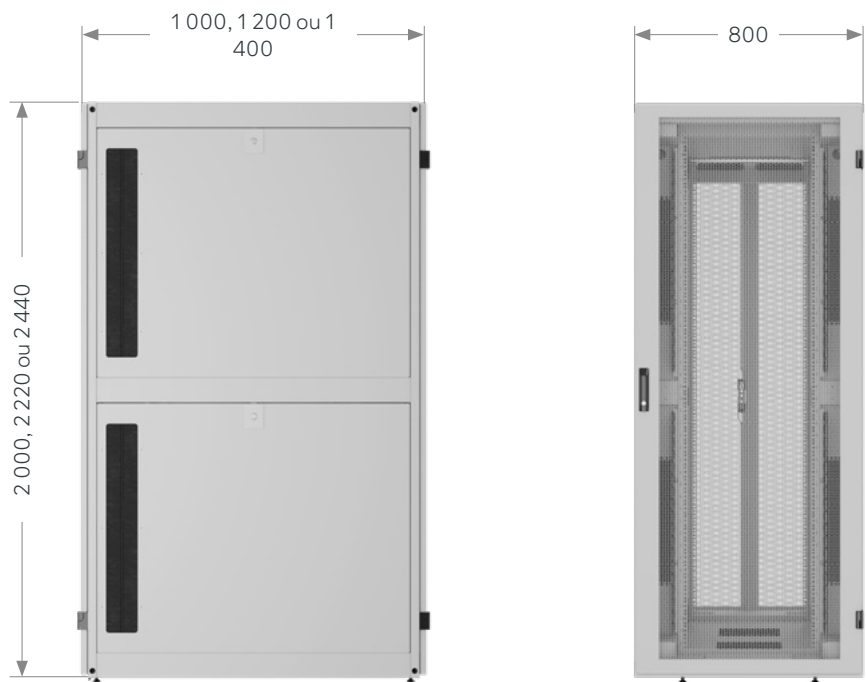
Les besoins en alimentation électrique au sein des baies ne cessant d'augmenter, les PDU modernes sont de plus en plus longues, ce qui peut poser des difficultés lors de l'installation. Les baies Elevate DCR sont conçues pour répondre à ces exigences, avec des espaces internes maximaux définis pour le 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 Network - Largeur 800 mm

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



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.