

Seria Elevate DCR – 19-calowe szafy do centrów danych z serwerem (VDPN) o szerokości 800 mm



Przegląd produktów

Seria Elevate DCR z wentylowanymi drzwiami przednimi, podwójnie wentylowanymi drzwiami tylnymi, obydwojema panelami bocznymi oraz pełnym systemem zarządzania przepływem powietrza. Szafy serwerowe Elevate to wszechstronna gama szaf o szerokości 800 mm, zaprojektowana z myślą o rynku centrów danych i stanowiąca ewolucję naszej cieszącej się uznaniem na rynku rodziny szaf. Seria DCR charakteryzuje się taką samą elastycznością opcji i konfiguracji, a dodatkowo posiada drzwi z siatką zapewniającą lepszy przepływ powietrza, przegrody wentylacyjne z przodu oraz ulepszone uchwyty ręczne lub opcjonalne uchwyty elektroniczne. Model serwerowy szafy DCR ma uproszczoną konstrukcję z gładkimi panelami, bez uchwytów do otwierania oraz z profilami przesuniętymi do przodu (zoptymalizowany pod kątem instalacji serwerów). Zastosowano również ulepszony dostęp do kabli od góry dla wtyczek Commando do modułów PDU o natężeniu 64 i 125 A po obu stronach, wraz z listwami szczotkowymi na całej głębokości w górnej części szafy. Przegrody kierujące przepływem powietrza posiadają również otwory dostępowe 2U 19" z listwami szczotkowymi, które w razie nieużywania można zamknąć za pomocą standardowych zaślepek 19".

- ✓ Dostępne w rozmiarach 42U, 47U i 52U
- ✓ Przegrody kierujące przepływem powietrza w standardzie
- ✓ Płaskie drzwi z siatki zapewniające wysoką wentylację z przodu i z tyłu
- ✓ Wewnętrzne regulowane nóżki podnoszące oraz magnetyczna poziomnica w zestawie do wyrównywania
- ✓ Punkty wejścia/wyjścia w dachu kompatybilne z wtyczkami typu commando 16A, 32A, 64A i 125A zgodnymi z normą EN60309
- ✓ Gładkie panele boczne i brak prowadnic kablowych w szafach serwerowych o szerokości 800 mm (numery katalogowe VDPN)
- ✓ Profile 19-calowe przesunięte do przodu w celu optymalizacji instalacji serwerów

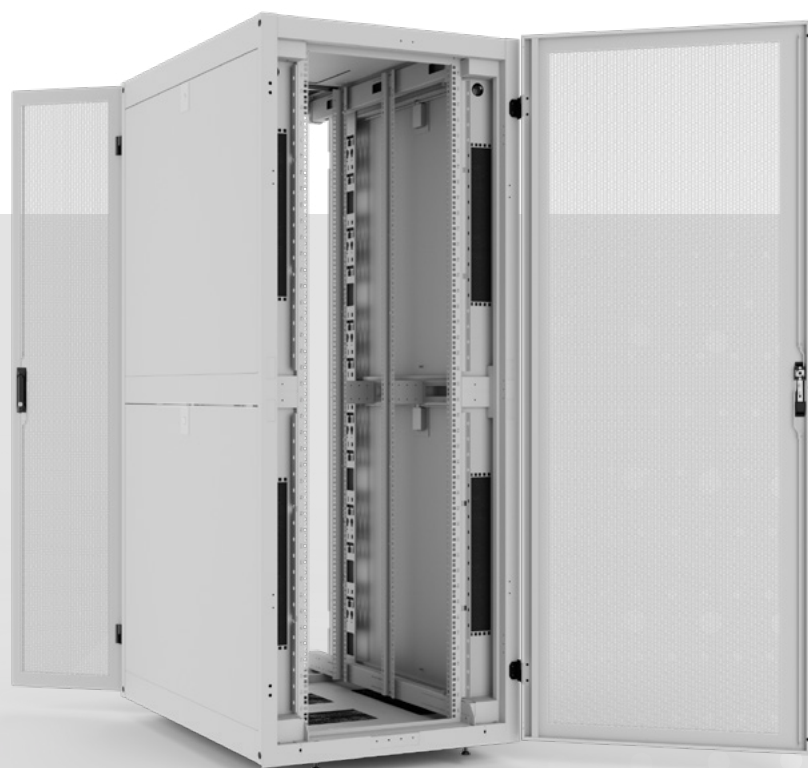
Specyfikacja produktu

Cechy	Wartości
Numer katalogowy	VDPN (gładkie, bez systemu prowadzenia kabli)
Profil montażowy	Przedni i tylny
Typ szyny profilowej	W kształcie litery L
Liczba jednostek szafowych (U)	42, 47, 52
Rodzaj wentylacji	Pasywny
Szerokość	800mm
Wysokość	2000 mm, 2220 mm lub 2440 mm
Głębokość	1000 mm, 1200 mm lub 1400 mm
Odstępy modułowe	19 cali
Maksymalna nośność	2000 kg bez nóżek
System blokady drzwi przednich	Dwupunktowy
System zamykania tylnych drzwi	Trzypunktowy
Rodzaj powierzchni	Malowane proszkowo
Numer RAL	Biały (9003), Czarny (9004)
Stopień ochrony IP	IP20
Pozycja przedniego profilu 19"	Umieszczony bardziej z przodu
Zarządzanie kablami	Brak systemu prowadzenia kabli
Panele boczne	Gładkie panele boczne, szczotki boczne są zaślepione
Kierowanie przepływu powietrza	Przegrody typu „box” wokół profili 19”; regulowana przednia płyta przegrody; wycięcia na szczotki 2U (zablokowane panelami 19")
Drzwi	Drzwi podwójne lub pojedyncze z 80% perforacją
Kompatybilność z PDU i zasilaniem	Obsługa modułów PDU 64/125 A; wejście kablowe w dachu 32 A
Dostępne kolory	RAL9003 biały, RAL9004 czarny
Położenie profili przednich	82 mm od czoła
Opcje wysokości	42U, 47U, 52U
Nośność	Do 2000 kg, bezpośrednio na podłogę
Opcje klamek elektronicznych	Opcjonalnie: Southco RFID, uchwyt Euro, biometryczny Tanlock 3.1 lub uchwyt Dirak z technologią iLOQ NFC



RAL 9003

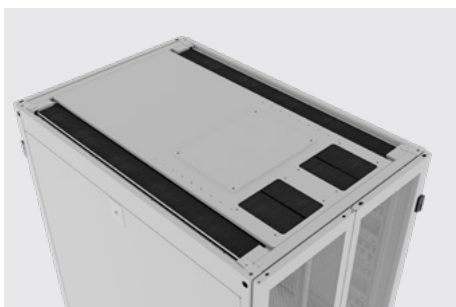
RAL 9004



Serwer (VDPN)

Uproszczona konstrukcja z gładkimi panelami, bez systemu zarządzania dostępem oraz z przesuniętymi do przodu profilami (zoptymalizowana pod kątem instalacji serwerowej).

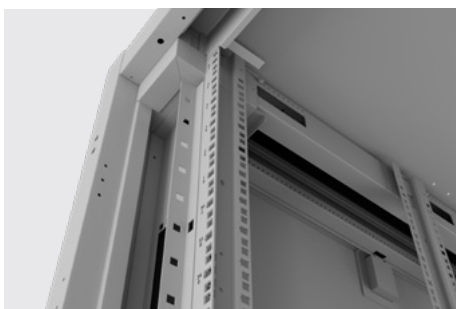
Cechy produktu



Szczotki dachowe na całej długości z ulepszonym dostępem do montażu kabli zasilających typu commando 32 A przez szczotki boczne oraz wtyczek typu commando 64 A i 125 A przez główny obszar. Dostępne są również opcjonalne osłony.



Standardowo we wszystkich szafach stosowane są przegrody kierujące przepływem powietrza z nakładającymi się na siebie wyciętymi otworami na szczotki. Przegrody pokrywają całą powierzchnię wokół przednich profili.



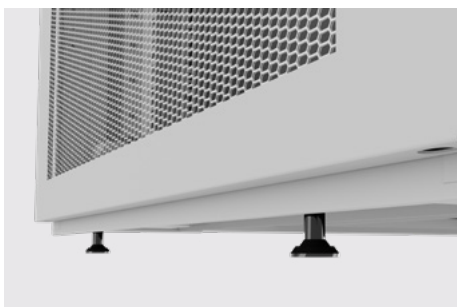
Przegrody kierujące przepływem powietrza w modelu Server są umieszczone w przedniej części szafy i nie posiadają listew.



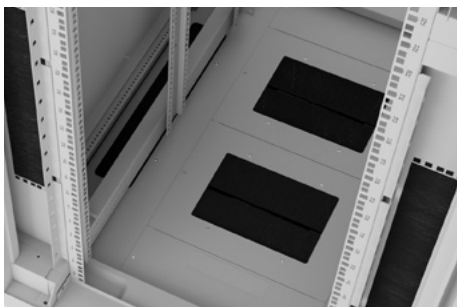
Wewnętrzne, regulowane nóżki podnoszące ułatwiają wypoziomowanie szafy za pomocą klucza imbusowego (w zestawie), umożliwiając regulację na twardych podłogach.



Magnetyczna poziomnica pomaga zapewnić wypoziomowanie szaf w płaszczyźnie poprzecznej i wzdłużnej.

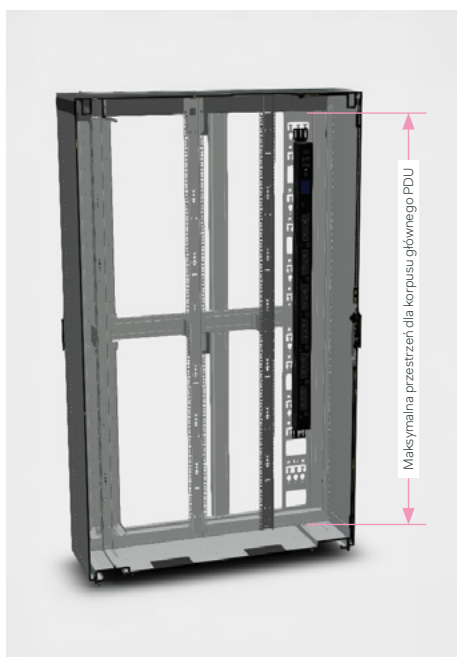


Płyty podstawowe zostały ulepszone do postaci płyt z wejściem szczotkowym, a opcjonalnie dostępne są płyty osłonowe.



Płyty podstawowe zostały ulepszone do postaci płyt z wejściem szczotkowym, a opcjonalnie dostępne są płyty osłonowe.

Maksymalna przestrzeń montażowa dla modułów PDU



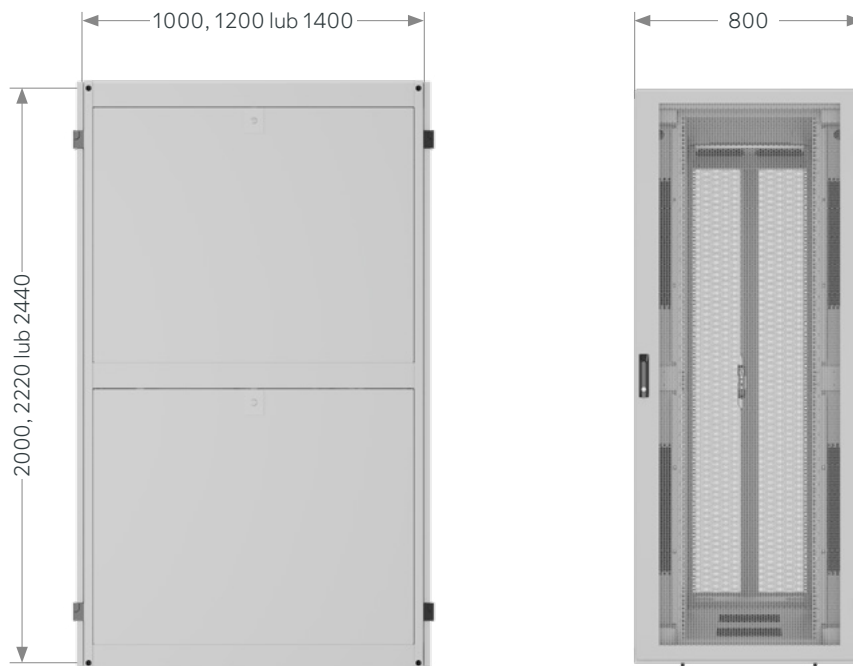
Wraz ze wzrostem zapotrzebowania na zasilanie w szafach nowoczesne jednostki PDU stają się coraz dłuższe, co może stanowić wyzwanie podczas instalacji. Szafy Elevate DCR zostały zaprojektowane z myślą o tych wymaganiach, z określonymi maksymalnymi limitami przestrzeni wewnętrznej dla korpusu głównego PDU w zależności od wysokości szafy.

Seria DCR – wysokości modułów PDU

Wysokość szafy (w jednostkach U)	Dostępna przestrzeń na moduł PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm



Rysunek produktu



Normy dotyczące produktu

Obowiązująca norma	Opis
ANSI/EIA-310-E, BS EN 60297-3-100:2009, DIN 41494 część 1 i 7	Szafy do montażu panelowego dla sprzętu elektronicznego: Szafy i panele
Dyrektywa 2008/98/WE (WFD)	Zgodność z ramową dyrektywą w sprawie odpadów. Wdrożona w Wielkiej Brytanii poprzez rozporządzenie w sprawie odpadów (Anglia i Walia) z 2011 r. (SI 2011 nr 988).
Baza danych SCIP ECHA	Zgodność; produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z definicją zawartą w art. 33 ust. 1 rozporządzenia REACH. Wypełniono obowiązki dotyczące przedkładania dokumentacji zgodnie z unijnym i brytyjskim rozporządzeniem REACH.
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)	Zgodność z rozporządzeniem UE w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych. W przypadku Wielkiej Brytanii zgodność jest zgodna z rozporządzeniem z 2020 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (zmiana) (wyjście z UE) (SI 2020 nr 1355).
Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS II)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym — zgodność. Obowiązuje w państwach członkowskich UE.
Dyrektywa (UE) 2015/863 (RoHS III)	Zmiana dyrektywy 2011/65/UE w celu dodania czterech ftalanów (DEHP, BBP, DBP, DIBP) do załącznika II — zgodność.
UK SI 2012 nr 3032	Rozporządzenie z 2012 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (UK RoHS) — zgodność w Wielkiej Brytanii. Zachowane prawo UE, zmienione rozporządzeniem z 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa produktów i metrologii (zmiany itp.) (wyjście z UE).

Tabela numerów katalogowych – model serwera – szerokość 800 mm



Numer części	Opis
546-42810-VDPN-WH	Szafa Elevate DCR800 42U 800 x 1000 mm z wentylacją (przód) / bez wentylacji (tył) z panelami, serwerowa, biała
546-42812-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 42U 800 x 1200 mm z wentylacją (przód) / bez wentylacji (tył) z panelami, biała
546-42814-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 42U 800 x 1400 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) / panele serwerowe, biała
546-47810-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1000 mm Wentylowana (przód) / Wentylowana (tył) Panele Serwerowa Biała
546-47812-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1200 mm Wentylowana (przód) / Wentylowana (tył) Panele serwerowe, białe
546-47814-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1400 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) / panele serwerowe, biała
546-52810-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 52U 800 x 1000 mm Wentylowana (przód) / Wentylowana (tył) Panele Serwerowa Biała
546-52812-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 52U 800 x 1200 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) / panele serwerowe, białe
546-52814-VDPN-WH	Szafa rackowa Elevate DCR800 52U 800 x 1400 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) / panele serwerowe, biała
546-42810-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 42U 800 x 1000 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) Panele serwerowe, kolor czarny
546-42812-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 42U 800 x 1200 mm z wentylacją (przód) i bez wentylacji (tył) / panele serwerowe, czarne
546-42814-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 42U 800 x 1400 mm z wentylacją (przód) / bez wentylacji (tył) z panelami serwerowymi, czarna
546-47810-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1000 mm z wentylacją (przód) i bez wentylacji (tył) / panele serwerowe, czarne
546-47812-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1200 mm z wentylacją (przód) i bez wentylacji (tył) / panele serwerowe, czarne
546-47814-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 47U 800 x 1400 mm z wentylacją (przód) / z wentylacją (tył) z panelami serwerowymi, czarna
546-52810-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 52U 800 x 1000 mm z wentylacją (przód) / bez wentylacji (tył) / panele serwerowe, czarna
546-52812-VDPN-BK	Szafa serwerowa Elevate DCR800 52U 800 x 1200 mm z wentylacją (przód) i bez wentylacji (tył) / panele, czarna
546-52814-VDPN-BK	Szafa rackowa Elevate DCR800 52U 800 x 1400 mm z wentylacją (F) D/z wentylacją (R) PI/panele serwerowe, czarna



Zapoznaj się z naszym opracowaniem „Pięć dźwigni optymalizacji”, zawierającym praktyczne wskazówki dotyczące poprawy wydajności i efektywności centrum danych.