

BROSZURA RODZINNA

Seria Elevate DCR

Spis treści

Wprowadzenie	3
Najważniejsze cechy szafy rackowej Elevate Data Centre	6
Wymiary	10
Konstrukcja	11
Rama	11
Dach	12
Drzwi	13
Funkcje zarządzania przepływem powietrza	16
Opcje zarządzania kablami	17
Maksymalna przestrzeń instalacyjna PDU	18
DCR o szerokości 600 mm z pakietem zarządzania przepływem powietrza	20
DCR o szerokości 800 mm z pakietem zarządzania przepływem powietrza	22
Specyfikacja	24
Akcesoria	26

Rack do centrów danych Elevate (seria DCR)

Seria Elevate DCR stanowi część szerszej gamy pasywnych rozwiązań okablowania, szaf i obudów zaprojektowanych z myślą o spełnieniu wymagań środowisk o wysokiej dostępności, energooszczędnych, centrów danych i środowisk obliczeniowych o dużej mocy.

Niniejsza broszura ma na celu przedstawienie serii DCR, jej cech i zalet. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej, uzyskać od lokalnego przedstawiciela handlowego lub dystrybutora, a jeszcze lepiej – obejrzeć szafy w naszych salonach wystawowych w Londynie lub Birmingham.

Elevate DCR oferuje szeroki wybór rozmiarów, kolorów, funkcji przepływu powietrza i zarządzania okablowaniem. Wszystko to w połączeniu z wysoką nośnością i estetycznym wyglądem, a także 25-letnią gwarancją w przypadku instalacji z okablowaniem Elevate.

Rack DCR jest dostępny w dwóch podstawowych konfiguracjach:

- ✓ DCR Server, w którym nie ma przedniego systemu zarządzania kablami, a przednie profile 19" są ustawione w najbardziej wysuniętej do przodu pozycji.
- ✓ DCR Network, który obejmuje przednie zarządzanie kablami i ustawia przednie profile 19" dalej do tyłu, aby je pomieścić.

Oba projekty są teraz wyposażone w przegrody typu box w nowym stylu z pionowymi szczotkami, które można zamknąć panelami zaślepiającymi 2U lub wykorzystać do umieszczenia dodatkowego sprzętu.

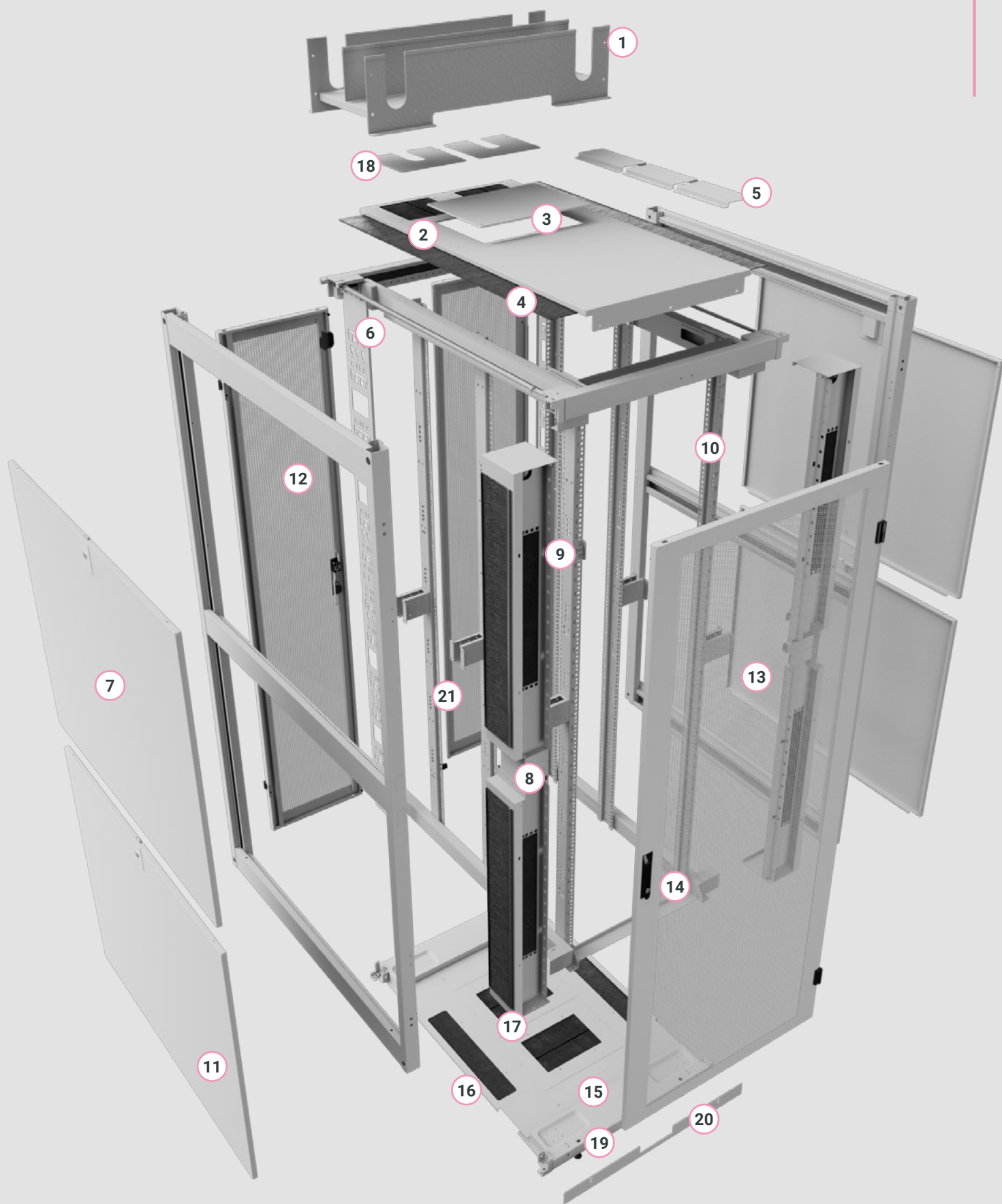
Rozwijając markę Elevate, wzięliśmy pod uwagę nie tylko zastosowanie i krytyczne znaczenie rynku DC/HPC, ale także potrzebę wspierania klientów poprzez wysoce elastyczny i responsywny łańcuch dostaw. Nasza brytyjska linia montażowa umożliwia szybkie realizacje zamówień w całym regionie EMEA, konfiguracje dostosowane do indywidualnych potrzeb oraz zrównoważone opcje pakowania i dostawy. Przyspieszamy nadejście przyszłości.

Aby bezpośrednio uzupełnić serię DCR, rozwiązanie Elevate obejmuje systemy izolacji gorących i zimnych korytarzy. Dzięki naszemu partnerowi technologicznemu nVent oferujemy również zaawansowane systemy chłodzenia cieczą oraz inteligentne jednostki dystrybucji zasilania o wysokiej gęstości do montażu w szafach rack.

Szafa serwerowa Elevate DCR Najważniejsze cechy

1. Opcje kanałów dachowych
2. Wejście kablowe w dachu dla PDU 64A i 125A
3. Płyta zaślepiająca tacę wentylatora
4. Wejście kablowe dachowe 32A
5. Płyty zaślepiające dach – opcjonalne
6. Korytka kablowe PDU
7. Gładkie panele boczne
8. Nowe przegrody typu skrzynkowego zapewniają całkowite uszczelnienie wokół profili 19” z regulowaną przednią płytą przegrody. Brak konieczności obsługi palcami w wersji serwerowej (VDPN).
9. Przegrody typu skrzynkowego mają wycięcie na szczotki przednie 2U, zaślepione panelami 2U - 19”.
10. Regulowane profile 19” umieszczone z przodu
11. Zastłonięte szczotki boczne
12. Podwójne drzwi z 80% perforacją
13. Drzwi pojedyncze z 80% perforacją
14. Opcjonalne uchwyty elektroniczne
15. Elastyczne opcje wejścia do podstawy
16. Wejście kablowe ze szczotkami w podłodze
17. Opcjonalne zaślepki podstawy
18. Opcjonalne zaślepki wycięć dachowych
19. Wewnętrzne nóżki regulacyjne
20. Przednia płyta cokołowa
21. Otwory na nakrętki klatkowe w bokach o profilu 10” na pierścienie kablowe

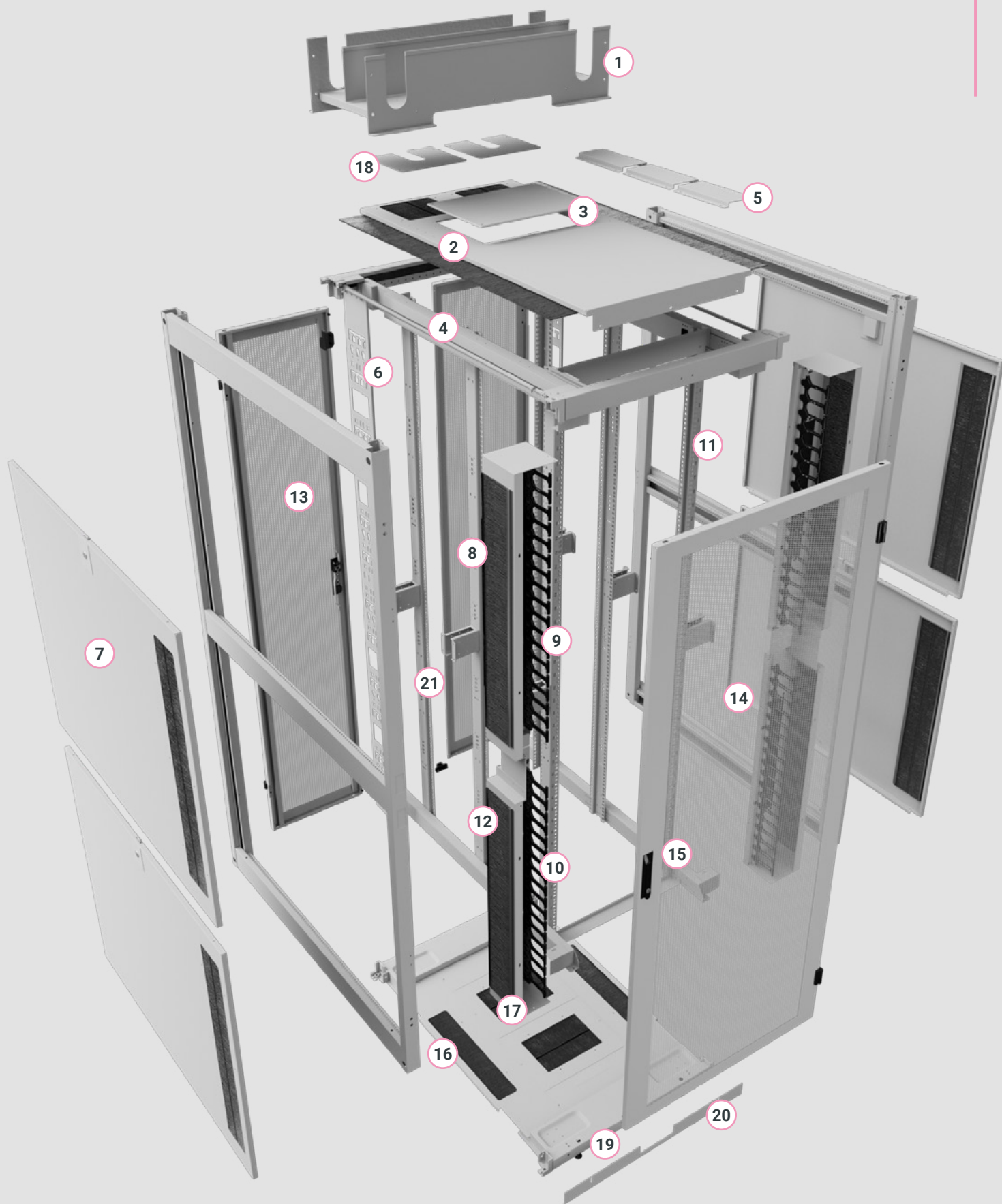
Głębokość: 1000 mm / 1200 mm / 1400 mm



Najważniejsze cechy szafy sieciowej Elevate DCR

1. Opcje kanałów dachowych
2. Wejście kablowe w dachu dla PDU 64A i 125A
3. Płyta zaślepiająca tacę wentylatora
4. Wejście kablowe dachowe 32A
5. Płyty zaślepiające dach – opcjonalne
6. Korytko kablowe PDU
7. Panele boczne z wycięciem na szczotki
8. Nowa uszczelka do zarządzania przepływem powietrza wokół profili 19” z regulowaną przednią przegrodą. Zarządzanie palcami w wersji sieciowej (VDBF)
9. Nowe zarządzanie przepływem powietrza z wycięciem na szczotki 2U z przodu, które można zamknąć za pomocą paneli 19”
10. Zarządzanie kablami
11. Regulowane profile 19” ustawione dalej z tyłu
12. Szczotki boczne stanowiące część przegrody
13. Podwójne drzwi z 80% perforacją
14. Drzwi pojedyncze z 80% perforacją
15. Opcjonalne uchwyty elektroniczne
16. Wejście kablowe ze szczotkami w podłodze
17. Opcjonalne zaślepki podstawy
18. Opcjonalne zaślepki wycięć dachowych
19. Wewnętrzne nóżki regulacyjne
20. Przednia płyta cokołowa
21. Otwory na nakrętki klatkowe w bokach o profilu 10” na pierścieniu kablowe

Głębokość: 1000 mm / 1200 mm / 1400 mm



Stojaki do centrów danych - seria DCR

Dzięki tej ofercie wstępnie skonfigurowanych szaf pokrywamy szeroki zakres zastosowań, aby zaspokoić większość typowych potrzeb centrów danych. W połączeniu z gamą akcesoriów szafy te można dodatkowo dostosować do wymagań klienta.

Zalety Elevate

Montaż i kontrola jakości w Wielkiej Brytanii, z magazynowanymi specyfikacjami zazwyczaj dostępnymi do dostawy następnego dnia

Optymalne zarządzanie przepływem powietrza dla lepszej wydajności energetycznej i sprzętu w standardzie

Kompatybilność z systemem zamknięcia korytarza Elevate oraz inteligentnym systemem dystrybucji zasilania nVent RDHx i HD

Wysoka możliwość dostosowania do specyfikacji klienta, krótki czas projektowania i realizacji

Opcjonalnie dostępne są również elektroniczne uchwyty do kontroli dostępu za pomocą kart MiFare i zdalnego monitorowania.

25-letnia gwarancja na produkt w standardzie przy instalacji z rozwiązaniami okablowania Elevate



Seria DCR, szerokość 600 mm i 800 mm, z zestawami do zarządzania przepływem powietrza w standardzie.

Numer kodu produktu należy utworzyć, dodając go do podstawowego kodu produktu, np.

546-47812-VDBF-WH = szafa 47U, szerokość 800 mm, głębokość 1200 mm, pojedyncze wentylowane drzwi przednie, podwójne wentylowane drzwi tylne, zamontowane panele boczne, przednie zarządzanie okablowaniem, kolor RAL 9003



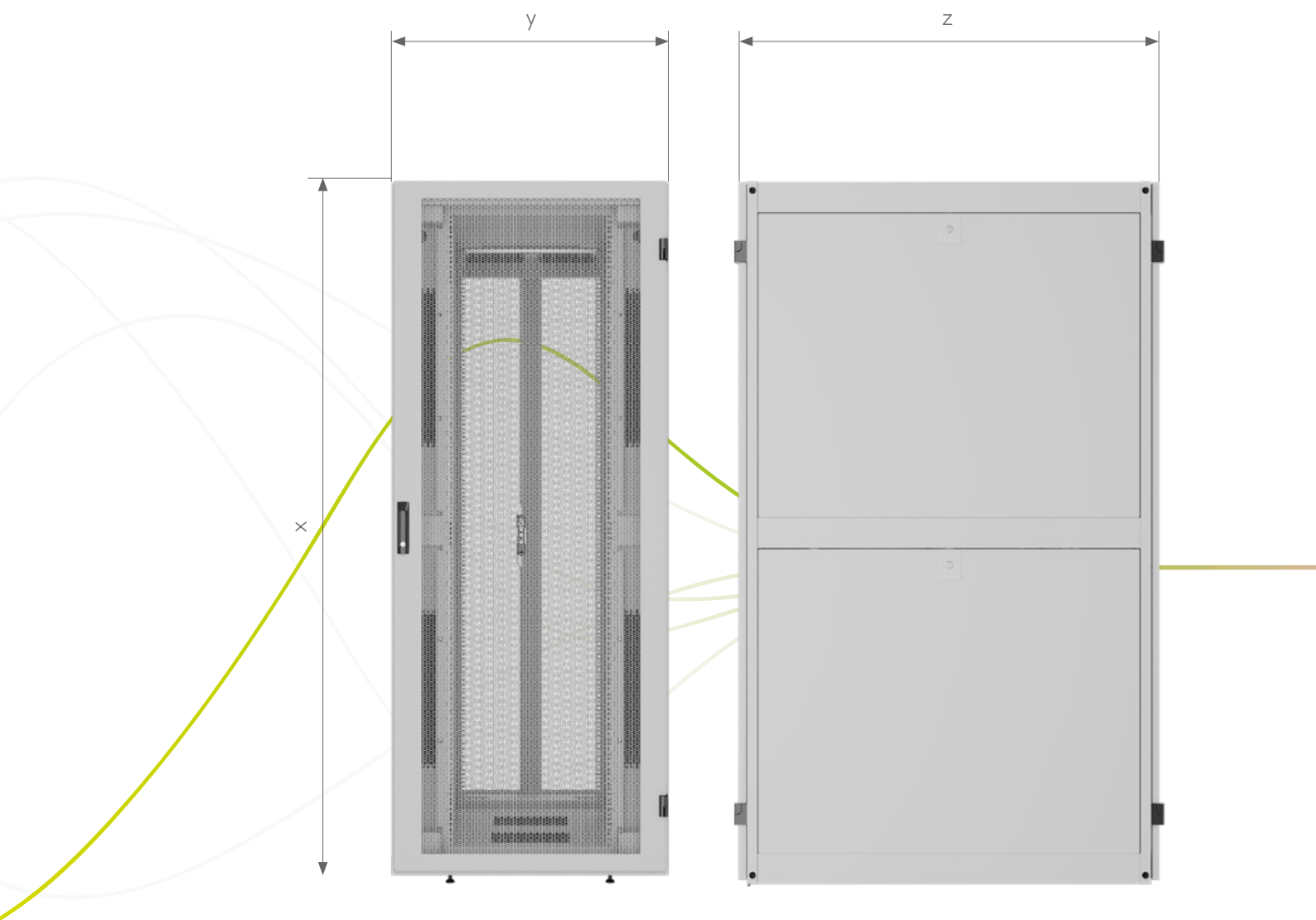
RAL 9003

RAL 9004

Podstawa produktu: 546	Opcje wysokości			Opcje szerokości		Opcje głębokości			Drzwi przednie perforowane w 80%	Tylne drzwi perforowane w 80%	Panele boczne		Zarządzanie kablami		Kolor	
Kod części:	-42	-47	-52	6	8	10	12	14	V (pojedyncze)	D (podwójny)	B	P	F	N	-BK	-WH
Wysokość (U)	42	47	52													
Wymiary (mm)	2000	2220	2440	600	800	1000	1200	1400								
Drzwi przednie									Pojedyncze							
Tylne drzwi										Podwójne						
Panel boczny											Obie strony	Gładkie panele boczne				
Przednia organizacja kabli													Palec	Brak		
RAL															9004	9003
Maks. obciążenie	1500 kg przy montażu na nóżkach podnośnikowych, 2000 kg przy montażu bezpośrednio na podłodze															
Uchwyty	Standardowy mechaniczny uchwyt obrotowy															
Układ dachu	Szczotki przednie i tylne, po obu stronach, opcja tacy wentylacyjnej															
Typ panelu bocznego	Listwy szczotkowe w zestawie na przedniej krawędzi panelu. Gładkie panele boczne dla modelu serwerowego.															
Zarządzanie przepływem powietrza	Pełny zestaw zawiera profile o długości około 19 cali															
Kółka i nóżki podnośnikowe	W zestawie standardowym															
Korytka kablowe	Szerokość 135 mm, po obu stronach z tyłu															

Wymiary

Poniżej przedstawiono standardowe wymiary, w których dostępna jest seria DCR.



x - wysokość: 2000 mm (42U), 2220 mm (47U), 2440 (52U)

y - szerokość: 600 mm, 800 mm

z - głębokość: 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm

Konstrukcja

DCR – model serwera

- ✓ Przednie profile 19" są wysunięte bardziej do przodu
- ✓ Brak zarządzania palcami
- ✓ Gładkie panele boczne
- ✓ Przegroda znajduje się w przedniej części szafy
- ✓ Przegrody mają teraz wycięcia o rozmiarze 2U
- ✓ Wycięcia o rozmiarze 2U są zaślepione za pomocą 101-594 lub mogą być wykorzystane do dodatkowych paneli krosowych lub przełączników światła

DCR – model sieciowy

- ✓ Przednie profile 19" znajdują się dalej z tyłu
- ✓ Płyta przegrodowa znajduje się dalej z tyłu
- ✓ Obejmuje zarządzanie palcami
- ✓ Wytnij otwory w rozmiarze 2U za pomocą 101-594
- ✓ Szczotki można również usunąć i zainstalować sprzęt



Rama

Rama DCR jest zbudowana wokół solidnej stalowej konstrukcji podwozia, zapewniającej mocne podparcie dla głównych szyn 19" i zdolnej wytrzymać obciążenie statyczne do 2000 kg, gdy szafy są montowane bezpośrednio na podłodze.

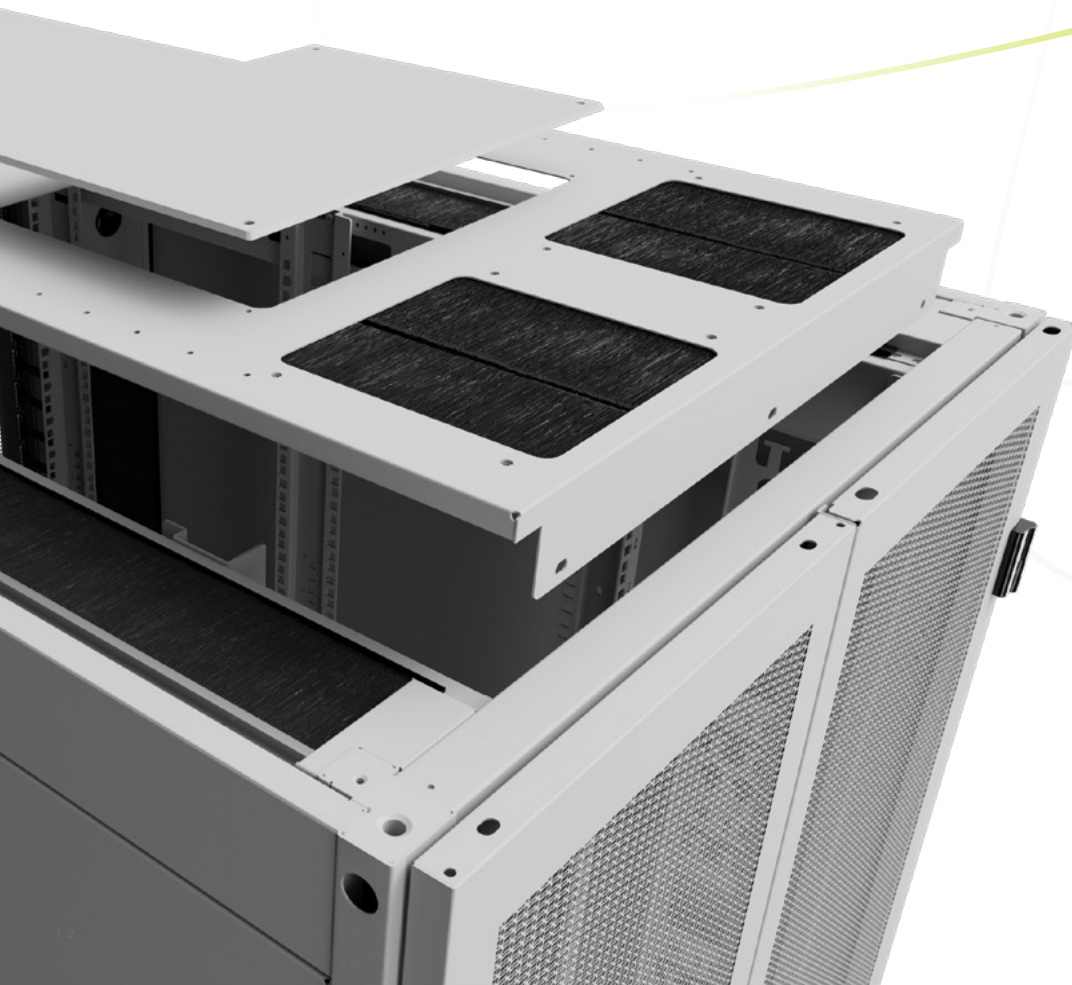
Kluczową cechą jest elastyczność, dzięki regulowanym profilom szyn montażowych zarówno z przodu, jak i z tyłu szafy, wyraźnie oznaczonym dla łatwego pozycjonowania. Standardowe otwory w profilu szafy pasują do nakrętek klatkowych M6, które można szybko zainstalować w dowolnym miejscu.

Przegrody do zarządzania przepływem powietrza są połączone z profilami przednimi i dostarczane w ustalonych pozycjach, dostosowanych do modeli serwerów i sieci. Każda szafa jest również standardowo wyposażona w kółka pozycjonujące i nożki podnośnikowe, zapewniające stabilność i łatwość instalacji.

Cechy

Dach

- ✓ Dodatkowe wycięcie pośrodku do zarządzania kablami (duża objętość), szczotkami lub wentylatorem
- ✓ Dostępne opcjonalne wkładki dachowe 200 mm
- ✓ Optymalna dostępność do okablowania
- ✓ Ulepszony dostęp do dachu dla wtyczek Commando 16A, 32A i 64A EN60309
- ✓ Opcjonalne akcesoria do kanałów dachowych



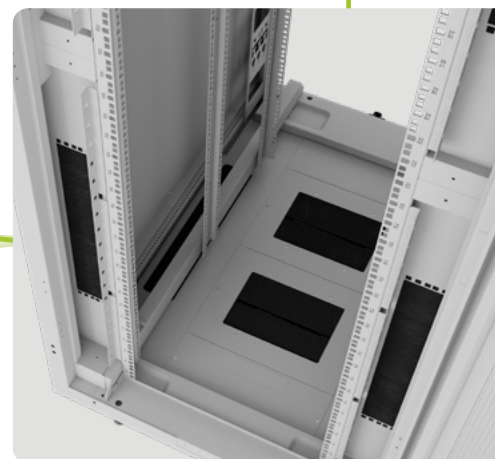
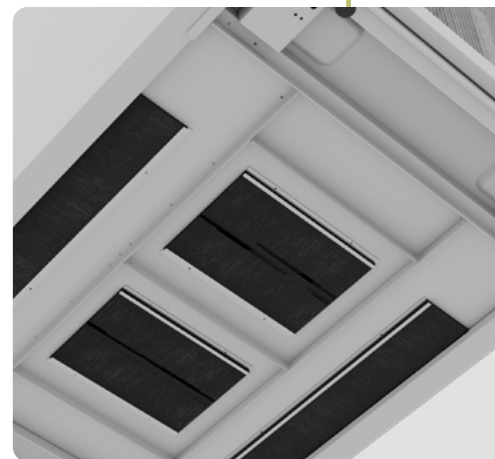


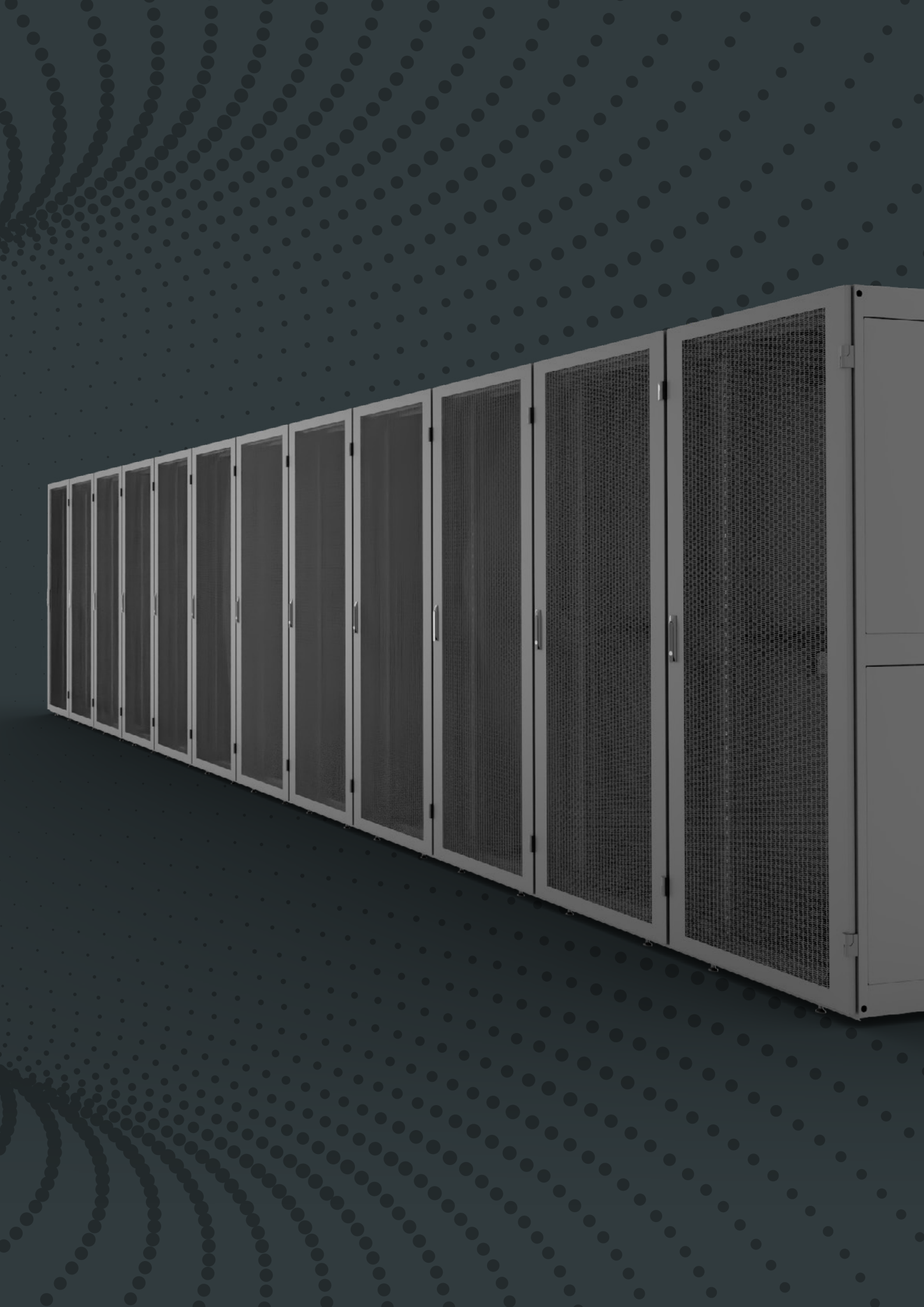
Drzwi

- ✓ Demontaż i montaż drzwi bez użycia narzędzi
- ✓ Czysty i minimalistyczny design
- ✓ Wysoki poziom perforacji wynoszący 80%
- ✓ Standardowe zamki wielopunktowe
- ✓ Opcja modernizacji do elektronicznego zamka inteligentnego Southco lub Tanlock
- ✓ Drzwi odwracalne (zawiasy lewe/prawe)
- ✓ W przypadku regałów ustawionych w rzędzie drzwi mogą otwierać się pod kątem 165°.
- ✓ W przypadku regałów wolnostojących drzwi mogą otwierać się pod kątem 260°.

Podstawa

- ✓ Nowe panele środkowe wyposażone w szczotki do większego wejścia kablowego PDU
- ✓ Wewnętrzne nóżki regulacyjne z dołączoną magnetyczną poziomnicą ułatwiającą wy poziomowanie szafy na twardych podłogach
- ✓ Regulowana przednia płyta cokołowa do utrzymania przepływu powietrza
- ✓ Opcjonalne płyty zaślepiające z wyciętymi szczotkami do paneli środkowych
- ✓ Boczne szczotki można zdjąć i zamówić jako zwykłe płyty boczne
- ✓ Kółka i nóżki podnoszące można nadal zamontować, jeśli szafa jest używana jako szafa wolnostojąca





Funkcje zarządzania przepływem powietrza w zestawie

Przegrody do zarządzania przepływem powietrza są kluczową cechą konstrukcyjną serii Elevate DCR, zapewniając skuteczną kontrolę przepływu powietrza w celu skierowania zimnego powietrza przez aktywny sprzęt w szafie.

Przepusty te są przymocowane do profili 19" i poruszają się wraz z wszelkimi zmianami położenia profili, utrzymując stałe wyrównanie przepływu powietrza. Górne i dolne płyty przepustów pomagają stworzyć całkowitą szczelność wokół zainstalowanego sprzętu, a niewykorzystaną przestrzeń można wypełnić 19-calowymi panelami zaślepiającymi.

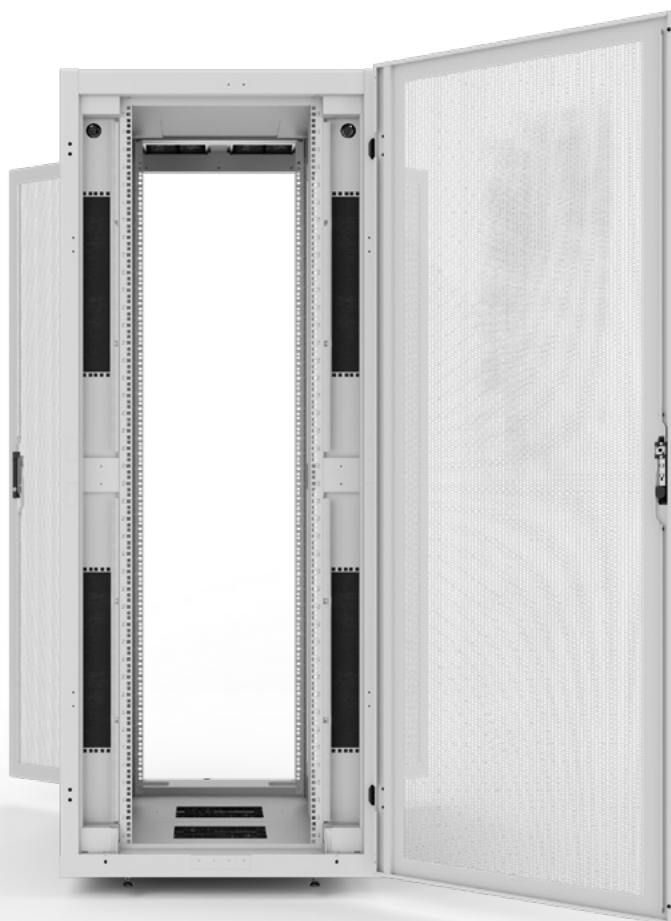
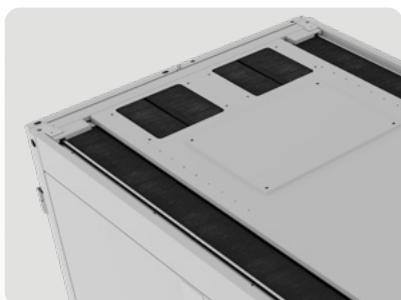
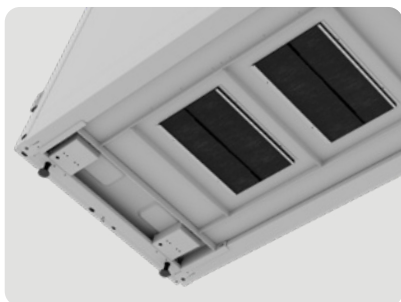
Zarówno szafy serwerowe, jak i sieciowe DCR zostały niezależnie przetestowane pod kątem wydajności zarządzania przepływem powietrza i zapewniają znaczną poprawę w zakresie strat przepływu powietrza wokół profili w porównaniu z konwencjonalnymi szafami.

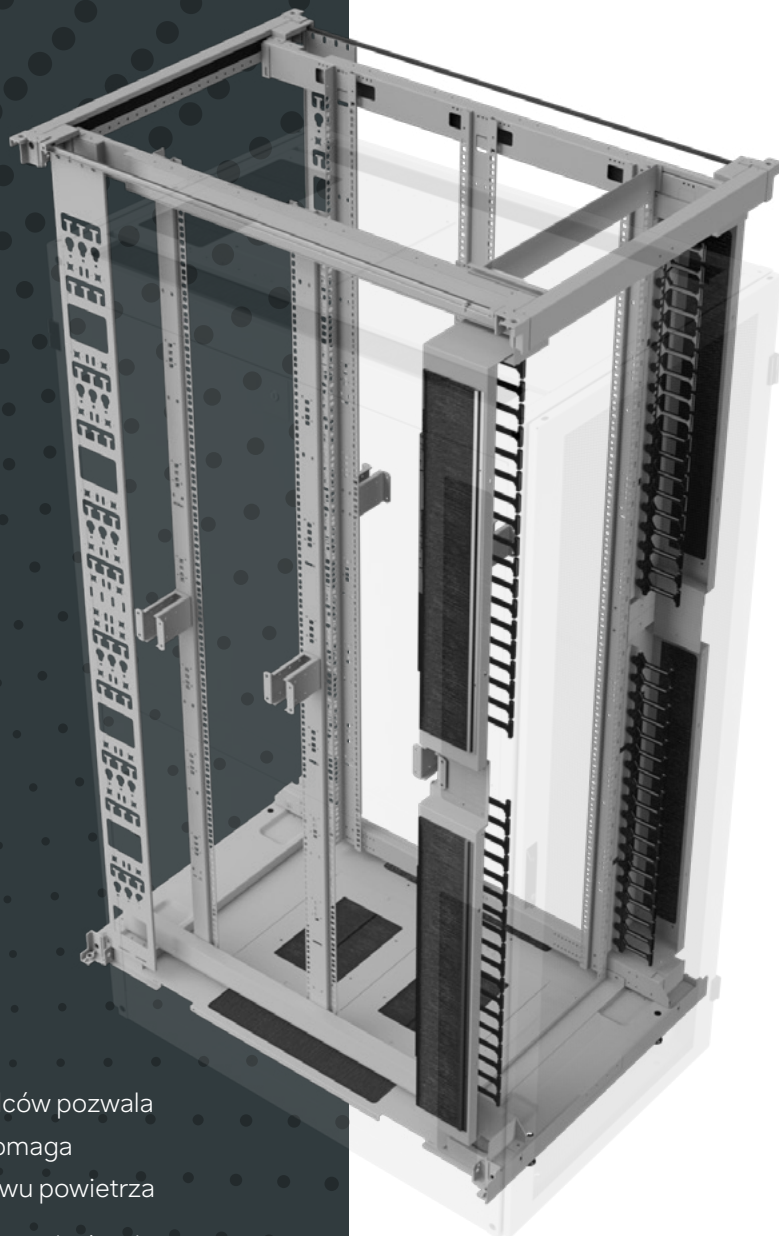
W modelu sieciowym do każdej płyty przegrody zamontowano pionowy system zarządzania kablami. Wycięcie na szczotkę w środkowej części ma teraz rozmiar 2U i jest wyposażone w nakładające się szczotki o dużej gęstości, które umożliwiają przepływ kabli, poprawiając jednocześnie estetykę i zmniejszając zakłócenia przepływu powietrza spowodowane zainstalowanym okablowaniem.

W modelu serwerowym, jeśli otwory nie są potrzebne, można je zaślepić za pomocą części o numerze 101-594 lub wykorzystać do lekkiego sprzętu, takiego jak panele krosowe.

- ✓ Konstrukcja zapewnia skuteczną barierę dla przepływu zimnego powietrza
- ✓ Zwiększa wydajność, kierując zimne powietrze przez aktywny sprzęt
- ✓ W pełni regulowany, aby dopasować się do konfiguracji szafy klienta

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w naszym opracowaniu „Pięć dźwigni optymalizacji”.





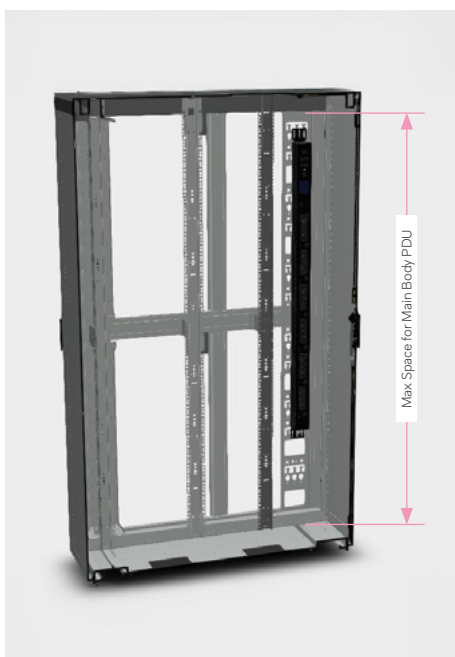
Opcje zarządzania kablami

- ✓ Zarządzanie kablami za pomocą palców pozwala na uporządkowane podłączanie i pomaga zminimalizować zakłócenia przepływu powietrza
- ✓ Zapewnia zarządzanie okablowaniem od góry do dołu szafy
- ✓ Obsługuje okablowanie prowadzone przez otwory w szczotkach przegrodowych lub otwory w panelach bocznych
- ✓ Korytka kablowe PDU z tyłu wspiera zarządzanie okablowaniem w szafie

Modele mogą nieznacznie różnić się od produktów końcowych



Maksymalna przestrzeń instalacyjna PDU

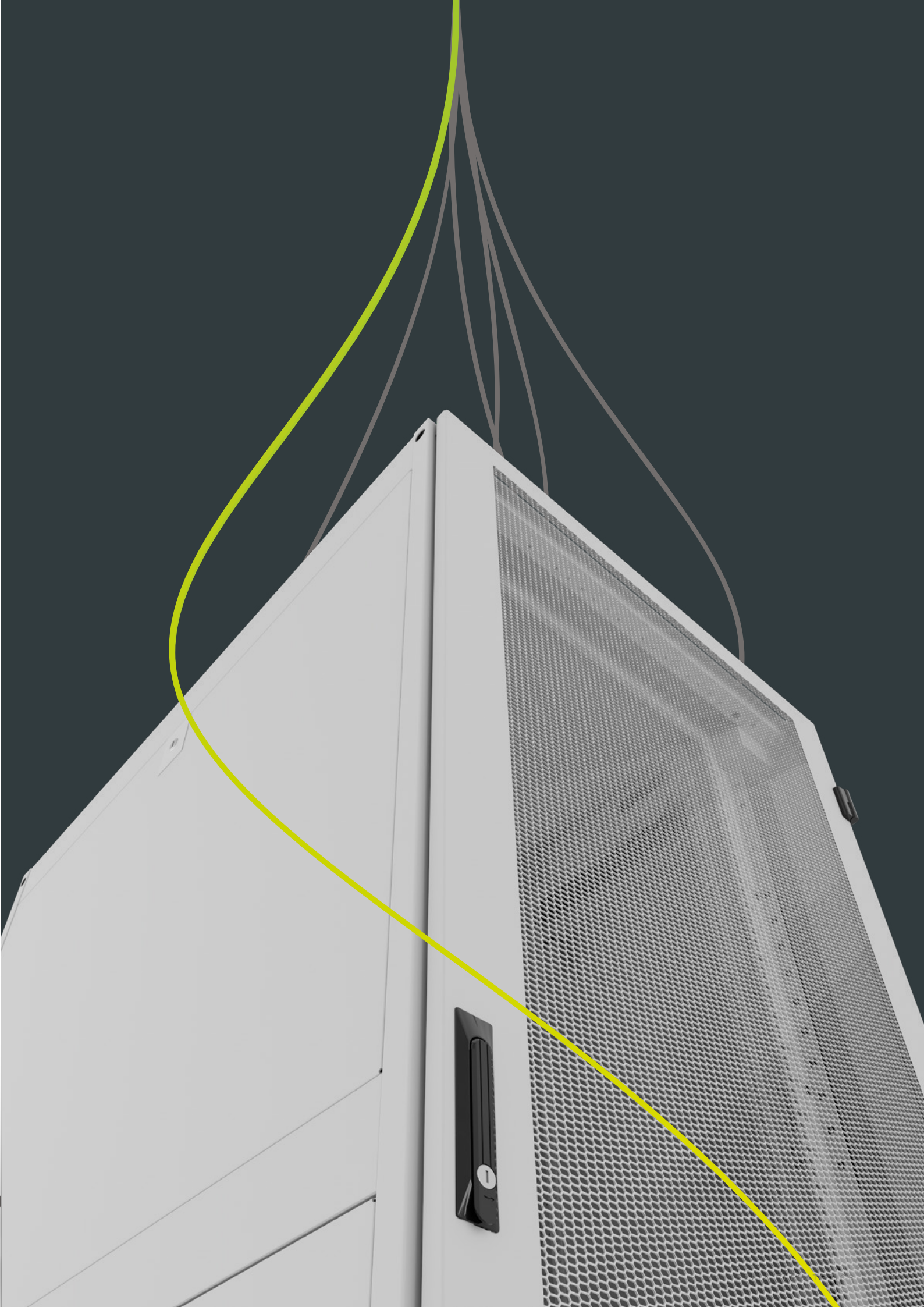


Wraz ze wzrostem zapotrzebowania na energię w szafach rackowych, nowoczesne moduły PDU stają się coraz dłuższe, co może stanowić wyzwanie podczas instalacji. Szafy rackowe Elevate DCR zostały zaprojektowane z myślą o tych wymaganiach, z określonymi maksymalnymi wymiarami wewnętrznej przestrzeni dla głównego korpusu modułu PDU w oparciu o wysokość szafy rackowej.

Seria DCR — wysokości modułów PDU

Wysokość szafy rackowej (U)	Dostępna przestrzeń PDU
42	1800 mm
47	2020 mm
52	2240 mm





Seria DCR, szerokość 600 mm - model sieciowy

Stojak wolnostojący Signal White RAL 9003	546-42610-VDBF-WH 546-47610-VDBF-WH 546-52610-VDBF-WH	546-42612-VDBF-WH 546-47612-VDBF-WH 546-52612-VDBF-WH	546-42614-VDBF-WH 546-47614-VDBF-WH 546-52614-VDBF-WH
Samodzielna szafa Signal Black RAL 9004	546-42610-VDBF-BK 546-47610-VDBF-BK 546-52610-VDBF-BK	546-42612-VDBF-BK 546-47612-VDBF-BK 546-52612-VDBF-BK	546-42614-VDBF-BK 546-47614-VDBF-BK 546-52614-VDBF-BK
Wysokość (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Wysokość (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Szerokość (mm)	600	600	600
Głębokość (mm)	1000	1200	1400
Drzwi przednie	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy
Drzwi tylne	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna
Maksymalne obciążenie (statyczne)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Zabezpieczenie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie
Układ dachu	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe
Profile 19-calowe	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy
Kółka i nóżki	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym
Dostarczana wraz ze stojakiem	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby
Zarządzanie kablami	Tak	Tak	Tak
Panele boczne	Szczotki	Szczotki	Szczotki

*W przypadku gdy nie stosuje się kółek i nóżek podnośnikowych





Seria DCR, szerokość 600 mm – model serwerowy

Stojak wolnostojący Signal White RAL 9003	546-42610-VDPN-WH 546-47610-VDPN-WH 546-52610-VDPN-WH	546-42612-VDPN-WH 546-47612-VDPN-WH 546-52612-VDPN-WH	546-42614-VDPN-WH 546-47614-VDPN-WH 546-52614-VDPN-WH
Samodzielna szafa Signal Black RAL 9004	546-42610-VDPN-BK 546-47610-VDPN-BK 546-52610-VDPN-BK	546-42612-VDPN-BK 546-47612-VDPN-BK 546-52612-VDPN-BK	546-42614-VDPN-BK 546-47614-VDPN-BK 546-52614-VDPN-BK
Wysokość (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Wysokość (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Szerokość (mm)	600	600	600
Głębokość (mm)	1000	1200	1400
Drzwi przednie	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy
Drzwi tylne	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna
Maksymalne obciążenie (statyczne)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Zabezpieczenie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie
Układ dachu	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe
Profile 19-calowe	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy
Kółka i nóżki	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym
Dostarczana wraz ze stojakiem	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby
Zarządzanie kablami	Nie	Nie	Nie
Panele boczne	Zwykły	Zwykły	Zwykły

*W przypadku gdy nie stosuje się kółek i nóżek podnośnikowych

Seria DCR, szerokość 800 mm – model sieciowy

Stojak wolnostojący Signal White RAL 9003	546-42810-VDBF-WH 546-47810-VDBF-WH 546-52810-VDBF-WH	546-42812-VDBF-WH 546-47812-VDBF-WH 546-52812-VDBF-WH	546-42814-VDBF-WH 546-47814-VDBF-WH 546-52814-VDBF-WH
Samodzielna szafa Signal Black RAL 9004	546-42810-VDBF-BK 546-47810-VDBF-BK 546-52810-VDBF-BK	546-42812-VDBF-BK 546-47812-VDBF-BK 546-52812-VDBF-BK	546-42814-VDBF-BK 546-47814-VDBF-BK 546-52814-VDBF-BK
Wysokość (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Wysokość (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Szerokość (mm)	600	600	600
Głębokość (mm)	1000	1200	1400
Drzwi przednie	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy
Drzwi tylne	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna
Maksymalne obciążenie (statyczne)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Zabezpieczenie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie
Układ dachu	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe
Profile 19-calowe	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy
Kółka i nóżki	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym
Dostarczana wraz ze stojakiem	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki klatkowe M6 x 20 i śruby
Zarządzanie kablami	Tak	Tak	Tak
Panele boczne	Szczotki	Szczotki	Szczotki

*W przypadku gdy nie stosuje się kółek i nóżek podnośnikowych





Seria DCR, szerokość 800 mm – model serwerowy

Stojak wolnostojący Signal White RAL 9003	546-42810-VDPN-WH 546-47810-VDPN-WH 546-52810-VDPN-WH	546-42812-VDPN-WH 546-47812-VDPN-WH 546-52812-VDPN-WH	546-42814-VDPN-WH 546-47814-VDPN-WH 546-52814-VDPN-WH
Samodzielna szafa Signal Black RAL 9004	546-42810-VDPN-BK 546-47810-VDPN-BK 546-52810-VDPN-BK	546-42812-VDPN-BK 546-47812-VDPN-BK 546-52812-VDPN-BK	546-42814-VDPN-BK 546-47814-VDPN-BK 546-52814-VDPN-BK
Wysokość (U)	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52	42 / 47 / 52
Wysokość (mm)	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440	2000, 2220, 2440
Szerokość (mm)	600	600	600
Głębokość (mm)	1000	1200	1400
Drzwi przednie	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy	80% perforowany pojedynczy
Drzwi tylne	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna	80% perforowana podwójna
Maksymalne obciążenie (statyczne)	2000 kg*	2000 kg*	2000 kg*
Zabezpieczenie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie	3-punktowe zamykanie
Układ dachu	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe	2 boczne długie listwy szczotkowe
Profile 19-calowe	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy	4 kolorowe elementy do szafy
Kółka i nóżki	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym	W zestawie standardowym
Dostarczana wraz ze stojakiem	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby	Nakrętki kłatkowe M6 x 20 i śruby
Zarządzanie kablami	Nie	Nie	Nie
Panele boczne	Zwykły	Zwykły	Zwykły

*W przypadku gdy nie stosuje się kółek i nóżek podnośnikowych

Specyfikacja

Seria Elevate DCR doskonale nadaje się do instalacji sprzętu komputerowego, sieciowego, okablowania i pamięci masowej o dużej gęstości.

Wymiary	Wysokość (U)	42 / 47 / 52
	Wysokość (mm)	2000, 2220 lub 2440
	Szerokość (mm)	600 lub 800
	Głębokość (mm)	1000, 1200 lub 1400
Ogólne	Kolor	RAL 9003 Biały, 9004 Czarny
	Nośność statyczna (kg)	1500 lub 2000 w przypadku montażu bezpośrednio na podłodze
	Uziemienie	Użyj zestawu 544-006
	Stopień ochrony IP	IP20
	Normy	IEC-60297-2, ANSI/EIA RS310-D
Wnętrze	Profile 19-calowe	4 szt., stal 2 mm, malowane proszkowo
	Regulacja głębokości	W pełni regulowana z wskaźnikami głębokości
	Oznaczenie U	Dwukierunkowe oznaczenie sekwencyjne
	Pozycja przednich profili	Model sieciowy: 174 mm do przodu Model serwerowy: 82 mm do przodu
	Pozycja tylnych profili (1000D)	Domyślnie 532 mm Maks. 600 W 532 mm, 800 W 732 mm
	Pozycja tylnych profili (1200D)	Domyślnie 732 mm, maks. 972 mm
Rama	Materiał	Stalowa rama
	Wykończenie	Malowana proszkowo
Zamknięcie przednie/tylne	Drzwi przednie	80% perforowane pojedyncze drzwi przednie
	Drzwi tylne	80% perforowane podwójne tylne drzwi
	Zabezpieczenie	2-punktowe zamykanie z przodu, 3-punktowe zamykanie z tyłu za pomocą zamka cylindrycznego
	Materiał	Stal
	Wykończenie	Malowana proszkowo
	Zawiasy	Zawiasy odwracalne
Panel boczny	Cechy	Szybkozamykacz, szczotki kablowe lub gładkie
	Wykończenie	Malowana proszkowo
Dach	Cechy	Długość boczna 90 mm listwy szczotkowe
	Wykończenie	Malowana proszkowo
	Akcesoria	Taca wentylatora, kanał kablowy, osłony listwy szczotkowej



Akcesoria



W ZESTAWIE

Kółka i kółka transportowe

Kółka są dołączone do szafy, aby umożliwić łatwe manewrowanie i ustawianie przed pełną instalacją. Dwa przednie kółka można zablokować, aby zapewnić stabilność po ustawieniu. Dostarczane w opakowaniu wraz z szafą, ale nie zamontowane. Nie są wymagane w przypadku rozwiązań z systemem Aisle Containment.



W ZESTAWIE

Zestawy łączące

Zestawy do łączenia szaf, dołączone do szaf, są wymagane do łączenia szaf ze sobą. Te zewnętrzne płyty łączące przykręca się do zewnętrznych stron słupków konstrukcyjnych. Aby zapewnić bezpieczną instalację, należy wykonać co najmniej dwa połączenia zarówno na przedniej, jak i tylnej płaszczyźnie. W przypadku wyboru naszego nowego akcesorium w postaci zdejmowanego panelu bocznego, te standardowe zestawy do łączenia szaf nie są używane.





OPCJONALNE

Przedłużenia szafy

Przedłużenia szafy mogą służyć do zwiększenia pojemności istniejącej szafy lub powiększenia nowej szafy. Można je wykorzystać do umieszczenia inteligentnych modułów PDU lub akcesoriów związanych z chłodzeniem cieczą, takich jak kolektory.

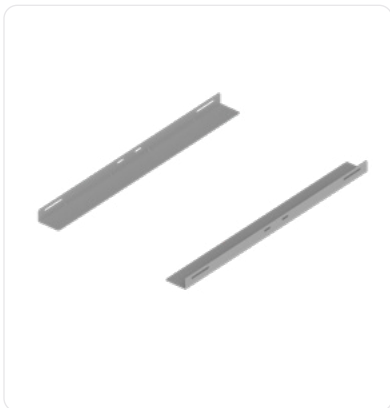
- ✓ Przedłużenia szafy o wymiarach 200 mm dla wszystkich wysokości U
- ✓ Montowane w istniejących punktach zawiasowych
- ✓ Ponowne wykorzystanie tylnych drzwi szafy
- ✓ Zachowanie możliwości stosowania pierścieni kablowych po obu stronach
- ✓ W zestawie z korytkiem kablowym PDU
- ✓ Posiada również duże wycięcia na PDU o szerokości 175 mm u góry i podobną płytkę zaślepiającą u dołu



OPCJONALNE

Zdejmowane panele boczne

Te zdejmowane panele boczne umożliwiają otwieranie szaf nawet po zainstalowaniu w przejściu. Zapewnia to lepszy dostęp do szaf w przypadku, gdy klient wynajmuje szereg szaf ustawionych obok siebie. Szafy są dostarczane bez stałych paneli bocznych, a zestawy te należy zamówić jako akcesoria. Zestawy zawierają dwa panele oraz dwa zestawy szyn łączących i szyn rolkowych.



OPCJONALNE

Szyny narożne

Szyny narożne ułatwiają instalację dużego sprzętu i serwerów, jednocześnie umożliwiając montaż na profilach 19". Łączą się one również z profilami środkowymi w szafach DCR o głębokości 1200 mm i 1400 mm.

- ✓ Szyny narożne do szaf wszystkich rozmiarów
- ✓ Dostępne dla szaf o głębokości 1000 mm, 1200 mm i 1400 mm, wytrzymujące obciążenie 50 kg na każdy zestaw
- ✓ Stanowią proste rozwiązanie do montażu ciężkiego sprzętu i mogą być stosowane we wszystkich szafach



OPCJONALNE

Szyny uziemiające

Zestaw Earth Bar, dostarczany z izolacyjnymi uchwytami, jest przeznaczony do montażu na pionowym kątowniku montażowym lub na boku szafy. Zapewnia to łatwy sposób na prawidłowe uziemienie całego aktywnego sprzętu. Zestaw umożliwia montaż w szafie 1U lub elastyczne rozmieszczenie w dowolnym miejscu szafy i może być używany z zaciskami o numerze katalogowym EBL20. Dostępne są również zestawy do uziemienia boków i drzwi szafy.



OPCJONALNE

Szybkie mocowanie bez użycia narzędzi do zarządzania przepływem powietrza

Przednia płyta tworzy hermetyczne uszczelnienie na powierzchni 19 cali i została zaprojektowana z myślą o szybkim montażu bez użycia narzędzi. Specjalne plastikowe złącze mocuje płytę między profilami 19 cali, umożliwiając jej montaż w ciągu kilku sekund bez użycia narzędzi.



OPCJONALNE

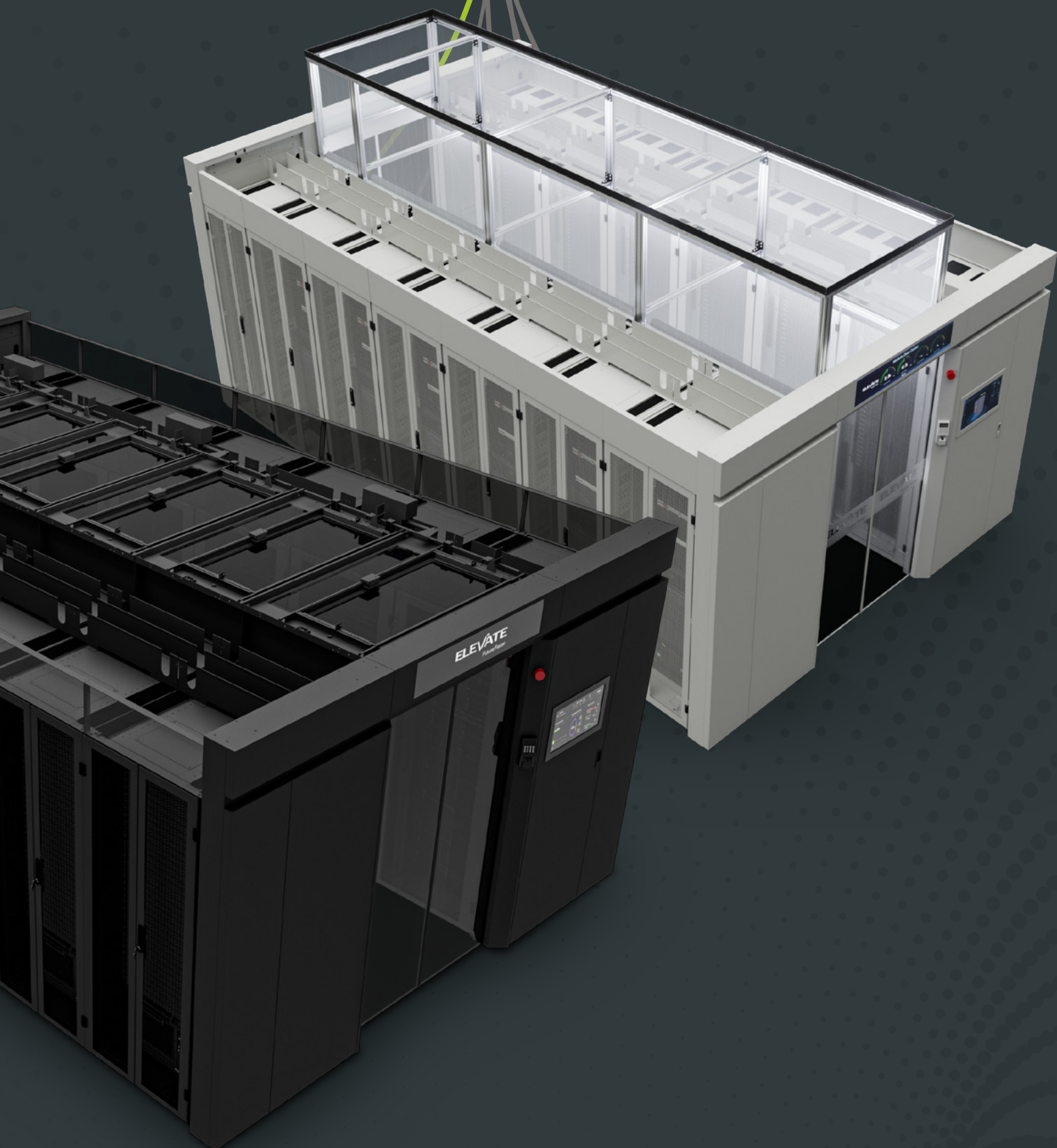
Elektroniczne uchwyty

Dla szaf DCR dostępna jest teraz gama inteligentnych uchwytów kontroli dostępu. Obejmują one główne marki, takie jak Southco, Tanlock i Dirak oraz zamki iLOQ NFC.

Uchwyty Southco zapewniają kontrolę dostępu za pomocą kart RFID MiFare z integracją z inteligentnymi PDU. Dostępne są uchwyty z podwójnym uwierzytelnianiem, w tym dostępem biometrycznym (np. odciskami palców) przy użyciu uchwytów Tanlock, które można zainstalować bezpośrednio w szafach DCR.

Oferujemy również klamki Dirak z 4-portowym zamkiem szyfrowym lub zamiennym cylindrem 1/2 Euro, który dodaje technologię NFC. Zapewniają one kompletny system offline znany jako OSS i wykorzystują bezpieczne aplikacje na telefony komórkowe, aby zapewnić dostęp z pełną ścieżką audytu.

Podwyższona
izolacja przejścia



Chłodzenie nVent



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com