



Szafa Vertiv™ VR Rack

Przewodnik po możliwościach



Szafa Vertiv™ VR Rack

Szybkie wdrożenia w każdym miejscu prowadzenia działalności

Standaryzuj wdrożenia niezależnie od lokalizacji i wprowadzaj je online szybciej, dzięki szafie Vertiv™ VR. Szafa Vertiv VR przeznaczona jest do obsługi szerokiej gamy rozwiązań sprzętowych, w tym serwerów, urządzeń pamięci masowej, przełączników, routerów, listew PDU, zasilaczy UPS, przełączników konsolowych i KVM.

Szafa Vertiv VR jest gotowa do zastosowania w środowiskach o wysokiej gęstości, aby spełnić najważniejsze potrzeby biznesu – nawet gdy ulegają zmianie. Szafa zapewnia elastyczność dzięki prostemu systemowi montażu.

Szafa Vertiv™ VR oferuje następujące korzyści:

- Dostępna jest w 10 standardowych rozmiarach.
- Regulacja szyn 19" na pełnej głębokości.
- Projekt ramy zapewnia głębokość użyteczną większą o 2,5 cala niż szafy o podobnych rozmiarach.
- Drzwi mają perforację stanowiącą 77% ich powierzchni i mogą być mocowane na zawiasach z jednej lub drugiej strony.
- Panel górny zdejmowany bez użycia narzędzi ma cztery otwory wejścia przewodu umożliwiające doprowadzenie do 2000 kabli Cat 6 lub wtyczek PDU 60 A.
- Dwie dwufunkcyjne regulowane na całą wysokość i głębokość szyny montażowe do listew PDU/przewodzenia kabli, montowane w sposób nie zajmujący miejsca, bez użycia narzędzi - wyposażono je w otwory do beznarzędziowego montażu akcesoriów do zarządzania kablami oraz zintegrowane miejsca na opaski do kabli.
- Szafę o wysokości 42U, wyposażoną w samonastawne kółka można transportować przez drzwi o standardowej wysokości.
- Prosty sposób umieszczania w obudowie elementów od zewnątrz, umożliwiający stosowanie komór metrycznych lub centrów 24".
- Dzielone panele boczne z pojedynczą zabezpieczającą zapadką zatrzaskową umożliwiającą ich łatwy demontaż i montaż przez jedną osobę.

3-LETNIA STANDARDOWA GWARANCJA FABRYCZNA

Rozszerz fabryczną gwarancję do 5 lat, rejestrując szafę VR Rack: **REJESTRACJA!**



Panel górny z przepustem dla wejścia przewodu o dużej gęstości

Wycinane przepusty dla wejścia kabli – przystosowane dla wejścia przewodu od frontu/tyłu. Możliwe jest przeprowadzenie ponad 2000 kabli Cat 6.



Drzwi

Jednoskrzydłowe i dzielone drzwi o perforacji stanowiącej 77% ich powierzchni gwarantują maksymalny przepływ powietrza. Zdejmowanie z zawiasów poprzez podniesienie ułatwia demontaż drzwi i zmianę strony ich mocowania, nawet po zainstalowaniu szafy.

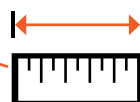
Rama

Większa głębokość użyteczna w porównaniu do szaf o analogicznych rozmiarach.



Beznarzędziowe zarządzanie kablami

Konieczne jest tylko włożenie kabli i obrócenie - niewymagających narzędzi - elementów montażowych mocujących je na pionowej prowadnicy 19" lub szynach montażowych PDU/kabli.



Wbudowana regulacja prowadnic 19"

Umożliwia prawidłowe ustawienie prowadnic 19" bez konieczności dokonywania pomiarów.



Dzielone panele boczne z blokadą

Dla szybkiej i łatwej instalacji oraz konserwacji. Zamki zapewniają bezpieczeństwo.



Nóżki poziomujące

Dostępne od góry ramy celem łatwej regulacji.

Przegląd modeli szaf Vertiv™ VR Rack

Nr części	U	Wysokość mm (cale)*	Szerokość mm (cale)*	Głębokość mm (cale)*
VR3100	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3100SP	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3300	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3300SP	42	2000 (78,6")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3150	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3150SP	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3350	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3350SP	42	2000 (78,6")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3107	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3107SP	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1100 (43,3")
VR3307	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3307SP	48	2265 (89,2")	600 (23,6")	1200 (47,8")
VR3157	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3157SP	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1100 (43,3")
VR3357	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1200 (47,8")
VR3357SP	48	2265 (89,2")	800 (31,5")	1200 (47,8")

*Wymiary nominalne, dokładne wymiary podano na dołączonych rysunkach.
VRXXXXSP są wysyłane w opakowaniu odpornym na wstrząsy, o udźwigu 907 kg (2000 funtów).

Każda szafa Vertiv VR Rack zawiera:

- Jednoskrzydłowe przednie, zamykane drzwi perforowane w 77% ich powierzchni.
- Dzielone tylne zamykane drzwi perforowane w 77% ich powierzchni.
- 2 pary paneli bocznych z dzielonym blokowaniem.
- Panel górny z wejściem przewodu o dużej gęstości (2000 kabli Cat 6).
- 2 zestawy szyn EIA 19".
- Pełnowymiarowe szyny montażowe do listew rack PDU/zarządzania kablami (jeden z każdej strony dla szaf o głębokości 1100 mm, dwa z każdej strony dla szaf o głębokości 1200 mm).
- Niskoprofilowe kółka samonastawne i stopki poziomujące.
- Obejmy mocowania w obudowie.
- Dokręcane obejmy.
- Osprzęt obejmuje 50 nakrętek koszykowych i śrub M6, narzędzie do instalacji nakrętek koszykowych, zabezpieczenie krawędzi panelu górnego wejścia przewodu, klucz T30/Phillips, przedłużkę klucza T30.
- Klucze.

Właściwości

Rama

Rama może przenosić obciążenie statyczne 1360 kg (3000 funtów), dynamiczne 1022 kg (2250 funtów), transportowe 907 kg (2000 lbs) - odporne na wstrząsy.

Ułatwione umieszczanie elementów w obudowie od zewnątrz, umożliwiające stosowanie komór metrycznych lub centrów 24" oraz stopki poziomujące wbudowane w ramę zapewniające łatwą regulację.

Rama wysokości 42U na czterech kółkach samonastawnych, która umożliwia transport szafy przez standardowe drzwi.

Drzwi i panele boczne

Jednoskrzydłowe perforowane drzwi przednie i dzielone drzwi tylne z demontowalnymi beznarzędziowo zawiasami.

Klamki blokujące.

Drzwi z możliwością zamiany strony mocowania nawet po zmontowaniu.

Perforacja o powierzchni 77% przekracza wymagania specyfikacji producentów IT.

Dzielone panele boczne z pojedynczą zabezpieczającą zapadką zatrzaskową.

Panel górny

Panel górny zdejmowany bez konieczności użycia jakiegokolwiek narzędzi.

Rozmieszczenie zintegrowanych otworów ułatwiających instalację akcesoriów panelu górnego (prowadzenie kabli, montaż uchwytów wspornikowych szyn modułarnych oraz uchwytów wspornikowych drabinek/szyn montażowych kabli).

Cztery otwory wejścia przewodów umożliwiają doprowadzenie do 2000 kabli Cat 6 lub wtyczek PDU 60A.

Nośność panelu górnego wynosi 68 kg (150 funtów).

Szyny montażowe 19"

Para (2) szyn montażowych EIA 19" pełnej wysokości, dostosowanych do nakrętek koszykowych, oznaczenia „U” z przodu i z tyłu każdej z szyn.

Oznaczenia głębokości umieszczone na ramie, celem łatwego osiowania.

Otwory montażowe akcesoriów wzdłuż szyn umożliwiają montaż zaczepów do mocowania kabli oraz akcesoriów niewymagających narzędzi.

Prostokątne wycięcia do prowadzenia kabli w szynach EIA 800 mm (31,5") o szerokości 19" od przodu do tyłu lub dla potrzeb przepływu powietrza dla bocznego wyposażenia do wymiany powietrza.

Regulacja na pełnej głębokości w przestrzeni użytkowej.

Obejmy PDU / prowadnice do kabli

Dwie dwufunkcyjne, pełnej wysokości, regulowane na całej głębokości szyny montażowe PDU/prowadnice do kabli zamontowane w sposób niezajmujący miejsca.

Przelotowe otwory montażowe umożliwiające mocowanie (bez użycia narzędzi) listew PDU szafy o różnej wysokości.

Otwory montażowe akcesoriów umożliwiają montaż bez użycia narzędzi akcesoriów do mocowania kabli.

Zintegrowane pozycje mocowania opasek kablowych.

Regulacja na głębokości.

Kolor

Rama, drzwi, panele boczne, panel górny, szyny i obejmy PDU malowane proszkowo na kolor RAL 7021 (czarny).

Certyfikaty

EIA 310E

UL2416

RoHS

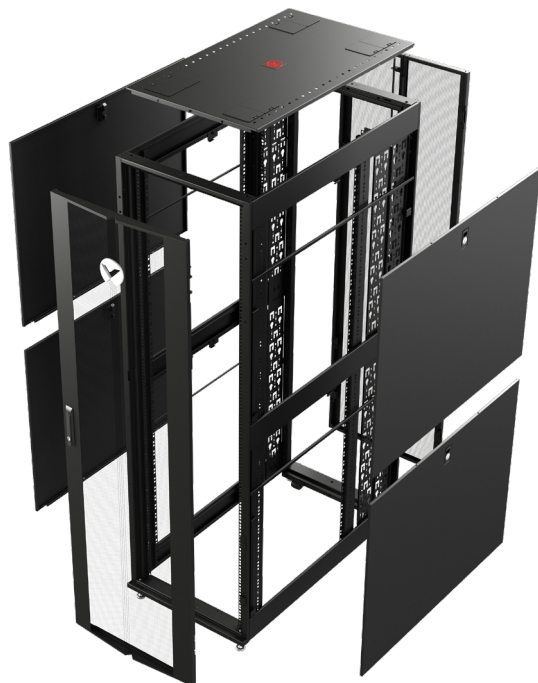
REACH

Szafa Vertiv™ VR Rack

Szafa Vertiv™ VR Rack jest gotowa do zastosowania w środowiskach o wysokiej gęstości, aby spełnić najważniejsze potrzeby biznesu – nawet gdy ulegają szybkim i częstym zmianom. Poniższe opcje dają Ci większą elastyczność i pozwalają na idealne dostosowanie szafy do wyposażenia stosowanego w lokalizacjach brzegowych i centrali Twojego przedsiębiorstwa.

Przyrostek Opis

-001	Bez przednich drzwi, bez tylnych drzwi, bez prawych paneli bocznych, bez lewych paneli bocznych
-002	Bez przednich drzwi, bez tylnych drzwi
-003	Bez przednich drzwi
-004	Bez tylnych drzwi
-005	Bez prawych paneli bocznych
-006	Bez lewych paneli bocznych
-007	Bez prawych paneli bocznych, bez lewych paneli bocznych
-013	Bez przednich drzwi, bez tylnych drzwi, bez dachu, bez paneli bocznych



Waga szafy modelu podstawowego i opcji (kg [funty])

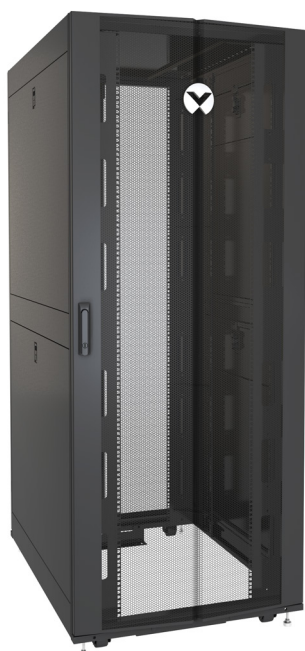
Przyrostek	Standard	-001	-002	-003	-004	-005	-006	-007	-013
VR3100	126,7 [279,3]	78,2 [172,4]	105,8 [233,2]	116,3 [256,4]	116,2 [256,1]	112,9 [248,9]	112,9 [248,9]	99,1 [218,6]	72,5 [159,8]
VR3300	136,9 [301,8]	86,0 [189,5]	116,0 [255,6]	126,5 [278,9]	126,4 [278,6]	121,9 [268,7]	121,9 [268,7]	106,9 [235,7]	79,7 [175,6]
VR3150	161,8 [356,7]	110,8 [244,4]	138,4 [305,1]	150,8 [332,5]	149,4 [329,4]	148,0 [329,3]	148,0 [326,3]	134,2 [295,9]	103,8 [228,9]
VR3350	165,7 [365,3]	112,3 [247,6]	142,3 [313,7]	154,7 [341,1]	153,3 [338,0]	150,7 [332,2]	150,7 [332,2]	135,7 [299,2]	103,8 [228,8]
VR3107	162,3 [357,8]	104,2 [229,7]	137,0 [302,0]	149,3 [329,2]	150,0 [330,7]	145,9 [321,7]	145,9 [321,7]	129,5 [285,5]	98,5 [217,2]
VR3307	166,0 [366,0]	105,5 [232,6]	140,7 [310,2]	153,0 [337,3]	153,7 [338,9]	148,4 [327,2]	148,4 [327,2]	130,8 [288,4]	99,2 [218,7]
VR3157	175,7 [387,4]	114,3 [251,9]	147,1 [324,3]	160,7 [354,3]	162,1 [357,3]	159,3 [351,2]	159,3 [351,2]	142,9 [315,0]	107,3 [236,5]
VR3357	179,6 [396,0]	115,8 [255,3]	151,0 [332,9]	164,6 [362,9]	166,0 [365,9]	162,0 [357,1]	162,0 [357,1]	144,4 [318,3]	107,3 [236,5]



SZAFA Vertiv™ VR
42 U 600 W 1100 D
Część nr: VR3100



SZAFA Vertiv™ VR
48 U 600 W 1100 D
Część nr: VR3107



SZAFA Vertiv™ VR
42 U 800 W 1100 D
Część nr: VR3150



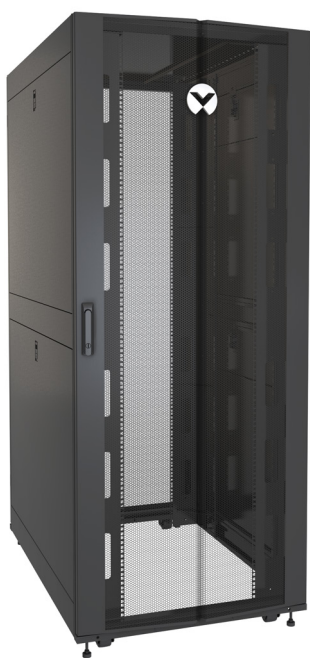
SZAFA Vertiv™ VR
48 U 800 W 1100 D
Część nr: VR3157



SZAFKA Vertiv™ VR
42 U 600 W 1200 D
Część nr: VR3300



SZAFKA Vertiv™ VR
48 U 600 W 1200 D
Część nr: VR3307



SZAFKA Vertiv™ VR
42 U 800 W 1200 D
Część nr: VR3350



SZAFKA Vertiv™ VR
48 U 800 W 1200 D
Część nr: VR3357

Mocowanie kabli

Poziome elementy do mocowania kabli z metalowymi pierścieniami D

Panele do prowadzenia kabli montowane w szafie 19" z pierścieniami D porządkują luźne przewody z przodu i z tyłu szafy. Dostępne panele o wysokości 1U i 2U. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1000	Poziomy element 1U do mocowania kabli z metalowymi pierścieniami D (1 szt.)
VRA1001	Poziomy element 2U do mocowania kabli z metalowymi pierścieniami D (1 szt.)



VRA1000



VRA1001

Poziome elementy do mocowania kabli z pokrywami

Poziomy element 19" do mocowania kabli z pokrywą. Mocowania na szynach EIA do łatwiejszego układania kabli. Dostępne z sekcjami grzebienu o głębokości 4" i 6". Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1002	Poziomy element do mocowania kabli, 1U x 4" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)
VRA1003	Poziomy element do mocowania kabli, 2U x 4" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)
VRA1022	Poziomy element do mocowania kabli, 2U x 6" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)
VRA1023	Poziomy element do mocowania kabli, 1U x 6" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)



VRA1002



VRA1022

Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi: Zacisk typu kiel

Zacisk do mocowania kabli bez użycia narzędzi, typu złącze kłowe z obrotem 1/4, oferuje wyjątkową elastyczność układania kabli ruchomych i dodatkowych, a także utrzymanie porządku, nawet w przypadku zmian w okablowaniu. Złącza kłowe mocowane są na pionowych szynach montażowych 19" bez zajmowania przestrzeni U. Zacisk można montować również na modułach PDU/szynach do mocowania kabli. Kolor: czarny.

Nr części	Opis
VRA1004	Zacisk do mocowania kabli bez użycia narzędzi, typu kiel (10 szt.)
VRA1006	Zacisk do mocowania kabli bez użycia narzędzi, typu kiel (100 szt.)



VRA1004

Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi: Taśma Velcro

Taśmy Velcro do mocowania kabli bez użycia narzędzi, z obrotem 1/4 oferuje wyjątkową elastyczność układania kabli. Można je zastosować na zewnętrznej krawędzi szyny 19" lub na szynach PDU/prowadzenia kabli. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1005	Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi – taśma Velcro (10 szt.)
VRA1007	Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi – taśma Velcro (100 szt.)



VRA1005

Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi, 1/4 obrotu: pierścienie D

Pierścień D do mocowania kabli bez użycia narzędzi, z obrotem 1/4 oferuje wyjątkową elastyczność układania kabli. Można je zastosować na szynach 19" lub na szynach PDU/prowadzenia kabli. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1008	Mały pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (10 szt.)
VRA1009	Mały pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (100 szt.)
VRA1010	Duży pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (10 szt.)
VRA1011	Duży pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (100 szt.)



VRA1008 i VRA1009



VRA1010 i VRA1011

Poziomy kanał boczny do mocowania kabli

Poziomy kanał boczny do mocowania kabli pozwala na mocowanie kabli od przodu do tyłu szaf o szerokości 800 mm. Regulacja głębokości umożliwia montaż w szafach o różnym odstępnie szyn. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1013	Poziomy kanał boczny do mocowania kabli, regulacja w zakresie od 20 do 33 cali (1 szt.)
VRA1024	Poziomy kanał boczny do mocowania kabli, regulacja w zakresie od 22 do 38 cali (1 szt.)



VRA1013

Zestaw do mocowania kabli w pionie

Pionowe sekcje grzebieni kablowych można zamontować z przodu lub z tyłu szyn 19", grzebienie osiowane są ze znakiem „U” celem utworzenia czystych przejść kablowych, zapewniając szereg pionowych grzebieni mocowania kabli. Wersja szerokości 600 mm ma pojedynczy rząd grzebieni pionowych, wersja szerokości 800 mm ma dwa rzędy. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1014	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 600 mm, 42 U (2 szt.)
VRA1015	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 600 mm, 48 U (2 szt.)
VRA1016	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 800 mm, 42 U (2 szt.)
VRA1017	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 800 mm, 48 U (2 szt.)



VRA1014



VRA1016

Korytka kablowe

Korytka kablowe to dodatkowy element montażowy mocowany na górze szafy Vertiv™ VR, umożliwiającą prowadzenie kabla. Ma zastosowanie w mikro- i brzegowych centrach danych. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA8581	Korytka kablowe, 300 mm
VRA8561	Korytka kablowe, 600 mm
VRA8571	Korytka kablowe, 800 mm
VRA8567	Korytka kablowe, zaślepki (2 szt.)
VRA8573	Pokrywa korytka kablowego, 300 mm
VRA8574	Pokrywa korytka kablowego, 600 mm
VRA8575	Pokrywa korytka kablowego, 800 mm
VRA8501	Korytka kablowe, zestaw do wyrównywania kabli (2 szt.)
VRA8502	Korytka kablowe, zestaw złączy (2 szt.)
VRA8503	Korytka kablowe, zestaw do separacji kabli (12 szt.)
VRA8504	Przewód uziemiający korytka kablowego, 750 mm (10 szt.)
VRA8505	Korytka kablowe, przedłużenie o wysokości 300 mm
VRA8506	Korytka kablowe, przedłużenie o wysokości 600 mm



VRA8561 korytka kablowe 600 mm

Pokrywy na zawiasach

Wciskane pokrywy na zawiasach do ukrywania kabli w pionowych elementach do mocowania kabli, celem zapewnienia czystego i profesjonalnego wyglądu oraz łatwego dostępu.

Nr części	Opis
VRA1018	Pokrywy na zawiasach, szerokość 800 mm, pionowy element do mocowania kabli 42 U (2 szt.)
VRA1020	Pokrywy na zawiasach, szerokość 800 mm, pionowy element do mocowania kabli 48 U (2 szt.)



VRA1018

Element do mocowania kabli w pionie

Elementy do mocowania kabli w pionie zapewniają wygodne rozwiązania zarządzania kablami w pojedynczej szafie. Mocowanie bez użycia narzędzi do obejm PDU/mocowania kabli zapewnia pionowe ścieżki prowadzenia okablowania. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1021	Pionowy element do mocowania kabli, 8 pierścieni kablowych, zero U (2 szt.)

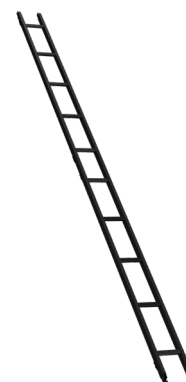


VRA1021

Zestaw drabinek kablowych VR

Zestawy i akcesoria do drabinek kablowych VR stanowią łatwe w instalacji rozwiązania do zarządzania kablami. Zestawy adapterów i kątowników zapewniają opcje dostosowania przebiegu kabli do wielu zastosowań. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA1025	Zestaw drabinek do szaf rack 6" (152 mm) z zestawem instalacyjnym
VRA1026	Zestaw drabinek do szaf rack 12" (305 mm) z zestawem instalacyjnym
VRA1027	Zestaw drabinek do szaf rack/naściennych drabinek kablowych
VRA1028	Zestaw adaptera kątownego drabinki kablowej
VRA1029	Zestaw przedniego adaptera korytka drabinki kablowej
VRA1030	Zestaw adaptera końcowego korytka drabinki kablowej
VRA1034	Zestaw do zawieszenia drabinki kablowej
VRA1035	Zestaw do układania drabinek kablowych jedna na drugiej



VRA1025

Zarządzanie przepływem powietrza

19" panel zaślepiający mocowany bez użycia narzędzi

Panele zaślepiające, chociaż są często niedostrzeganymi elementami zarządzania przepływem powietrza, pomagają zamknąć nieużywane przestrzenie U w szafie. Sprzyjają prawidłowemu przepływowi powietrza i minimalizują tworzenie się obejść powietrza. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA2000	1U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (10 szt.)
VRA2001	1U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (200 szt.)
VRA2002	19" zestaw paneli z blachy stalowej zaślepiających przepływ powietrza (1U, 2U, 4U, 8U) czarny (1 szt. każdego rozmiaru)
VRA2003	Zestaw paneli zaślepiających przepływ powietrza 1U do szaf 19", blacha metalowa, (2 szt.), czarny
VRA2013	Panel zaślepiający 2U, 10 szt.
VRA2014	Panel zaślepiający 2U, 200 szt.



VRA2002

Zestaw zapobiegania recyrkulacji powietrza

Zapobiega recyrkulacji powietrza w szafie wypełniając przestrzeń pomiędzy szynami 19" i panelami bocznymi w szafach o szerokości 600 mm i 800 mm. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA2004	Zestaw zapobiegania recyrkulacji powietrza



VRA2004

Listwy szczotkowe szyn 19"

Listwy szczotkowe szyn 19" zapobiegają recyrkulacji powietrza w szafie uszczelniając przejścia kablowe przez otwory szyn 19" w szafach o szerokości 800 mm. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA2005	Listwy szczotkowe szyn 19", szerokość 800 mm (12 szt.)



VRA2005

Zestaw szczotek przejścia kablowego panelu górnego

Zestaw szczotek przejścia kablowego panelu górnego umożliwia wprowadzanie kabli do szafy ograniczając przepływ powietrza. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA2006	Zestaw szczotek przejścia kablowego panelu górnego (8 szt.)



VRA2006

Wentylator dachowy VR

Wentylator dachowy VR zwiększa przepływ powietrza od dołu do góry szafy rack. Wymaga zastosowania sieciowego panelu dachowego.

Nr części	Opis
VRA2008	Zestaw górnego wentylatora 208-230 VAC 50/60 Hz



VRA2007

Pionowy kanał wylotowy

Pionowy kanał wylotowy zapewnia łatwe rozwiązanie umożliwiające powrót gorącego powietrza do układu chłodzenia pomieszczenia. Wymaga zastosowania sieciowego panelu dachowego.

Nr części	Opis
VRA2009	Pionowy kanał wylotowy niski, 600 W
VRA2010	Pionowy kanał wylotowy wysoki, 600 W
VRA2011	Pionowy kanał wylotowy niski, 800 W
VRA2012	Pionowy kanał wylotowy wysoki, 800 W



VRA2009

Drzwi i bezpieczeństwo

Opcje klamek

Wymienne klamki szaf zapewniające różny stopień zabezpieczenia.

Nr części	Opis
VRA6023	Klamka z zamkiem kombinacyjnym (2 szt.)
VRA7001	Klamka z zamkiem kombinacyjnym (2)
VRA7002	Klamka ze skanerem linii papilarnych + RFID (1)
VRA7003	Klamka z klawiaturą z kodem + RFID (1)



VRA6023



VRA7003

Drzwi pojedyncze i dzielone

Opcje solidnych drzwi zapewniają dodatkowe zabezpieczenie szaf Vertiv™ VR.
Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA6050	Pełne drzwi metalowe 42U x 600
VRA6051	Pełne drzwi metalowe 42U x 800
VRA6052	Pełne drzwi metalowe 48U x 600
VRA6053	Pełne drzwi metalowe 48U x 800
VRA6056	Dzielone metalowe drzwi 48U x 600
VRA6057	Dzielone metalowe drzwi 48U x 800
VRA6062	Dzielone metalowe drzwi 42U x 600
VRA6063	Dzielone metalowe drzwi 42U x 800



VRA6063

Zestaw kolokacyjny

Przekształć istniejącą szafę Vertiv VR w podwójną szafę kolokacyjną, aby maksymalnie wykorzystać przestrzeń w centrum danych. Zestawy kolokacyjne obejmują podwójne przednie i tylne drzwi, bezpieczne zarządzanie kablami oraz panele rozdzielające. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis	Dostępna przestrzeń U
VRA9040	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 600 x 1100	20U (góra)/19U (dół)
VRA9041	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 600 x 1200	20U (góra)/19U (dół)
VRA9042	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 600 x 1100	23U (góra)/22U (dół)
VRA9043	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 600 x 1200	23U (góra)/22U (dół)
VRA9044	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 800 x 1100	20U (góra)/19U (dół)
VRA9045	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 800 x 1200	20U (góra)/19U (dół)
VRA9046	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 800 x 1100	23U (góra)/22U (dół)
VRA9047	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 800 x 1200	23U (góra)/22U (dół)



VRA9046

Półki i wsporniki

19" regulowana na głębokości stała półka o nośności 250 funtów, czarna

Stała półka 19" mocowana bez użycia narzędzi może być wykorzystywana do wyposażenia montowanego zarówno w szafie 19" jak również jako dodatkowe wsparcie dla wyposażenia montowanego w szafie 19". Półki mają głębokość instalacji regulowaną w zakresie od 700 mm (27,6") do 854 mm (33,6") D, Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA3000	1U regulowana na głębokości stała półka o nośności 250 funtów, czarna (1 szt.)

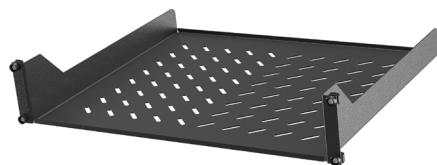


VRA3000

2U 19" wspornikowa stała półka o nośności 50 funtów, czarna

Umożliwia mocowanie monitora lub innego wyposażenia w szafie rack. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA3001	2U 19" wspornikowa stała półka o nośności 50 funtów, czarna (1 szt.)



VRA3001

1U regulowana na głębokość, przesuwana półka o nośności 200 funtów, czarna

Półka teleskopowa 19" wykorzystuje wysokiej jakości łożyska ślizgowe do zapewnienia płynnego i wygodnego działania. Głębokość instalacji regulowana w zakresie od 550 mm (21,7") do 854 mm (33,6"), Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA3002	1U regulowana na głębokości przesuwana półka o nośności 100 funtów, czarna (1 szt.)
VRA3003	1U regulowana na głębokości przesuwana półka o nośności 200 funtów, czarna (1 szt.)



VRA3003

1U regulowana na głębokość, szyna wsporcza o nośności 100 funtów

Kiedy potrzebne jest dodatkowe podparcie ciężkich ładunków dobrym rozwiązaniem są szyny wsporcze. Regulacja głębokości w zakresie od 724 mm (28,5") do 803 mm (31,6"), szyny montowane są w bocznych kołnierzach szynowych 19" i mogą przenosić obciążenia do 45 kg (100 funtów).

Nr części	Opis
VRA3004	Szyny wsporcze 1U z regulacją głębokości o nośności 100 funtów (2 szt.)

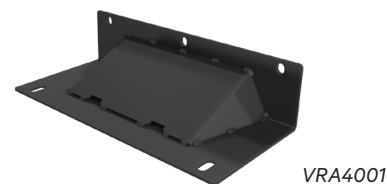


VRA3004

Dokręcane obejmy

Dokręcane obejmy są wykorzystywane do mocowania szaf do podłogi centrum przetwarzania danych, kiedy wymagane jest zabezpieczenie przed przewróceniem. Obejmy są dostarczane wraz z szafą. Dodatkowe obejmy można zamówić. Kolor: Czarny.

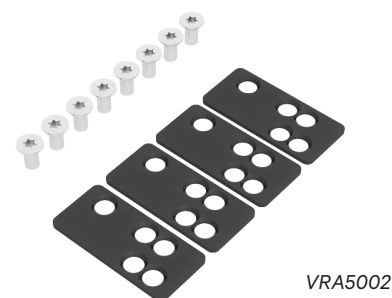
Nr części	Opis
VRA4001	Płytki stabilizatora pochylenia VR dla szaf szerokości 600/800 mm (2 szt.)



Mocowanie w obudowie i osprzęt

Zestawy do mocowania w obudowie są standardowo dołączane do każdej szafy Vertiv™ VR Rack. W przypadku przemieszczenia oryginalnych wsporników można zakupić dodatkowe zestawy. W przypadku zakupu szaf wraz z centrami 24 cale, należy wykorzystać z zestawu uszczelki do mocowania w obudowie, celem uszczelnienia przestrzeni pomiędzy szafami i utrzymania prawidłowej cyrkulacji powietrza.

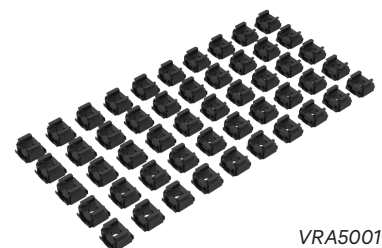
Nr części	Opis
VRA5002	Zestaw do mocowania w obudowie: Zestaw do mocowania osprzętu w obudowie (1 zestaw)
VRA5003	Zestaw uszczelki do mocowania w obudowie w przypadku mocowania szaf w centrach 24"



Akcesoria montażowe

Jeden zestaw dołączany do każdej szafy. Obejmuje 50 nakrętek koszykowych M6 oraz podkładek plastikowych dostosowanych do śrub. Zawiera jedno narzędzie do przykręcania/odkręcania nakrętek koszykowych. Dodatkowe zestawy osprzętu można zamówić w razie potrzeby.

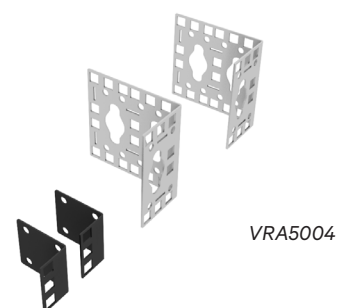
Nr części	Opis
VRA5001	Nakrętki koszykowe 10-32 (50 szt.)
VRA5000	Akcesoria montażowe (nakrętki koszykowe M6 50 szt., śruby, podkładki)



Wspornik do montażu akcesoriów Zero U (2 szt.)

Montowany w różnych miejscach w szafie, zapewnia opcje montażowe dla listew PDU oraz innych małych akcesoriów.

Nr części	Opis
VRA5004	Wspornik do montażu akcesoriów Zero U (2 szt.)



Elementy szafy rack

Panele boczne przelotowe

Panele boczne przelotowe mogą zastąpić istniejące panele boczne i umożliwić okablowanie między szafami, zachowując jednocześnie izolację termiczną. W zestawie szczotki.
Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA6054	Panele boczne przelotowe 42U x 1100
VRA6055	Panele boczne przelotowe 42U x 1200
VRA6031	Panele boczne przelotowe 48U x 1100
VRA6032	Panele boczne przelotowe 48U x 1200



VRA6031

Dachowe panele sieciowe

Dachowe panele sieciowe mogą zastąpić istniejący dach i umożliwiają pełne zarządzanie kablami. Zawierają szczotki i mogą być również łączone z zestawem wentylatora oraz kanałem wylotowym w celu dodatkowego zarządzania przepływem powietrza.

Nr części	Opis
VRA6033	Sieciowy panel dachowy 600 x 1100
VRA6034	Sieciowy panel dachowy 600 x 1200
VRA6035	Sieciowy panel dachowy 800 x 1100
VRA6036	Sieciowy panel dachowy 800 x 1200



VRA6033

Dolny panel szafy rack

Dolny panel szafy rack zamyka dolną część szafy i zawiera przepusty kabli ze szczotkami.

Nr części	Opis
VRA6037	Dolny panel szafy rack 600 x 1100
VRA6038	Dolny panel szafy rack 600 x 1200
VRA6039	Dolny panel szafy rack 800 x 1100
VRA6040	Dolny panel szafy rack 800 x 1200



VRA6038

Zestaw do konwersji prowadnic

Zestaw do konwersji prowadnic uzupełnia szafy rack o szerokości 800 mm i umożliwia zamianę prowadnic EIA 19" na prowadnice EIA 21" lub prowadnice EIA 23" na środku szafy.

Nr części	Opis
VRA6044	Zestaw do konwersji prowadnic 42U, szyny montażowe EIA 21" 800 mm
VRA6048	Zestaw do konwersji prowadnic 48U, szyny montażowe EIA 21" 800 mm
VRA6047	Zestaw do konwersji prowadnic 42U, szyny montażowe EIA 23" 800 mm
VRA6049	Zestaw do konwersji prowadnic 48U, szyny montażowe EIA 23" 800 mm



VRA6048

Zestaw miedzianej szyny zbiorczej

Wspólne uziemienie zapewniające centralną lokalizację do łączenia urządzeń.

Nr części	Opis
VRA6042	Miedziana szyna zbiorcza 42U
VRA6043	Miedziana szyna zbiorcza 48U



VRA6042

Rozszerzenie głębokości

Zwiększ głębokość szafy Vertiv™ VR o 200 mm. Rozszerzenie głębokości obejmuje zestaw do zmiany położenia drzwi i dodatkowe miejsca montażu PDU. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA3005	Rozszerzenie głębokości 42U x 600 x 200
VRA3006	Rozszerzenie głębokości 42U x 800 x 200
VRA3007	Rozszerzenie głębokości 48U x 600 x 200
VRA3008	Rozszerzenie głębokości 48U x 800 x 200



VRA3005

Podstawa szafy rack

Zwiększ wysokość szafy rack o 100 mm, aby zapewnić miejsce na dodatkowe okablowanie pod szafą Vertiv VR. Podstawy szaf można układać w stosy, aby uzyskać całkowitą wysokość 200 mm i mogą obsługiwać pełne obciążenie statyczne (1360 kg) standardowej szafy VR. Kolor: Czarny.

Nr części	Opis
VRA3009	Podstawa szafy VR 100 x 600 x 1100
VRA3010	Podstawa szafy VR 100 x 800 x 1100
VRA3011	Podstawa szafy VR 100 x 600 x 1200
VRA3012	Podstawa szafy VR 100 x 800 x 1200



VRA3010

Akcesoria do zarządzania kablami

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Akcesoria do zarządzania kablami w poziomie									
VRA1000	Poziomy element 1U do mocowania kabli z metalowymi pierścieniami D (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1001	Poziomy element 2U do mocowania kabli z metalowymi pierścieniami D (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1002	Poziomy element do mocowania kabli, 1U x 4" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1003	Poziomy element do mocowania kabli, 2U x 4" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1022	Poziomy element do mocowania kabli, 2U x 6" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1023	Poziomy element do mocowania kabli, 1U x 6" głębokości, jednostronny z pokrywą (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1013	Poziomy kanał boczny do mocowania kabli, regulacja w zakresie od 20 do 33 cali (1 szt.)			✓	✓			✓	✓
VRA1024	Poziomy kanał boczny do mocowania kabli, regulacja w zakresie od 22 do 38 cali (1 szt.)			✓	✓			✓	✓
Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi									
VRA1004	Zacisk do mocowania kabli bez użycia narzędzi, typu kiel (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1006	Zacisk do mocowania kabli bez użycia narzędzi, typu „lobster claw” (100 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1005	Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi – taśma Velcro (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1007	Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi – taśma Velcro (100 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1008	Mały pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1009	Mały pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (100 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1010	Duży pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1011	Duży pierścień D do mocowania bez użycia narzędzi (100 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Akcesoria do zarządzania kablami w pionie									
VRA1014	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 600 mm, 42U (2 szt.)	✓	✓						
VRA1015	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 600 mm, 48 U (2 szt.)					✓	✓		
VRA1016	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 800 mm, 42 U (2 szt.)			✓	✓				
VRA1017	Pionowy element do mocowania kabli, szerokość 800 mm, 48 U (2 szt.)							✓	✓
VRA1018	Pokrywy na zawiasach, szerokość 800 mm, pionowy element do mocowania kabli 42 U (2 szt.)			✓	✓				
VRA1020	Pokrywy na zawiasach, szerokość 800 mm, pionowy element do mocowania kabli 48 U (2 szt.)							✓	✓
VRA1021	Pionowy element do mocowania kabli, 8 pierścieni kablowych, zero U (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Akcesoria do zarządzania kablami (cd.)

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Korytko kablowe									
VRA8581	Korytko kablowe VR, 300 mm								
VRA8561	Korytko kablowe VR, 600 mm	✓	✓			✓	✓		
VRA8571	Korytko kablowe VR, 800 mm			✓	✓			✓	✓
VRA8567	Korytko kablowe VR, zaślepki (zestaw 2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8573	Pokrywa korytka kablowego VR, 300 mm								
VRA8574	Pokrywa korytka kablowego VR, 600 mm	✓	✓			✓	✓		
VRA8575	Pokrywa korytka kablowego VR, 800 mm			✓	✓			✓	✓
VRA8501	Korytko kablowe, zestaw do wyrównania kabli (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8502	Korytko kablowe, zestaw złączy (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8503	Korytko kablowe, zestaw do rozdzielania kabli (12 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8504	Przewód uziemiający korytka kablowego VR, 750 mm (zestaw 10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA8505	Korytko kablowe VR, przedłużenie o wysokości 300 mm								
VRA8506	Korytko kablowe VR, przedłużenie o wysokości 600 mm	✓	✓			✓	✓		
Zestaw drabinek kablowych									
VRA1025	Zestaw drabinek do szaf rack 6" z zestawem instalacyjnym	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1026	Zestaw drabinek do szaf rack 12" z zestawem instalacyjnym	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1027	Zestaw drabinek do szaf rack/naściennych drabinek kablowych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1028	Zestaw adaptera kąтового drabinki kablowej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1029	Zestaw przedniego adaptera korytka drabinki kablowej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1030	Zestaw adaptera końcowego korytka drabinki kablowej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1034	Zestaw do zawieszenia drabinki kablowej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA1035	Zestaw do układania drabinek kablowych jedna na drugiej	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rozwiązania do zarządzania przepływem powietrza

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Panele zaślepiające									
VRA2000	1U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2001	1U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (200 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2002	19" zestaw paneli z blachy stalowej zaślepiających przepływ powietrza (1U, 2U, 4U, 8U) czarny (1 szt. każdego rozmiaru)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2003	Zestaw paneli zaślepiających przepływ powietrza 1U do szaf 19", blacha metalowa, (2 szt.), czarny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2013	2U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (10 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA2014	2U 19" czarny plastikowy panel zaślepiający przepływ powietrza mocowany bez użycia narzędzi (200 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zestaw zapobiegania recyrkulacji powietrza									
VRA2004	Zestaw zapobiegania recyrkulacji powietrza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przepust ze szczotką									
VRA2005	Listwy szczotkowe szyn 19", szerokość 800 mm (12 szt.)			✓	✓			✓	✓
VRA2006	Zestaw szczotek przejścia kablowego panelu górnego (8 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zestaw wentylatora dachowego									
VRA2008	Zestaw górnego wentylatora 220-230 VAC 50/60 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pionowy kanał wylotowy									
VRA2009	Pionowy kanał wylotowy krótki, 600 W	✓	✓			✓	✓		
VRA2010	Pionowy kanał wylotowy wysoki, 600 W	✓	✓			✓	✓		
VRA2011	Pionowy kanał wylotowy krótki, 800 W			✓	✓			✓	✓
VRA2012	Pionowy kanał wylotowy wysoki, 800 W			✓	✓			✓	✓

Półki, elementy montażowe i osprzęt

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Półki i wsporniki									
VRA3000	1U regulowana na głębokości stała półka o nośności 250 funtów, czarna (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3001	2U 19" wspornikowa stała półka o nośności 50 funtów, czarna (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3002	1U regulowana na głębokości przesuwana półka o nośności 100 funtów, czarna (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3003	1U regulowana na głębokości przesuwana półka o nośności 200 funtów, czarna (1 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA3004	1U regulowane na głębokości szyny wsporcze wyposażenia o nośności 100 funtów (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kotwy									
VRA4000	Dokręcane szyny montażowe VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA4001	Płytki stabilizatora pochylenia VR dla szaf szerokości 600/800 mm (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA4002	Przykręcany wspornik sejsmiczny VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mocowanie w obudowie i osprzęt									
VRA5002	Zestaw do łączenia VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5003	Zestaw uszczelnień VR do łączenia w przypadku łączenia szaf na odległość 24"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5001	Nakrętki koszykowe 10–32 (50 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5000	Nakrętki klatkowe, śruby M6 (50 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA5004	Wspornik do montażu akcesoriów Zero U (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Drzwi i klamki zabezpieczające

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Klamki zabezpieczające									
VRA6022	Klamka drzwi VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA6023	Klamka z zamkiem kombinacyjnym (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7001	Klamka zabezpieczająca z zamkiem kombinacyjnym (2 szt.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7002	Klamka ze skanerem linii papilarnych + RFID (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRA7003	Klamka z klawiaturą z kodem + RFID (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jednoskrzydłowe drzwi perforowane									
VRA6001	Jednolite perforowane drzwi czarne VR 42U x 600	✓	✓						
VRA6002	Jednolite perforowane drzwi czarne VR 42U x 800			✓	✓				
VRA6003	Jednolite perforowane drzwi czarne VR 48U x 600					✓	✓		
VRA6004	Jednolite perforowane drzwi czarne VR 48U x 800							✓	✓
Dzielone drzwi perforowane									
VRA6005	Dzielone drzwi perforowane VR 42U x 600	✓	✓						
VRA6006	Dzielone drzwi perforowane VR 42U x 800			✓	✓				
VRA6007	Dzielone drzwi perforowane VR 48U x 600					✓	✓		
VRA6008	Dzielone drzwi perforowane VR 48U x 800							✓	✓
Pojedyncze pełne drzwi									
VRA6050	Pełne drzwi metalowe 42U x 600	✓	✓						
VRA6051	Pełne drzwi metalowe 42U x 800			✓	✓				
VRA6052	Pełne drzwi metalowe 48U x 600					✓	✓		
VRA6053	Pełne drzwi metalowe 48U x 800							✓	✓
Dzielone pełne drzwi									
VRA6056	Dzielone metalowe drzwi 48U x 600					✓	✓		
VRA6057	Dzielone metalowe drzwi 48U x 800							✓	✓
VRA6062	Dzielone metalowe drzwi 42U x 600	✓	✓						
VRA6063	Dzielone metalowe drzwi 42U x 800			✓	✓				
Zestaw kolokacyjny									
VRA9040	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 600 x 1100	✓							
VRA9041	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 600 x 1200		✓						
VRA9042	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 800 x 1100			✓					
VRA9043	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 42U x 800 x 1200				✓				
VRA9044	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 600 x 1100					✓			
VRA9045	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 600 x 1200						✓		
VRA9046	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 800 x 1100							✓	
VRA9047	Akcesorium do szafy kolokacyjnej 48U x 800 x 1200								✓

Elementy szafy rack

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Dzielone panele boczne									
VRA6009	Dzielone panele boczne VR 42U x 1100	✓		✓					
VRA6010	Dzielone panele boczne VR 42U x 1200		✓		✓				
VRA6011	Dzielone panele boczne VR 48U x 1100					✓		✓	
VRA6012	Dzielone panele boczne VR 48U x 1200						✓		✓
Panele boczne przelotowe									
VRA6054	Panele boczne przelotowe 42U x 1100	✓		✓					
VRA6055	Panele boczne przelotowe 42U x 1200		✓		✓				
VRA6031	Panele boczne przelotowe 48U x 1100					✓		✓	
VRA6032	Panele boczne przelotowe 48U x 1200						✓		✓
Szyny do serwerów									
VRA6013	Prowadnice 19" VR 42U x 600	✓	✓						
VRA6014	Prowadnice 19" VR 42U x 800			✓	✓				
VRA6015	Prowadnice 19" VR 48U x 600					✓	✓		
VRA6016	Prowadnice 19" VR 48U x 800							✓	✓
Panele górne									
VRA6017	Panel górny VR 600 x 1100	✓				✓			
VRA6018	Panel górny VR 800 x 1100			✓				✓	
VRA6019	Panel górny VR 600 x 1200		✓				✓		
VRA6020	Panel górny VR 800 x 1200				✓				✓
VRA6021	Uszczelki panelu górnego VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dachowy panel sieciowy									
VRA6033	Dachowy panel sieciowy 600 x 1100	✓				✓			
VRA6034	Dachowy panel sieciowy 600 x 1200		✓				✓		
VRA6035	Dachowy panel sieciowy 800 x 1100			✓				✓	
VRA6036	Dachowy panel sieciowy 800 x 1200				✓				✓
Panele dolne									
VRA6037	Panel dolny szafy rack 600 x 1100	✓				✓			
VRA6038	Panel dolny szafy rack 600 x 1200		✓				✓		
VRA6039	Panel dolny szafy rack 800 x 1100			✓				✓	
VRA6040	Panel dolny szafy rack 800 x 1200				✓				✓

Elementy szafy rack (cd.)

Nr SKU	Opis	VR3100	VR3300	VR3150	VR3350	VR3107	VR3307	VR3157	VR3357
Rozszerzenie głębokości									
VRA3005	Rozszerzenie głębokości 42U x 600 x 200	✓	✓						
VRA3006	Rozszerzenie głębokości 42U x 800 x 200			✓	✓				
VRA3007	Rozszerzenie głębokości 48U x 600 x 200					✓	✓		
VRA3008	Rozszerzenie głębokości 48U x 800 x 200							✓	✓
Podstawa szafy rack									
VRA3009	Podstawa szafy VR 100 x 600 x 1100	✓				✓			
VRA3010	Podstawa szafy VR 100 x 800 x 1100			✓				✓	
VRA3011	Podstawa szafy VR 100 x 600 x 1200		✓				✓		
VRA3012	Podstawa szafy VR 100 x 800 x 1200				✓				✓
Zestaw do konwersji prowadnic									
VRA6044	Zestaw do konwersji prowadnic 42U, szyny montażowe EIA 21" 800 mm			✓	✓				
VRA6048	Zestaw do konwersji prowadnic 48U, szyny montażowe EIA 21" 800 mm							✓	✓
VRA6047	Zestaw do konwersji prowadnic 42U, szyny montażowe EIA 23" 800 mm			✓	✓				
VRA6049	Zestaw do konwersji prowadnic 48U, szyny montażowe EIA 23" 800 mm							✓	✓
Kółka									
VRA6024	Zestaw kółek samonastawnych VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obejmy PDU / prowadnice do kabli									
VRA6025	Szyny montażowe do listwy PDU/zarządzania kablami 4" VR 42U	✓	✓	✓	✓				
VRA6026	Szyna montażowa do listwy PDU/zarządzania kablami 4" VR 48U					✓	✓	✓	✓
Miedziana szyna zbiorcza									
VRA6042	Miedziana szyna zbiorcza 42U	✓	✓	✓	✓				
VRA6043	Miedziana szyna zbiorcza 48U					✓	✓	✓	✓

