



# Szafa Vertiv™ VR

Przewodnik doboru produktu



## Szybkie wdrożenie w każdym miejscu pracy

Standaryzuj wdrożenia na całym świecie i wprowadzaj je online szybciej, dzięki szafie Vertiv™ VR. Vertiv VR obsługuje szeroki zakres wyposażenia, w tym: serwery, pamięci masowe, przełączniki, routery, moduły PDU, UPS, serwery portu konsoli i przełączniki KVM.

Szafy Vertiv VR dostarczane są w stanie gotowym do użycia w środowiskach serwerowych o dużej gęstości, celem zaspokojenia potrzeb o znaczeniu krytycznym – nawet kiedy potrzeby ewoluują i zmieniają się. Szafa zapewnia tak potrzebną elastyczność i łatwość instalacji.

### Szafa Vertiv VR oferuje następujące korzyści:

- Dostępna jest w 8 standardowych rozmiarach.
- Regulacja szyn 19" na pełnej głębokości.
- Konstrukcja ramy zapewnia głębokość użyteczną większą o 2,5 cala niż szafy podobnych rozmiarów.
- Drzwi mają perforację stanowiącą 77% powierzchni i mogą być mocowane na zawiasach z jednej lub drugiej strony.
- Panel górny zdejmowany bez użycia narzędzi ma cztery otwory wejściowe kabli umożliwiające doprowadzenie do 2000 kabli Cat 6 lub wtyczek PDU 60 A.
- Dwie, dwufunkcyjne, regulowane na całej wysokości i głębokości listwy PDU, stanowiące jednocześnie wsporniki do prowadzenia okablowania, zamontowane są w sposób nie zajmujący slotów na serwerze, z wykorzystaniem zasady beznarzędziowego montażu w oparciu o przyciski i otwory montażowe listew PDU serwera – pozwalają dzięki temu na beznarzędziowe zarządzanie okablowaniem i oferują zintegrowane pozycje dla opasek zaciskowych.
- Rama o wysokości 42 U umożliwiająca transportowanie szafy na kółkach samonastawnych przez standardowe drzwi.
- Prosty sposób umieszczania w obudowie elementów od zewnątrz, umożliwiający stosowanie komór metrycznych lub centrów 24".
- Dzielone panele boczne z pojedynczą zabezpieczającą zapadką zatraskową umożliwiają ich łatwy demontaż i montaż przez jedną osobę.

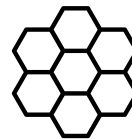


### Panel górny z wejściem kablowym o dużej gęstości

Zdejmowane osłony wejść kablowych – przygotowanie do doprowadzenia kabli od przodu/tyłu. Możliwe jest przeprowadzenie ponad 2000 kabli Cat 6.

### Rama

Większa głębokość użyteczna w porównaniu do szaf o analogicznych rozmiarach.



### Drzwi

Jednoskrzydłowe i dzielone drzwi o perforacji stanowiącej 77% ich powierzchni zapewniają maksymalny przepływ powietrza. Zdejmowanie z zawiasów ułatwia demontaż drzwi i zmianę strony ich mocowania po zmontowaniu szafy.



### Prowadzenie kabli bez użycia narzędzi

Konieczne jest tylko włożenie kabli i obrócenie niewymagających narzędzi elementów montażowych mocujących je na pionowej szynie montażowej 19" lub wspornikach PDU / wspornikach prowadzenia kabli.



### Osiowanie zintegrowanej szyny 19"

Zapewnia prawidłowe pozycjonowanie szyn 19" bez konieczności wykonywania pomiarów.



### Dzielone boczne panele zamykane

Zapewniają szybki i prosty montaż oraz konserwację. Zamki zapewniają bezpieczeństwo.



### Stopka poziomująca

Dostępna od góry ramy celem łatwej regulacji.

## Kompletna szafa Vertiv™ VR

Nr katalogowy	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, referencyjne rysunki przedstawiające dokładne wymiary VRXXXSP są dostarczane z opakowaniem zabezpieczającym urządzenia o wadze do 900 kg.

## Kompletna szafa zawiera:

- Jednoskrzydłowe przednie zamykane drzwi perforowane w 77% powierzchni.
- Dzielone tylne zamykane drzwi perforowane w 77% powierzchni.
- Dwie pary paneli bocznych z dzielonym blokowaniem.
- Panel górny z wejściem kablowym o dużej gęstości (2000 kabli Cat 6).
- 2 zestawy szyn EIA 19".
- 2 pełnej wysokości szafy wsporniki mocowania PDU / prowadzenia kabli (po jednym na stronę).
- Niskoprofilowe kółka samonastawne i stopki poziomujące.
- Obejmy mocowania w obudowie.
- Dokręcane obejmy.
- Osprzęt obejmuje 50 nakrętek koszykowych i śrub M6, narzędzie do mocowania nakrętek koszykowych, zabezpieczenie krawędzi wejścia kablowego panelu górnego, klucz T30/Phillips, przedłużkę klucza T30.

**Rejestracja produktu przedłuża gwarancję fabryczną do łącznie 5 lat na całą szafę Vertiv VR Rack.**

Standardowa gwarancja na szafę Vertiv VR Rack wynosi 3 lata.  
Dzięki 3-letniej gwarancji na cały system, Vertiv potwierdza jakość produktu.

## Właściwości

### Rama

Rama może przenosić obciążenie statyczne 1360 kg (3000 funtów), dynamiczne 1022 kg (2250 funtów).

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

### Drzwi i panele boczne

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

Klamki blokujące.

Drzwi z możliwością zamiany strony mocowania 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 użycia narzędzi.

Rozmieszczenie zintegrowanych otworów ułatwiających montaż akcesoriów panelu górnego (prowadzenie kabli, uchwyty wspornikowe szyn modułowych, uchwyty wspornikowe drabinek / prowadnic kablowych).

Cztery otwory wejściowe kabli umożliwiające doprowadzenie do 2000 kabli Cat 6 lub wtyczek PDU 60 A.

Nośność panelu górnego wynosi 69 kg (150 lbs).

### Szyny montażowe 19"

Para (2) szyn montażowych EIA 19" pełnej wysokości, dostosowanych do nakrętek koszykowych, oznaczenia „U” na przodzie 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 nie wymagających narzędzi.

Prostokątne wycięcia do prowadzenia kabli w szynach EIA 800 mm (31,5") 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

Dwa dwufunkcyjne, pełnej wysokości, regulowane na całej głębokości obejmy moduły PDU / prowadnic do kabli zamontowane w sposób nie zajmujący slotów na serwerze.

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



**Vertiv.pl** | **Vertiv Poland Sp. z o. o.**, ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa, Poland, NIP: GB188146827

© 2022 Vertiv Group Corp. All rights reserved. Vertiv™, logo Vertiv, Vertiv™ VR Rack, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logotypy są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Vertiv Group Corp. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.