Rack Vertiv™ VR

Guida alla selezione

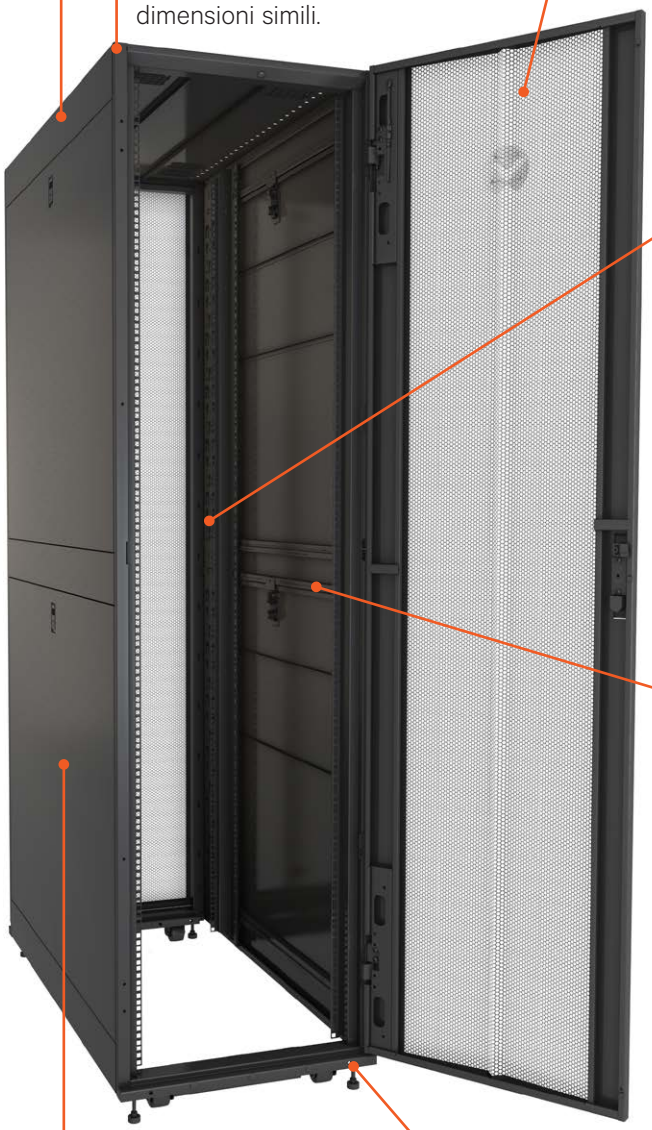
Implementazione rapida ovunque abbiate le vostre operazioni

Standardizzate le vostre implementazioni a livello globale e mettetele online più velocemente con il rack Vertiv™ VR. Il rack Vertiv VR supporta un'ampia varietà di apparecchiature tra cui: server, storage, switch, router, PDU, UPS, porte console e switch KVM.

Vertiv VR viene consegnato già pronto per ambienti ad alta densità, perfetto per soddisfare le vostre esigenze mission critical, anche nella loro trasformazione ed evoluzione. Questo rack garantisce tutta la flessibilità necessaria per un'agevole installazione.

Il rack Vertiv VR offre i seguenti vantaggi:

- Disponibile in 8 misure standard.
- Regolazione a tutta profondità delle guide da 19".
- Il design del telaio consente più di 5 cm di profondità utilizzabile rispetto ai rack di dimensioni simili.
- Porte con perforazione del 77% e incernierabili su entrambi i lati.
- Pannello superiore rimovibile senza attrezzi; presenta quattro fori per l'ingresso dei cavi che consentono di collegare fino a 2000 cavi Cat6 o spine PDU da 60 A.
- Due staffe a tutta altezza e regolabili in profondità per la gestione dei cavi/PDU montate nello spazio zero U con installazione a bottone senza attrezzi delle rack PDU; fori di montaggio supplementari per accessori senza attrezzi per la gestione dei cavi e posizioni di fissaggio dei cavi integrate.
- Altezza telaio 42U che consente al rack di passare attraverso porte standard anche montato già su ruote.
- Staffe di bloccaggio esterne e semplici per un accoppiamento metrico o su centri a 24".
- I pannelli laterali divisi con chiusura a scatto singola consentono una facile rimozione/installazione da parte di una sola persona.



Pannello superiore con ingresso cavi ad alta densità
Aperture rimovibili per l'ingresso dei cavi: predisposte per cablaggio anteriore/posteriore. Accettano oltre 2000 cavi Cat 6.

Telaio
Maggiore profondità utilizzabile rispetto a rack di dimensioni simili.

utilizzabile rispetto a rack di dimensioni simili.

Porte
Porte singole e sdoppiate perforate al 77% per garantire il massimo flusso d'aria. Cerniere facilmente rimovibili per la reversibilità sul posto.

Gestione dei cavi senza attrezzi
Richiede solo l'inserimento e la rotazione degli accessori senza aiuto di attrezzi sul montante verticale da 19"o sulle staffe di gestione di PDU/cavi.

Allineamento integrato delle guide da 19"
Assicura che le guide da 19" siano posizionate correttamente senza misurare.

Chiusura singola per i pannelli laterali divisi
Montaggio e smontaggio rapidi e semplici. Le chiusure offrono sicurezza.

Piedini regolabili
Accessibili dall'alto del telaio per una facile regolazione.

Rack completo Vertiv™ VR

Numero di parte	U	Altezza mm (pollici)*	Larghezza mm (pollici)*	Profondità mm (pollici)*
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")

** Dimensioni nominali, fare riferimento ai disegni VRXXXXSP per le dimensioni esatte.*
Spedito con imballo anti urto fino a ca. 900 kg.

Il rack completo include:

- Porta anteriore singola perforata al 77%, con serratura.
- Porte posteriori sdoppiate perforate al 77%, con serratura.
- 2 coppie di pannelli laterali bloccabili.
- Coperchio superiore con ingresso cavi ad alta densità (2000 cavi Cat 6).
- 2 set di guide EIA da 19".
- 2 staffe a tutta altezza per gestione cavi e montaggio rack PDU (una per lato).
- Ruote a profilo ribassato e piedini regolabili.
- Staffe di accoppiamento rack.
- Staffe imbullonate.
- La minuteria di montaggio comprende: 50 viti e dadi a gabbia M6, attrezzo di montaggio dei dadi a gabbia, protezione del bordo per l'ingresso dei cavi dal pannello superiore, cacciavite a L a croce/T30, inserto T30.
- Chiavi.

Caratteristiche

Telaio

Telaio in grado di sostenere un carico statico fino a 1360 kg e dinamico di 1022 kg.

Staffe di bloccaggio esterne e semplici per un accoppiamento metrico o su centri a 24"; piedini di livellamento incorporati nel telaio per una facile regolazione.

42U frame height that will allow access through sAltezza telaio 42U per consentire l'accesso attraverso porte standard su quattro ruote piroettanti.

Porte e pannelli laterali

Porta anteriore perforata singola e porte posteriori sdoppiate con cerniere smontabili senza attrezzi.

Maniglie di chiusura.

Porte reversibili sul posto.

La perforazione del 77% supera le specifiche dei produttori IT.

Pannelli laterali divisi con chiusura a scatto singolo.

Pannello superiore

Pannello superiore rimovibile senza attrezzi.

Schema dei fori integrato per una facile installazione degli accessori del pannello superiore (gestione dei cavi, staffe di supporto per busway modulari, staffe di supporto per griglie/passerelle portacavi).

Quattro fori per l'ingresso dei cavi che consentono di collegare fino a 2000 cavi Cat6 o spine PDA da 60 A.

Capacità di carico del pannello superiore di 70 kg.

Guide di montaggio da 19".

(2) Coppia di guide di montaggio EIA da 19" a tutta altezza; accettano dadi a gabbia e presentano contrassegni U sulla parte anteriore e posteriore di ciascuna guida.

Marcatura di profondità inclusa nel telaio per un facile allineamento.

I fori di montaggio lungo le guide consentono il montaggio senza attrezzi di pettini per la gestione dei cavi e di altri accessori.

Aperture rettangolari per l'instradamento dei cavi attraverso le guide EIA da 19" (larghezza 800 mm) dalla parte anteriore a quella posteriore o per il flusso d'aria per dispositivi a circolazione laterale.

Regolazione a tutta profondità entro lo spazio fruibile.

Staffe di gestione cavi/PDU

Due staffe di gestione cavi/PDU regolabili a tutta altezza, montate nello spazio U zero.

Asole per montaggio a bottone su tutta la lunghezza per l'installazione di rack PDU di varie altezze senza attrezzi.

I fori consentono il montaggio senza attrezzi di accessori per la gestione dei cavi.

Posizioni fermacavo integrate.

Regolabile in profondità.

Colore

Telaio, porte, pannelli laterali, pannello superiore, guide e staffe per PDU sono verniciati a polvere RAL 7021 (nero).

Certificazioni

EIA 310E

UL2416

RoHS

REACH

Gestione dei cavi

Organizzatori di cavi orizzontali con anelli metallici a D

I pannelli di instradamento dei cavi da 19" montati su rack con anelli a D offrono la soluzione per cavi sciolti nella parte anteriore o posteriore del rack. Pannelli disponibili in altezze 1U e 2U.
Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1000	Organizzatori di cavi orizzontali con anelli metallici a D, 1U (Qtà 1)
VRA1001	Organizzatori di cavi orizzontali con anelli metallici a D, 2U (Qtà 1)

VRA1000

VRA1001

Organizzatori di cavi orizzontali con coperchi

Organizzatori di cavi orizzontali con coperchi, 19" Si montano sulle guide EIA per gestire facilmente i cavi. Disponibili con sezione pettini di profondità 4 o 6".
Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1002	Organizzatore cavi orizzontale, 1U x 4" di profondità, monolaterale con coperchio (Qtà 1)
VRA1003	Organizzatore cavi orizzontale, 2U x 4" di profondità, monolaterale con coperchio (Qtà 1)
VRA1022	Organizzatore cavi orizzontale, 2U x 6" di profondità, monolaterale con coperchio (Qtà 1)
VRA1023	Organizzatore cavi orizzontale, 1U x 6" di profondità, monolaterale con coperchio (Qtà 1)

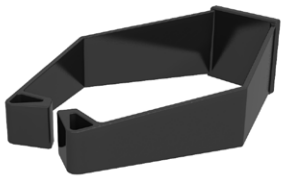
VRA1002

VRA1022

Gestione dei cavi senza attrezzi: Passacavi a tenaglia

Il passacavi a tenaglia bloccabile con 1/4 di giro offre la massima flessibilità nella gestione dei cavi per spostamenti, aggiunte e modifiche. Il passacavi a tenaglia si installa su guide di montaggio verticali da 19" senza occupare spazio U.
Può anche essere installato su guide di gestione cavi/PDU. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1004	Passacavi a tenaglia per gestione cavi senza attrezzi (Qtà 10)
VRA1006	Passacavi a tenaglia per gestione cavi senza attrezzi (Qtà 100)



VRA1004

Gestione dei cavi

Gestione dei cavi senza attrezzi: Fascetta in velcro

La fascetta in velcro bloccabile con 1/4 di giro offre la massima flessibilità nella gestione dei cavi. Può essere installata sul bordo esterno della guida da 19" o sulla guida di gestione dei cavi/PDU. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1005	Fascetta in velcro per gestione cavi senza attrezzi (Qtà 10)
VRA1007	Fascetta in velcro per gestione cavi senza attrezzi (Qtà 100)

VRA1005

Gestione dei cavi 1/4 di giro senza attrezzi: Anelli a D

Gli anelli a D bloccabili con 1/4 di giro offrono la massima flessibilità nella gestione dei cavi. Possono essere installati sulla guida da 19" o sulla guida di gestione dei cavi/PDU. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1008	Anello a D piccolo senza attrezzi (Qtà 10)
VRA1009	Anello a D piccolo senza attrezzi (Qtà 100)
VRA1010	Anello a D grande senza attrezzi (Qtà 10)
VRA1011	Anello a D grande senza attrezzi (Qtà 100)

VRA1008 and VRA1009

VRA1010 and VRA1011

Canale laterale di gestione cavi orizzontali

Il canale laterale di gestione cavi orizzontali conduce i cavi dal lato anteriore a quello posteriore su rack da 800 mm di larghezza. La regolazione della profondità consente l'installazione in rack con diversa spaziatura della guida. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1013	Canale laterale di gestione cavi orizzontali con regolazione da 20 a 33 pollici (Qtà 1)
VRA1024	Canale laterale di gestione cavi orizzontali con regolazione da 22 a 38 pollici (Qtà 1)

VRA1013

Gestione dei cavi

Kit di gestione cavi verticali

Le sezioni a pettine per cavi verticali possono essere installate su guide anteriori o posteriori da 19"; i pettini si allineano con la marcatura "U" per creare percorsi puliti, fornendo una fila verticale di pettini per la gestione dei cavi. La versione larga 600 mm ha una singola fila di pettini verticali; la versione da 800 mm è dotata di due file. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1014	Organizzatore di cavi verticali, per larghezza 600 mm, 42U (Qtà 2)
VRA1015	Organizzatore di cavi verticali, per larghezza 600 mm, 48U (Qtà 2)
VRA1016	Organizzatore di cavi verticali, per larghezza 800 mm, 42U (Qtà 2)
VRA1017	Organizzatore di cavi verticali, per larghezza 800 mm, 48U (Qtà 2)

VRA1014

VRA1016

Coperture incernierate

Le coperture con cerniera a scatto per gli organizzatori di cavi verticali nascondono i cavi per un aspetto pulito e professionale e un facile accesso.

Numero di parte	Descrizione
VRA1018	Coperture incernierate per larghezza 800 mm, per organizzatore cavi verticali 42U (Qtà 2)
VRA1020	Coperture incernierate per larghezza 800 mm, per organizzatore cavi verticali 48U (Qtà 2)

VRA1018

Organizzatore cavi verticali

Gli organizzatori di cavi verticali offrono soluzioni semplici per la gestione dei cavi per un singolo rack. Senza l'aiuto di attrezzi si fissano alle staffe di gestione di cavi/PDU, fornendo un percorso verticale. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA1021	Organizzatore cavi verticale, 8 anelli, zero U (Qtà 2)

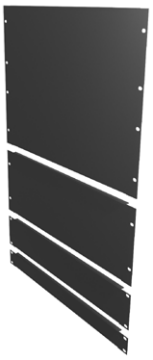
VRA1021

Gestione del flusso dell'aria

Pannello di chiusura 19” senza attrezzi

Componenti spesso trascurati nella gestione del flusso d'aria, i pannelli di chiusura consentono di chiudere lo spazio U non utilizzato all'interno del rack. Facilitare un corretto flusso d'aria e minimizzarne la dispersione. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA2000	Pannello di chiusura del flusso d'aria senza attrezzi, 1U, 19", plastica nera (Qtà 10)
VRA2001	Pannello di chiusura del flusso d'aria senza attrezzi, 1U, 19", plastica nera (Qtà 200)
VRA2002	Kit pannello di chiusura del flusso d'aria in acciaio da 19" (1U, 2U, 4U, 8U), nero (Qtà 1 per ogni dimensione)
VRA2003	Kit pannello di chiusura del flusso d'aria in acciaio da 19", 1U, nero (Qtà 2)



VRA2002

Kit di prevenzione ricircolo dell'aria

Prevenire il ricircolo dell'aria all'interno del rack riempiendo lo spazio tra le guide da 19" e usando i pannelli laterali su rack da 600 mm e 800 mm di larghezza. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA2004	Kit di prevenzione ricircolo dell'aria

VRA2004

Strisce a spazzola da 19"

Le strisce a spazzola per guide da 19" impediscono il ricircolo dell'aria all'interno del rack sigillando i fori passanti dei cavi sulle guide da 19" larghe 800 mm. Colore: nero.

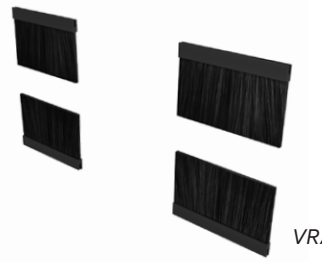
Numero di parte	Descrizione
VRA2005	Strisce a spazzola per guide da 19", larghezza 800 mm, (Qtà 12)

VRA2005

Kit spazzola passacavo per pannello superiore

Il kit spazzola passacavo per pannelli superiori consente l'entrata dei cavi nel rack, minimizzando il passaggio dell'aria. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA2006	Kit spazzola passacavo per pannello superiore (Qtà 8)



VRA2006

Ripiani e staffe di supporto

Ripiano fisso regolabile da 19" di profondità, nero, 113 kg

Il ripiano fisso con montaggio senza attrezzi da 19" può essere utilizzato per apparecchiature con montaggio a rack non da 19" o come supporto aggiuntivo per apparecchiature con montaggio a rack da 19". I ripiani hanno una profondità di installazione regolabile da 700 mm a 854 mm, colore nero

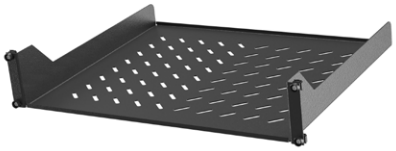
Numero di parte	Descrizione
VRA3000	Ripiano fisso regolabile in profondità 1U, nero, 113 kg (Qtà 1)

VRA3000

Ripiano fisso a mensola da 19" 2U, nero, 23 kg

Consente il montaggio di un monitor o altre apparecchiature nell'ambiente rack. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA3001	Ripiano fisso a mensola da 19" 2U, nero, 23 kg (Qtà 1)



VRA3001

Ripiano scorrevole regolabile in profondità, 1U, nero, 91 kg

Il ripiano telescopico da 19" utilizza guide di scorrimento a cuscinetti di alta qualità per garantire un movimento fluido e comodo. Profondità regolabile da 550 mm a 854 mm. Colore: nero

Numero di parte	Descrizione
VRA3002	Ripiano scorrevole regolabile in profondità 1U, nero, 45 kg (Qtà 1)
VRA3003	Ripiano scorrevole regolabile in profondità 1U, nero, 91 kg (Qtà 1)

VRA3003

Ripiani e staffe di supporto

Guide di supporto apparecchiature regolabili in profondità, 1U, 45 kg

Quando è necessario un supporto aggiuntivo per carichi pesanti, le nostre guide di supporto offrono un'opzione adeguata. Regolabili in profondità da 724 mm a 803 mm, queste guide sono montabili sulle flange laterali delle guide da 19" e possono sostenere carichi fino a 45 kg.

Numero di parte	Descrizione
VRA3004	Guide di supporto apparecchiature regolabili in profondità, 1U, 45 kg (Qtà 2)

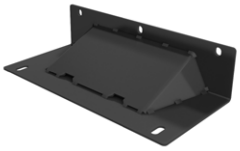
VRA3004

Staffe imbullonate

Le staffe imbullonate sono utilizzate per fissare il rack al pavimento quando si richiede un sistema antiribaltamento. Le staffe sono incluse nella spedizione del rack. È possibile ordinare staffe supplementari. Colore: nero.

Numero di parte	Descrizione
VRA4000	Staffe imbullonate VR (Qtà 2)
VRA4001	Piastra stabilizzatrice antiribaltamento VR per armadi di larghezza 600/800 mm (Qtà 2)

VRA4000

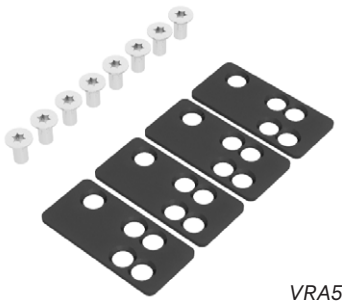


VRA4001

Particolari di accoppiamento rack e minuteria

I kit di particolari e minuteria di accoppiamento rack sono forniti di serie con ogni rack Vertiv™ VR. Ulteriori kit possono essere acquistati se le staffe originali sono state posizionate male. Quando i rack vengono accoppiati su centri a 24 pollici, utilizzare un kit guarnizione apposito per sigillare lo spazio tra i rack e mantenere una corretta circolazione dell'aria.

Numero di parte	Descrizione
VRA5002	Kit di accoppiamento rack: Kit di accoppiamento rack e minuteria (1 kit)
VRA5003	Kit guarnizioni di accoppiamento rack quando vengono fissati su centri a 24"



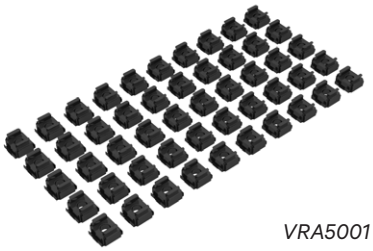
VRA5002

Ripiani e staffe di supporto

Accessori di montaggio

Un set incluso con ciascun rack. Include 50 dadi a gabbia M6 e rondelle in plastica con viti corrispondenti. Include uno strumento di installazione/rimozione del dado a gabbia. Se necessario, possono essere ordinati ulteriori pacchetti di accessori di montaggio.

Numero di parte	Descrizione
VRA5001	10-32 dadi a gabbia (Qtà 50)
VRA5000	Accessori di montaggio (Qtà 50 dadi a gabbia M6, viti e rondelle)

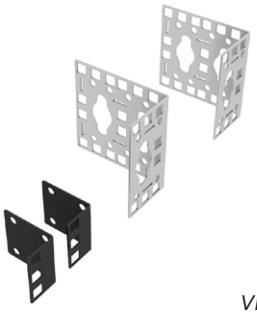


VRA5001

Staffa di montaggio accessori zero U (Qtà 2)

Si installa in varie posizioni all'interno del rack, fornendo opzioni di montaggio per rack PDU e altri piccoli accessori.

Numero di parte	Descrizione
VRA5004	Staffa di montaggio accessori zero U (Qtà 2)



VRA5004

Porte e sicurezza

Opzioni di maniglia

Vari tipi di maniglie per rack per vari livelli di sicurezza.

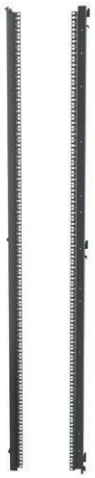
Numero di parte	Descrizione
VRA6023	Maniglia con serratura a combinazione (Qà 2)
VRA6022	Maniglia per porta standard (Qà 1)

'RA6022 *VRA6023*

Ripiani e staffe di supporto

Guide server da 19"

Numero di parte	Descrizione
VRA6013	Guide server 19" 42U x 600 mm largh. (dadi a gabbia), nere (Qtà 2)
VRA6014	Guide server 19" 42U x 800 mm largh. (dadi a gabbia), nere (Qtà 2)
VRA6015	Guide server 48U x 600 mm largh. (dadi a gabbia), nere (Qtà 2)
VRA6016	Guide server 19" 48U x 800 mm largh. (dadi a gabbia), nere (Qtà 2)



VRA6013

Porte singole perforate

Numero di parte	Descrizione
VRA6001	Porta singola perforata 42U x 600 mm largh., nera (Qtà 1)
VRA6002	Porta singola perforata 42U x 800 mm largh., nera (Qtà 1)
VRA6003	Porta singola perforata 48U x 600 mm largh., nera (Qtà 1)
VRA6004	Porta singola perforata 48U x 800 mm largh., nera (Qtà 1)

VRA6001

Porte sdoppiate perforate

Numero di parte	Descrizione
VRA6005	Porta sdoppiata perforata 42U x 600 mm largh., nera (Qtà 2)
VRA6006	Porta sdoppiata perforata 42U x 800 mm largh., nera (Qtà 2)
VRA6007	Porta sdoppiata perforata 48U x 600 mm largh., nera (Qtà 2)
VRA6008	Porta sdoppiata perforata 48U x 800 mm largh., nera (Qtà 2)

VRA6005

Parti di assistenza

Pannelli laterali divisi

Numero di parte	Descrizione
VRA6009	Pannelli laterali divisi 42U x 1100 mm largh., neri (Qtà 2)
VRA6010	Pannelli laterali divisi 42U x 1200 mm largh., neri (Qtà 2)
VRA6011	Pannelli laterali divisi 48U x 1100 mm largh., neri (Qtà 2)
VRA6012	Pannelli laterali divisi 48U x 1200 mm largh., neri (Qtà 2)

VRA6009

Staffe di gestione cavi/PDU

Numero di parte	Descrizione
VRA6025	Staffa di gestione cavi/PDU 42U 4" largh., nera (Qtà 2)
VRA6026	Staffa di gestione cavi/PDU 48U 4" largh., nera (Qtà 2)

VRA6025

Parti di assistenza

Pannelli superiori

Numero di parte	Descrizione
VRA6017	VRA6017: Pannello superiore 600 mm largh. x 1100 mm prof. nero (Qtà 1)
VRA6018	VRA6018: Pannello superiore 800 mm largh. x 1100 mm prof. nero (Qtà 1)
VRA6019	VRA6019: Pannello superiore 600 mm largh. x 1200 mm prof. nero (Qtà 1)
VRA6020	VRA6020: Pannello superiore 800 mm largh. x 1200 mm prof. nero (Qtà 1)

VRA6017

Varie

Numero di parte	Descrizione
VRA6021	Ricambio passacavi a tetto, neri (Qtà 8)
VRA6024	Kit ruote (Qtà 4)

VRA6021

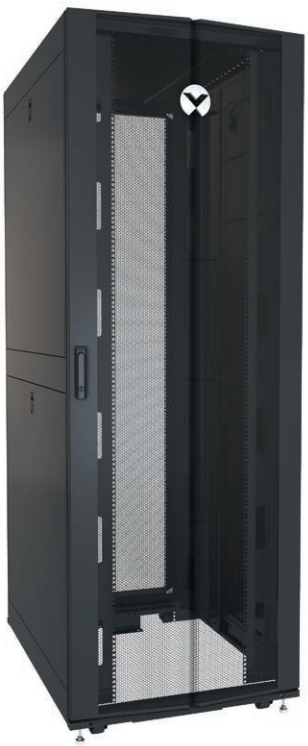
VRA6024

Rack Vertiv™ VR

RACK Vertiv™ VR
42U 600 L 1100 P
N. parte: VR3100

RACK Vertiv VR
48U 600 L 1100 P
N. parte: VR3107

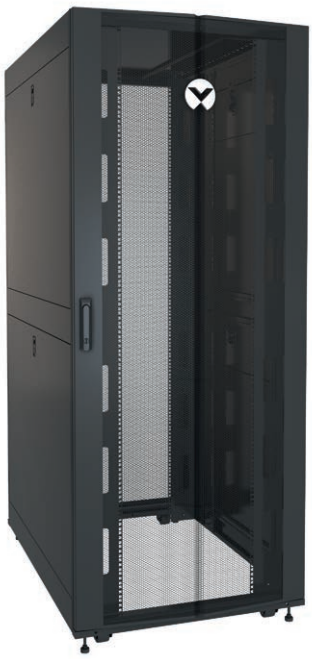
RACK Vertiv VR
42U 800 L 1100 P
N. parte: VR3150



RACK Vertiv VR
48U 800 L 1100 P
N. parte: VR3157

RACK Vertiv™ VR
42U 600 L 1200 P
N. parte: VR3300

RACK Vertiv VR
48U 600 L 1200 P
N. parte: VR3307



RACK Vertiv VR
42U 800 L 1200 P
N. parte: VR3350

RACK Vertiv VR
48U 800 L 1200 P
N. parte: VR3357

Vertiv.it | **Vertiv S.r.l.,** Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia, P.IVA: IT00230510281

© 2020 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™, il logo Vertiv, Vertiv™ VR rack sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e logo a cui viene fatto riferimento sono nomi commerciali, marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, ertiv Group Corp. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

MKA4L0ITvr-rack Rev.2-05/2020 (1192)