



Vertiv™ VRC-S

Sistema per micro data center Edge

Soluzione rack IT autonoma con distribuzione dell'alimentazione, raffreddamento, monitoraggio e UPS integrati per gestire fino a 3,5 kW di carico IT



Sistema micro data center Vertiv™ VRC-S pronto per l'edge

Vertiv™ VRC-S

Fornisce una soluzione completa per micro data center edge in pochi giorni

Vertiv VRC-S è una soluzione per micro data center completamente assemblata in fabbrica e progettata specificamente per le applicazioni edge IT. Disponibile in varie configurazioni, la soluzione Vertiv VRC-S viene consegnata in pochi giorni e installata in poche ore. Scegli tra quattro diverse dimensioni di cabinet con due tipologie di raffreddamento differenti (split and integrata) con backup e possibilità di inserire un UPS. Completano l'offerta una PDU intelligente switched, che include il monitoraggio di tutti i componenti, e un pacchetto software.

Hai a disposizione tutto quello che serve per aggiornare rapidamente qualsiasi area, grazie a un micro data center in grado di ospitare apparecchiature IT edge. La soluzione Vertiv VRC-S consente di posizionare il sistema IT ovunque ti serva in modo rapido, semplice e sicuro in quanto ha uno spazio sufficiente per supportare le apparecchiature IT, un raffreddamento integrato fino a 3,5 kW e connessioni monofase da 16 A.

Mettere insieme i vari componenti di una soluzione IT per le applicazioni edge dell'utente può rappresentare una sfida importante per i responsabili IT odierni. Dalla specifica dei componenti giusti all'attesa della creazione di una soluzione personalizzata, fino all'integrazione di sistemi di raffreddamento, UPS, PDU e monitoraggio appropriati, il processo consuma tempo e risorse non sempre disponibili.

La nuova soluzione Vertiv VRC-S elimina dall'equazione il lavoro noioso e i tempi di attesa. Offre una soluzione per micro data center assemblata in fabbrica che viene spedita in pochi giorni e può essere installata in poche ore. Fornisce una soluzione plug-and-play che soddisfa in modo affidabile ed efficiente i requisiti IT edge e assicura la tranquillità con una garanzia di tre anni a copertura di ogni componente del sistema.



Cosa è compreso nella soluzione?

Micro data center assemblato in fabbrica con:

- Cabinet basato su Vertiv™ VR Rack
- Unità di raffreddamento IT split o self-contained Vertiv™ VRC:
- Unità di raffreddamento da rack con potenza frigorifera di 3,5 kW
- Sistema integrato di dissipazione del calore a scelta
- Pompa scarico condensa
- Vertiv™ Geist™ rPDU spegnibili da remoto e monitorate a livello di singola uscita, con sensori ambientali
- Software di monitoraggio Vertiv™ Intelligence Director
- Sistema di ventilazione di backup collegato a sensori intelligenti e alle uscite pre-programmate
- UPS opzionale Liebert® GXT5 6.000 VA
- Set di pannelli di chiusura: 10 x 1U

Particolarmente adatto per:

- Armadi IT
- Aree uffici open space
- Sedi remote
- Aree non condizionate
- Industrie leggere

Caratteristiche e vantaggi principali di Vertiv™ VRC-S

Caratteristiche	Vantaggi
Micro data center completamente pre-assemblato con la possibilità di scegliere tra 24 modelli standard.	Lavoro di pianificazione ridotto al minimo Componenti garantiti in grado di soddisfare perfettamente le esigenze dell'utente. Il sistema è pronto per la spedizione in pochi giorni.
Robusto cabinet IT basato su Vertiv™ VR rack, disponibile in un range di quattro dimensioni con carico dinamico di 1.000 kg	Adattabile ai requisiti delle aree IT Scegli le dimensioni del rack necessarie per supportare in modo ottimale le tue apparecchiature IT; il sistema chiuso migliora la sicurezza e l'efficienza del raffreddamento.
Sistema di raffreddamento adattivo da rack Vertiv™ VRC, con potenza frigorifera di 3,5 kW e due tipologie di dissipazione del calore	Bassi costi operativi grazie al raffreddamento efficiente Il sistema di raffreddamento adatta la propria capacità all'effettivo calore emesso dagli apparati IT, riducendo così i costi energetici. Il calore rimane all'interno o viene espulso fuori dall'edificio.
Sistema di ventilazione di backup controllato da sensori indipendenti dal sistema di raffreddamento	Aumenta l'affidabilità grazie al raffreddamento di backup Genera una protezione aggiuntiva mediante un flusso aria di emergenza fornito durante le interruzioni del raffreddamento, prolungando il tempo disponibile per uno spegnimento controllato o garantendo ulteriormente la disponibilità delle apparecchiature IT.
Vertiv™ Geist™ Rack PDU intelligente spegnibile da remoto a livello di singola presa, con sensori ambientali	Maggiore affidabilità grazie a monitoraggio e controllo da remoto Consente di monitorare e controllare le apparecchiature IT grazie al controllo su ogni singola presa, per una maggiore visibilità, facilità di manutenzione, affidabilità e disponibilità.
Software di monitoraggio Vertiv™ Intelligence Director	Riduce costi di manodopera grazie all'ottimizzazione del monitoraggio Il controllo e il monitoraggio da remoto di tutti i componenti installati, consolidati in un unico software e indirizzo IP, riducono il carico di lavoro del personale IT.
Liebert® GXT5, UPS monofase online a doppia conversione da 6 kVA	Continuità dell'alimentazione - Massima disponibilità per le risorse IT La continuità delle applicazioni viene garantita anche durante eventuali interruzioni sulla rete, grazie all'UPS che alimenta il sistema di raffreddamento e gli apparati IT senza interruzioni.
Garanzia di 3 anni sull'intero sistema attraverso la registrazione del prodotto	Riduzione dei costi di manutenzione Protegge l'intero sistema per la massima tranquillità.

Seleziona la tua soluzione Vertiv™ VRC-S

La soluzione Vertiv VRC-S comprende tutti i componenti di un micro data center all'avanguardia, completamente assemblato in fabbrica per funzionare senza problemi, soddisfare le esigenze dell'utente e semplificare la gestione IT per le applicazioni edge. Scegli come personalizzare il tuo micro data center.

Dimensioni dell'armadio rack:

- 2.000 x 800 x 1.200 mm (A x L x P), 42 U
- 2.000 x 600 x 1.200 mm (A x L x P), 42 U
- 2.265 x 600 x 1.200 mm (A x L x P), 48 U
- 2.265 x 800 x 1.200 mm (A x L x P), 48 U

Seleziona la tua soluzione Vertiv™ VRC-S

3,5 kW di raffreddamento IT:

- Self-contained/integrato: Dissipazione del calore all'interno dell'edificio, ad esempio in un ampio locale di produzione, in un magazzino o in un controsoffitto.
- Split: Dissipazione del calore mediante le tubazioni frigorifere che attraversano la struttura dell'edificio fino al condensatore remoto pre-caricato in dotazione.
- Temperatura minima ambiente fino a -15 °C (standard)
- Temperatura minima ambiente fino a -34 °C (ambienti freddi)

UPS:

- Con o senza un UPS Liebert® GXT5 monofase online a doppia conversione da 6 kVA

Accessori consigliati per il Vertiv™ VR Rack:

- Batterie aggiuntive per aumentare l'autonomia dell'UPS
- Si consiglia caldamente di utilizzare pannelli di chiusura aggiuntivi per garantire il confinamento dell'aria fredda nella parte anteriore del rack
- Accessori per la gestione dei cavi per un posizionamento ottimale ed evitare che possano limitare la portata aria o causare rischi per la sicurezza
- Soluzione per la gestione della portata aria Vertiv™ Geist™ SwitchAir™, per apparecchiature di rete che non hanno circolazione frontale
- Permette di avere un secondo percorso di alimentazione elettrica per ridurre al minimo i tempi di inattività mediante una PDU e un UPS aggiuntivi
- Controllo avanzato degli accessi mediante serratura con lettore di badge

Sistema micro data center Vertiv™ VRC-S pronto per l'edge

Vantaggi per l'utente grazie alla soluzione Vertiv™ VRC-S

1. “Plug-and-play”

La soluzione Vertiv™ VRC-S è un micro data center “plug-and-play” assemblato in fabbrica, spedito in pochi giorni e installato in poche ore. I costi di pianificazione del progetto sono ridotti al minimo perché tutti i componenti sono integrati e abbinati tra loro. Devono essere effettuate le connessioni elettriche ed i cablaggi e, se necessario, deve essere preposto l'edificio per il sistema di raffreddamento integrato o installato il condensatore remoto pre-caricato. Una volta eseguita l'installazione, è possibile avviare le operazioni riducendo notevolmente i costi di installazione.

2. Massima disponibilità

Per offrire un'affidabilità insuperabile e la massima durata delle apparecchiature IT, per la soluzione Vertiv VRC-S sono stati selezionati solo i migliori componenti. Tutti questi componenti sono armonizzati per assicurare alle risorse IT le migliori condizioni per un funzionamento ininterrotto. L'UPS alimenta il sistema di raffreddamento e le risorse IT senza interruzioni durante una mancanza rete. In caso di perdita del sistema di raffreddamento, la ventilazione di backup integrata consente il funzionamento senza interruzioni.

3. Basso costo operativo

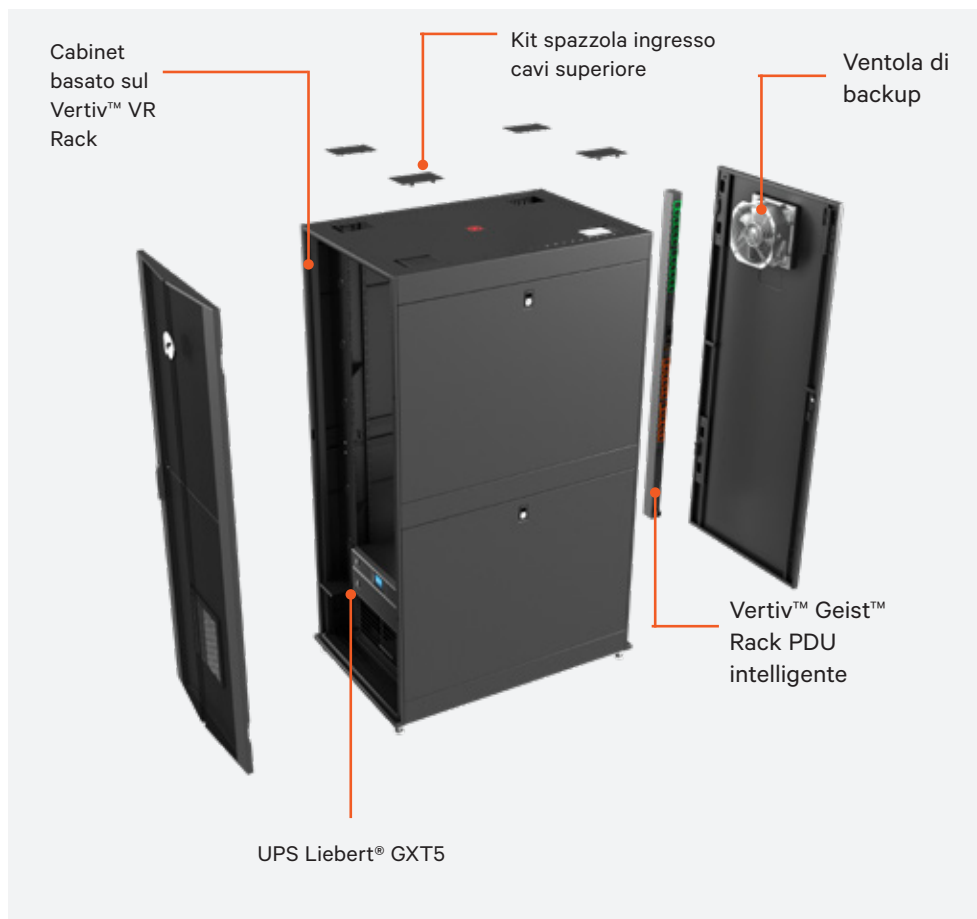
La soluzione Vertiv VRC-S è progettata per avere i costi operativi più bassi possibili. Grazie all'utilizzo di ventilatori e di un compressore con velocità modulabile, l'unità Vertiv VRC adatta il raffreddamento all'effettiva dissipazione di calore delle apparecchiature IT, consumando quindi solo la quantità di energia necessaria. L'UPS, certificato Energy Star 2.0, utilizza il fattore di potenza più alto possibile, a seconda della modalità, riducendo i costi elettrici.

4. Monitoraggio e controllo da remoto

Per il funzionamento delle applicazioni edge in sedi remote senza presenza di personale IT, sono fondamentali un monitoraggio e un controllo da remoto affidabili e ben progettati. Il software Vertiv™ Intelligence Director fornisce l'accesso a tutti i componenti presenti nel Vertiv VRC-S, ossia all'unità di condizionamento Vertiv™ VRC, all'UPS e alla PDU tramite un unico indirizzo IP e supporta tutti i protocolli di rete più comuni. La PDU può essere spenta da remoto e monitorata per singola uscita, facilitando il controllo da remoto dell'applicazione. L'applicazione Vertiv VRC-S può essere integrata con il software Vertiv™ Environet™ Alert per creare un sistema di gestione dell'infrastruttura del data center (DCIM).

5. Garanzia di 3 anni sull'intero sistema Vertiv VRC-S

Per ottenere un'estensione della copertura della garanzia di fabbrica oltre il periodo di garanzia originale, è necessario registrare il prodotto sul sito web di Vertiv all'indirizzo <https://www.vertiv.com/en-emea/support/register-your-product/registration/>. La registrazione del prodotto estende la garanzia di fabbrica a un totale di 3 anni sull'intero sistema VRC-S. Grazie a questa garanzia di 3 anni sull'intero sistema, Vertiv garantisce la massima qualità. Protegge l'intero sistema per la massima tranquillità.



Servizi Vertiv™ VRC-S: Ventaglio completo di servizi di assistenza, compresi i servizi di assistenza/manutenzione in loco

Servizi in loco: Avvia il sistema nel miglior modo possibile

Gli esperti tecnici service di Vertiv possono fornire un'installazione professionale e avviare il sistema Vertiv™ VRC-S. Questo semplifica il processo ed elimina eventuali preoccupazioni riguardanti l'installazione corretta, sicura ed efficiente delle apparecchiature; ciò può essere particolarmente utile per le installazioni multi-sistema e le implementazioni multi-sito. I tecnici Vertiv, formati e certificati all'interno dei nostri centri Academy, eseguono l'intera checklist di avviamento e garantiscono che l'unità di condizionamento da rack funzioni in modo impeccabile fin dall'inizio. In qualità di esperti di Vertiv VRC-S e dei suoi componenti, nessuno conosce le apparecchiature e il processo di installazione più approfonditamente dei tecnici service di Vertiv. È possibile affidarsi all'esperto team di installazione per portare a termine il lavoro in modo corretto e puntuale e per rispondere a eventuali domande dell'utente e del suo personale in loco. In questo modo è possibile sfruttare appieno i numerosi vantaggi del nuovo sistema di micro data center. In Vertiv crediamo nelle nostre apparecchiature e ci impegniamo per soddisfare completamente le esigenze del cliente sia durante il processo di acquisto che durante l'installazione.

I programmi di assistenza in loco comprendono:

- Coordinare i prerequisiti e l'installazione direttamente con l'utente, per semplificare il processo di installazione
- Rivedere tutti i lavori da eseguire ed i requisiti di sicurezza con il team in loco
- Disimballare tutti i componenti e posizzarli in sicurezza nelle rispettive posizioni stabilite
- Livellare ed etichettare il cabinet di rete
- Montare e fissare l'unità di raffreddamento a rack
- Installare il condotto di dissipazione del calore, compresi i collegamenti a Vertiv™ VRC e alla griglia a soffitto
- Installare la pompa della condensa
- Stendere la linea di scarico condensa in fase di costruzione fino a uno scarico esistente
- Collegare le PDU
- Estendere, connettere e disporre i cavi di alimentazione e di rete
- Controllare lo stato dei circuiti di allarme
- Completare l'avviamento del sistema
- Fornire servizi di pulizia e rimozione dei detriti sulle prese fornite dal cliente

Programmi di supporto/manutenzione: Ottimizza le prestazioni, prolunga la durata del micro data center e fornisce supporto da remoto 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

I programmi di manutenzione e supporto comprendono una linea di assistenza professionale 24x7 e assicurano una risposta entro un lasso di tempo concordato, con la sostituzione dei componenti o l'intervento in loco di un tecnico Vertiv.

Dati tecnici

Requisiti del sito:

- Scarico posto entro 6 m dalla posizione in cui sarà posta la pompa di condensa
- Il pavimento deve sostenere un peso minimo di 1.500 kg
- Sia sul fronte che sul retro del rack deve essere presente uno spazio libero di 900 mm
- Alimentazione di rete: 230 VAC, monofase, 50 Hz, 32 A
- Presa montata a parete: IEC60309 2P+E, 250 V, a prova di schizzi IP44
- Per la soluzione Vertiv™ VRC split: Installazione dei tubi del refrigerante tra l'unità interna da 19" montata a rack e l'unità esterna

Sistema micro data center Vertiv™ VRC-S pronto per l'edge

Numero articolo Vertiv™ VRC-S: VRCS3350-230VU VRCS3350-230V VRCS3350-230VSU VRCS3350-230VS VRCS3350-230VSLU VRCS3350-230VSL

Dimensioni del cabinet	2.000 x 800 x 1.200 mm (A x L x P), spazio totale del rack 42 U					
Spazio disponibile nel rack [U]	27	32	31	36	31	36
Carico statico utilizzabile [kg]	806	877	858	929	858	929
Peso del sistema configurato [kg]	392	321	341	270	341	270
Peso di spedizione [kg]	492	421	492	406	507	421
Tensione di ingresso e connessione	230 V/monofase/50 Hz; IEC60309 2P+E, 32 A, 250 V a prova di schizzi IP44; cavo di 2,5 m (uscita nella parte inferiore)					
Unità di raffreddamento	Vertiv™ VRC self-contained		Vertiv™ VRC split (minima temperatura ambiente -15 °C)		Vertiv™ VRC split (minima temperatura ambiente -34 °C)	
Numero modello	VRC102KIT		VRC202KIT-N		VRC202KIT-L	
Potenza frigorifera*	3,5 kW		3,8 kW		3,4 kW	
Pressione sonora media**	57,8 dB (A) a 1 m			52,0 dB (A) a 1 m		
UPS	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No
Numero del modello UPS	GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE	
Numero di modello PDU	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L
Protocolli di comunicazione	DHCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RADIUS, RSTP, SSH, SMTP, SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, TACACS+					
Certificato	CE, RoHS, REACH					

Numero articolo Vertiv™ VRC-S: VRCS3300-230VU VRCS3300-230V VRCS3300-230VSU VRCS3300-230VS VRCS3300-230VSLU VRCS3300-230VSL

Dimensioni del cabinet	2.000 x 600 x 1.200 mm (A x L x P), spazio totale del rack 42 U					
Spazio disponibile nel rack [U]	27	32	31	36	31	36
Carico statico utilizzabile [kg]	806	877	858	929	858	929
Peso del sistema configurato [kg]	347	276	296	225	296	225
Peso di spedizione [kg]	434	363	449	378	464	393
Tensione di ingresso e connessione	230 V/monofase/50 Hz; IEC60309 2P+E, 32 A, 250 V a prova di schizzi IP44; cavo di 2,5 m (uscita nella parte inferiore)					
Unità di raffreddamento	Vertiv™ VRC self-contained		Vertiv™ VRC split (minima temperatura ambiente -15 °C)		Vertiv™ VRC split (minima temperatura ambiente -34 °C)	
Numero di modello	VRC102KIT		VRC202KIT-N		VRC202KIT-L	
Potenza frigorifera*	3,5 kW		3,8 kW		3,4 kW	
Pressione sonora media**	57,8 dB (A) a 1 m			52,0 dB (A) a 1 m		
UPS	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No
Numero di modello UPS	GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE	
Numero di modello PDU	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L
Protocolli di comunicazione	DHCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RADIUS, RSTP, SSH, SMTP, SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, TACACS+					
Certificato	CE, RoHS, REACH					

Numero articolo Vertiv™ VRC-S: VRCS3307-230VU VRCS3307-230V VRCS3307-230VSU VRCS3307-230VS VRCS3307-230VSLU VRCS3307-230VSL

Dimensioni del cabinet	2.265 x 600 x 1.200 mm (A x L x P), spazio totale nel rack 48 U					
Spazio disponibile su rack [U]	33	38	37	42	37	42
Carico utile utilizzabile [kg]	806	877	858	929	858	929
Peso del sistema configurato [kg]	383	312	332	261	332	261
Peso di spedizione [kg]	470	399	455	384	470	399
Tensione di ingresso e connessione	230 V/monofase/50 Hz; IEC60309 2P+E, 32 A, 250 V a prova di schizzi IP44; cavo di 2,5 m (uscita nella parte inferiore)					
Unità di raffreddamento	Vertiv™ VRC self-contained		Vertiv™ VRC Split (temperatura minima ambiente -15 °C)		Vertiv™ VRC Split (temperatura minima ambiente -34 °C)	
Numero di modello	VRC102KIT		VRC202KIT-N		VRC202KIT-L	
Potenza frigorifera*	3,5 kW		3,8 kW		3,4 kW	
Pressione sonora media**	57,8 dB (A) a 1 m			52,0 dB (A) a 1 m		
UPS	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No
Numero di modello UPS	GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE	
Numero di modello PDU	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L
Protocolli di comunicazione	DHCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RADIUS, RSTP, SSH, SMTP, SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, TACACS+					
Certificato	CE, RoHS, REACH					

Numero articolo Vertiv™ VRC-S: VRC3357-230VU VRC3357-230V VRC3357-230VSU VRC3357-230VS VRC3357-230VSLU VRC3357-230VSL

Dimensioni del cabinet	2.265 x 800 x 1.200 mm (A x L x P), spazio totale per la rack 48 U					
Spazio disponibile su rack [U]	33	38	37	42	37	42
Carico utile utilizzabile [kg]	806	877	858	929	858	929
Peso del sistema configurato [kg]	410	399	359	288	359	288
Peso di spedizione [kg]	510	439	495	424	510	439
Tensione di ingresso e connessione	230 V/monofase/50 Hz; IEC60309 2P+E, 32 A, 250 V a prova di schizzi IP44; cavo di 2,5 m (uscita nella parte inferiore)					
Unità di raffreddamento	Vertiv™ VRC self-contained		Vertiv™ VRC Split (temperatura minima ambiente -15 °C)		Vertiv™ VRC Split (temperatura minima ambiente -34 °C)	
Numero di modello	VRC102KIT		VRC202KIT-N		VRC202KIT-L	
Potenza frigorifera*	3,5 kW		3,8 kW		3,4 kW	
Pressione sonora media**	57,8 dB (A) a 1 m		52,0 dB (A) a 1 m			
UPS	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No	Liebert® GXT5 6kVA	No
Numero di modello UPS	GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE		GXT5-6000IRT5UXLE	
Numero di modello PDU	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L	GU30017L****	GU30017L
Protocolli di comunicazione	DHCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, LDAP, NTP, RADIUS, RSTP, SSH, SMTP, SNMP (v1/v2c/v3), Syslog, TACACS+					
Certificato	CE, RoHS, REACH					

Unità di raffreddamento
Sistema di condizionamento per rack Vertiv™ VRC

Metodo di raffreddamento	self-contained	sistema split	
Numero di modello	VRC102KIT	VRC202KIT-N	VRC202KIT-L
Minima temperatura di funzionamento esterna	N/A	-15 °C	-34 °C
Lunghezza delle tubazioni tra l'unità interna e quella esterna	N/A	max. 30 m***	max. 30 m***
Lunghezza condotto aria condensatore	3,8 m	N/A	N/A
Potenza frigorifera sensibile netta*	3,5 kW	3,8 kW	3,4 kW
Modulazione della capacità	25 - 100%	25 - 100%	25 - 100%
Corrente a pieno carico (totale/interno/esterno)	11,5 A	8,0/1,5/6,5 A	8,0/1,5/6,5 A
Max assorbimento	1,86 kW	1,33 kW	1,33 kW
EER	1,88	2,63	2,56
Refrigerante R410 (precaricato)	720 g	1.300 g	4.000 g
Portata aria di raffreddamento	750 m³/h	750 m³/h	750 m³/h
Spazio occupato in unità (U)	10 U	6 U	6 U
Schermo LCD incluso	Sì	Sì	Sì
Unità condensante esterna, A x L x P [mm]	N/A	527, 282, 786	527, 282, 1158

UPS
Liebert® GXT5-6000IRT5UXLE integrato

Tipo	Online a doppia conversione
Rating	6.000 VA (carico IT secondo la capacità di raffreddamento max.)
Spazio occupato in unità (U)	5 U
Frequenza di funzionamento	50 o 60 Hz (il valore predefinito di fabbrica è 50)
Tensione AC configurabile dall'utente	200/208/220/230/240 VAC (l'impostazione predefinita è 230 VAC)
Rendimento AC/AC	94%
Forma d'onda	Sinusoidale
Batteria	16 x 12 V x 9,0 Ah
Prese di uscita	(6) IEC 60320 C13, (2) IEC 60320 C19****

PDU
Rack PDU GU30017L integrata

Tipo	Spegnibile da remoto e monitorata a livello di uscite
Ingresso	200-240 VAC/32 A/monofase/50 Hz
Posizione	Verticale
Prese	(20) Blocco IEC 60320 C13, (4) Blocco IEC 60320 C19 ****
Comunicazione	Vertiv Intelligence Director integrato
Monitoraggio in ingresso	Monitoraggio fase (A) (kWh, W, VA, PF, V, A)
Monitoraggio in uscita	per ogni uscita (kWh, W, VA, PF, V, A)
Gestione dell'alimentazione	ogni uscita è spegnibile da remoto, con temporizzazione, ritardo, in sequenza
Protezione da sovraccarico	(2) interruttori magnetici unipolari da 16 A (omologati 5kAIC)

*Temperatura dell'aria all'apparecchiatura IT 21 °C, temperatura dell'aria esterna 35 °C

**carico termico costante al 100%

***estensione su richiesta

****(2) uscite IEC C13 utilizzate dalla ventola di backup e dalla pompa di rilancio condensa

*****connessione cablata tra UPS e PDU

