



Vertiv™ SmartCloset™

Solution complète conçue
pour protéger les armoires IT réseau



Défis structurels au Edge

Les équipes IT disposant de ressources limitées sont confrontées à de nouveaux défis lorsqu'elles prennent en charge des environnements IT distribués tels que les armoires IT et réseau.



Visibilité à distance sur plusieurs sites



Fiabilité et temps d'arrêt imprévus



Sites non conçus pour l'infrastructure IT



Vertiv™ SmartCloset™ est conçu pour réduire la complexité et simplifier le déploiement.

Vertiv™ SmartCloset™

Solution de rack spécialement conçue pour les armoires réseau et l'IT distribuée

Rapide

Le SmartCloset™ est stocké de façon à permettre un déploiement rapide.

Fluide

Pré-validé par Vertiv pour assurer un déploiement facile.

Évolutif

Les composants standardisés fournissent une solution évolutive.



Rack IT sécurisé

Les Vertiv™ VR Racks offrent un endroit sûr, organisé et efficace pour gérer l'infrastructure IT critique et permettre aux sites edge de répondre aux exigences d'alimentation et d'espace.



Alimentation de secours d'urgence

Les onduleurs Vertiv™ EDGE, Vertiv™ Liebert® GXE et Vertiv™ Liebert® GXT5 offrent une efficacité de premier plan dans les topologies line interactive et double conversion on line pour la protection électrique et la régulation de la tension. Également disponible avec la technologie d'onduleur lithium-ion.



Communication à distance

Les cartes réseau permettent l'intégration de l'onduleur dans les systèmes de surveillance, ce qui permet aux utilisateurs de gérer l'état du système et les alarmes 24 h/24, 7 j/7 partout dans le monde.



Surveillance environnementale

Protégez votre infrastructure IT critique en surveillant stratégiquement la température, l'humidité et le point de rosée dans l'environnement de l'armoire réseau. Les capteurs sont disponibles uniquement pour certains modèles.



Distribution électrique intégrée

Les Vertiv™ PowerIT PDU en rack offrent une fiabilité inégalée, une polyvalence optimale et la certitude que le dernier maillon de votre chaîne d'alimentation est sécurisé. Les PDU en rack sont disponibles uniquement pour certains modèles.



Votre investissement est protégé par une offre de services Vertiv au niveau du système

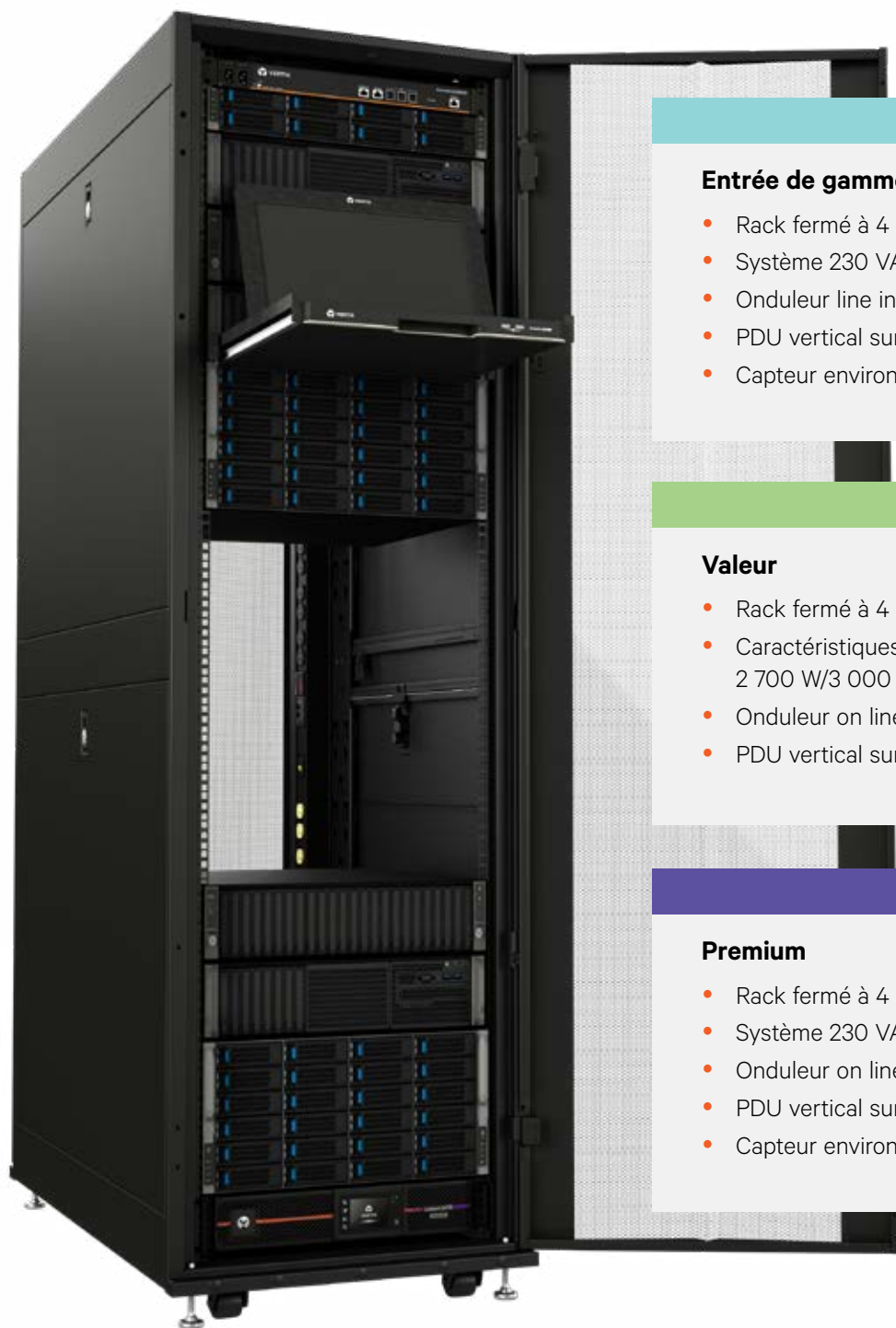
Nous sommes là pour vous soutenir grâce à des solutions de service pour votre infrastructure critique et pour nous assurer que vos applications vitales fonctionnent toujours. Vertiv™ SmartCloset™ dispose d'une gamme complète d'offres de services pour vous aider à protéger votre investissement et votre entreprise.



Assemblage et installation requis

Pourquoi assembler les modèles par vous-même alors que vous pouvez trouver une solution facilement disponible qui a déjà été choisie par des experts du secteur ?

Des options pour tous les budgets



MEILLEUR PRIX

Entrée de gamme

- Rack fermé à 4 montants
- Système 230 VAC 2 700 W/3 000 VA
- Onduleur line interactive (VRLA)
- PDU vertical sur certains modèles
- Capteur environnemental sur certains modèles

MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Valeur

- Rack fermé à 4 montants
- Caractéristiques nominales du système 230 VAC 2 700 W/3 000 VA
- Onduleur on line double conversion (VRLA)
- PDU vertical sur certains modèles

MEILLEURES PERFORMANCES

Premium

- Rack fermé à 4 montants
- Système 230 VAC 2 700 W/3 000 VA
- Onduleur on line double conversion (lithium-ion)
- PDU vertical sur certains modèles
- Capteur environnemental sur certains modèles

Vertiv™ VR Rack

Chaque Vertiv™ SmartCloset™ inclut Vertiv VR Rack. Le rack est conçu pour fonctionner avec une grande variété d'équipements, notamment les serveurs, le stockage, les commutateurs, les routeurs et d'autres appareils.

Chaque rack inclut :

- Porte avant simple verrouillable perforée à 77 %.
- Portes arrière doubles verrouillables perforées à 77 %.
- 2 panneaux latéraux divisés verrouillables.
- Capot supérieur d'entrée des câbles haute densité (2 000 câbles catégorie 6).
- 2 jeux de rails EIA 19".
- 2 supports de montage / pour gestion des câbles / de PDU en rack pleine hauteur (un par côté)
- Roulettes peu encombrantes et pieds réglables.
- Supports de couplage.
- Supports d'ancrage
- Le matériel inclut 50 écrous-cages M6 et 50 vis M6 chacun, un outil d'installation des écrous-cages, une protection en périphérie pour l'entrée de câbles du panneau supérieur, une clé en T30 / Phillips L, un tournevis d'extension T30.
- Clés.

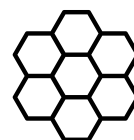


Scannez pour
en savoir plus



Panneau supérieur d'entrée des câbles haute densité

Ouvertures amovibles pour l'entrée des câbles - prêt pour le câblage avant / arrière / latéral. Peut accueillir plus de 2 000 câbles de catégorie 6.



Portes

Portes simples et doubles perforées à 77 % pour un débit d'air maximal. Charnières démontables pour un retrait simple et pour un changement sur site.

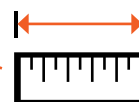
Cadre

Plus de profondeur utilisable que les autres racks de même taille.



Gestion des câbles sans outil

Il suffit d'insérer et de tourner les accessoires sans outil dans le rail de montage vertical 19" ou les supports de gestion des PDU / câbles.



Alignement intégré des rails 19"

Assure le bon positionnement des rails 19" sans prendre de mesures.



Panneaux latéraux verrouillables doubles

Pour une installation et une maintenance rapides et simples. Des serrures assurent la sécurité.



Pieds de réglage

Accessible depuis le haut du cadre pour simplifier l'ajustement.

Accessoires de gestion des câbles

Chaque Vertiv™ SmartCloset™ inclut des accessoires de gestion des câbles pour une organisation optimale, un fonctionnement efficace et une fiabilité accrue.

Bandes Velcro



Référence : VRA1005
Quantité : (10)

Dispositifs verticaux de gestion des câbles



Référence : VRA1014
Quantité : (2)

Accessoires de rack en option

Panneaux d'obturation

Fréquemment ignorés dans la gestion du débit d'air, les panneaux d'obturation vous permettent de fermer l'espace en U non utilisé du rack, tout en favorisant une bonne circulation de l'air vers les équipements IT.

Numéro de pièce	Description
VRA2000	Panneau d'obturation du débit d'air sans outil, plastique, noir, 1 U, 19" (Qté : 10)
VRA2001	Panneau d'obturation du débit d'air sans outil, plastique, noir, 1 U, 19" (Qté : 200)

Verrous de porte

Poignée de rack verrouillable pour une sécurité accrue.

Numéro de pièce	Description
VRA6023	Poignée de verrouillage à combinaison (Qté : 2)



VRA6023

Kit passe-câbles à brosse

Numéro de pièce	Description
VRA2006	Kit passe-câbles à brosse pour panneau supérieur (Qté : 8)



VRA2006



Scannez pour trouver
d'autres accessoires

Vertiv propose un portefeuille complet d'accessoires de rack pour la gestion des câbles, la gestion du débit d'air, les panneaux d'obturation, le montage et la sécurité physique.

Batterie de secours ASI

Chaque Vertiv™ SmartCloset™ inclut un onduleur de qualité réseau et serveur, ainsi qu'une carte réseau pour la protection électrique et la gestion à distance. Choisissez l'une des options suivantes :

Onduleur line interactive

- Protection contre les surtensions
- Batterie de secours
- Régulateur de tension automatique
- Carte réseau (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
- 4-6 ms de temps de transfert sur batterie

Vertiv™ EDGE
230 VAC 3 kVA



Carte réseau incluse (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Durée d'autonomie évolutive prise en charge

Onduleur on line double conversion

- Protection contre les surtensions
- Batterie de secours
- Régulateur de tension automatique
- Carte réseau (RDU101)
- + Zéro temps de transfert sur batterie
- + Régulation de fréquence

Vertiv™ Liebert® GXT5 lithium-ion
230 VAC 3 kVA



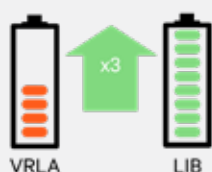
Carte réseau incluse (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Durée d'autonomie évolutive prise en charge

Vertiv™ Liebert® GXE
230 VAC 3 kVA

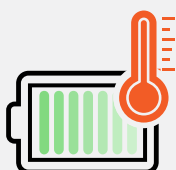


Carte réseau incluse (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Durée d'autonomie évolutive prise en charge

Le lithium-ion surpasse le VRLA



Fonctionne jusqu'à
3 fois plus longtemps



Résistant
à la chaleur



Densité énergétique
élevée



TCO
inférieur

Scannez ici pour
en savoir plus sur
l'onduleur lithium-ion



Distribution électrique

Certains modèles Vertiv™ SmartCloset™ incluent un PDU en rack pour fournir une distribution électrique fiable et permettre une surveillance à distance avec des alertes automatisées. Choisissez l'une des options suivantes :

PDU monitoré

- Intelligence évolutive
- Surveillance et mesure à distance
- Alarmes (SNMP, e-mail, SMS)

Référence : VP4G20AD

Vertical, 230 VAC 16 A



18 prises IEC C13
2 prises IEC C19

PDU commuté

- Intelligence évolutive
- Surveillance et mesure à distance
- Alarmes (SNMP, e-mail, SMS)
- + Surveillance des prises à distance (marche, arrêt, redémarrage)
- + Séquençage de puissance programmable

Référence : VP5G20AG

Vertical, 230 VAC 16 A



21 prises U-Lock IEC C13
3 prises U-Lock IEC C19

Options supplémentaires

D'autres PDU peuvent être achetés séparément. Vertiv propose une offre complète de PDU en rack stockés et facilement disponibles pour toutes les applications.

- Basique
- Mesuré
- Monitoré
- Commuté



Scannez ici pour
utiliser notre outil
de recherche de PDU



Surveillance environnementale

Les modèles Vertiv™ SmartCloset™ avec PDU commuté comprennent également un capteur environnemental qui surveille la température, l'humidité et le point de rosée.

Référence : GTHD

Logiciel de gestion d'alimentation gratuit

Vertiv™ Power Insight



*Scannez pour
plus de détails*

Vertiv™ Power Insight est une solution Web de gestion et de surveillance de jusqu'à 100 onduleurs et PDU en rack Vertiv™, qui offre un moyen rapide d'arrêter les appareils IT en toute sécurité en fonction de paramètres configurés par l'utilisateur.

Facile à connecter et à contrôler

- Téléchargement gratuit sur [Vertiv.com](https://www.vertiv.com)
- Surveillance sur site et à distance des onduleurs et des PDU en rack pour 100 appareils avec notification et contrôle pour les appareils en réseau.
- Détection automatique des appareils Vertiv™ Liebert® pour faciliter l'installation et la configuration.

Arrêt contrôlé intelligemment

- Protection automatique contre les arrêts pour les serveurs physiques et virtuels.
- Intégration VMWare vCenter/vSphere prête à l'emploi pour la gestion virtuelle de l'informatique
- Fonction d'arrêt de serveur séquentiel pour prolonger la durée d'autonomie des charges les plus critiques.

Affichage par écran unique

- Affichages de tableau de bord des points de données clés tels que le pourcentage de charge de la capacité, le courant de sortie, le pourcentage de charge de la batterie et le temps restant de la batterie.
- Affichages d'alarme avec possibilité de trier et filtrer les données.
- Notifications d'alarme par e-mail, SMS et icônes sur l'écran.
- Données récapitulatives des dispositifs individuels.

Service d'assistance complet pour les systèmes critiques

Forfaits Power Assurance et Power Emergency

Offrant des avantages au-delà de la garantie standard et du programme d'extension, ces programmes de protection de cinq ans sont valable pour les onduleurs monophasés d'une puissance inférieure ou égale à 3 kVA (Power Emergency) et d'une puissance supérieure à 3 kVA (Power Assurance). Achetés dans les six mois suivant la date d'achat de l'équipement, les programmes incluent :

- Remplacement anticipé ou réparation de l'unité défectueuse dans les huit heures ouvrées suivant l'accusé de réception du ticket d'incident, c'est-à-dire dans un délais maximum de deux jours ouvrés après la requête.
- Couverture à 100 % des pièces électroniques et des batteries défectueuses sauf en cas de mauvaise utilisation de la batterie et/ou d'autonomie réduite.
- Expédition gratuite à partir des pays européens suivants : Autriche, Belgique, Croatie, République tchèque, France, Allemagne, Irlande, Italie, Luxembourg, Pologne, Portugal, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse, Pays-Bas, Turquie et Royaume-Uni.
- Accès 24 h/24, 7 j/7 à l'assistance téléphonique professionnelle.
- Une visite de maintenance préventive après la troisième année réalisée par un technicien Vertiv (Power Assurance uniquement).
- Service de surveillance préventive et de diagnostic en achetant le pack Premier.
- Possibilité de renouvellement pour un total de 10 ans de couverture.

Services d'installation et de démarrage

Les services d'installation et de démarrage fournissent une assistance technique sur site pour l'installation et le démarrage de votre onduleur ou de votre armoire batterie afin de vous permettre d'être opérationnel le plus rapidement possible.

Réf. SmartCloset	ASI, PDU en rack dans le bundle	Couverture de 5 ans : Forfaits Power Emergency/ Assurance + Distribution Emergency pour les PDUs		Installation SmartCloset	Démarrage SmartCloset	
		UPS	rPDU		START UP 8X5	START UP 24x7
VSC42EX30PLANN	EDGE-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-005	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLAMV	EDGE-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLASV	EDGE-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30GLANN	GXE3-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-004	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLAMV	GXE3-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLASV	GXE3-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLINN	GXT5LI-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-006	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLIMV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLISV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7

Autres accessoires

Les accessoires en option ci-dessous ne sont pas inclus, mais peuvent être achetés séparément.

Commutateur de transfert de rack Vertiv™ PowerIT

Fournit une alimentation redondante aux appareils à câble simple en détectant automatiquement la perte d'alimentation principale et en passant à la source d'alimentation alternative en 4 à 8 ms. Plusieurs configurations sont disponibles.



Le modèle numéro **VA4U21A0** est compatible avec les modèles SmartCloset 230 VAC 3 000 VA



SCANNEZ POUR
PLUS DE DÉTAILS

Configuration recommandée



MicroPOD Vertiv™ Liebert®

Le bypass de maintenance et l'accessoire de distribution électrique permettent le transfert manuel de l'équipement connecté à l'alimentation secteur pour permettre une maintenance programmée sans interruption de l'alimentation.

Conception Zero-U

- Se monte à l'arrière de l'onduleur monophasé Vertiv™ EDGE, Vertiv™ Liebert® GXE ou de l'onduleur Vertiv™ Liebert® GXT5 (3 000 VA et inférieur)



Le modèle numéro **MP2-220L** est compatible avec les modèles SmartCloset 230 VAC 3 000 VA



SCANNEZ POUR
PLUS DE DÉTAILS

Descriptif technique - Modèles d'entrée de gamme

SKU de l'ensemble d'armoires réseau	VSC42EX30PLANN	VSC42EX30PLAMV	VSC42EX30PLASV
Spécifications du système			
L x P x H en mm	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000
Poids en kg	159	166,5	168
Charge statique/ Charge dynamique en kg	1 360/1 022	1 360/1 022	1 360/1 022
Espace U (utilisable)	40 U	40 U	40 U
Type de rPDU	N/A	Monitoré	Commuté
Prises utilisables, (PDU en rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologie d'onduleur	Line interactive	Line interactive	Line interactive
Type de batterie onduleur	Plomb-étanche (VRLA)	Plomb-étanche (VRLA)	Plomb-étanche (VRLA)
Prises utilisables, (onduleur)	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19
Surveillance environnementale	N/A	N/A	Température Humidité Point de rosée
Puissance en VA	3 000	3 000	3 000
Charge IT max. en watts	2 700	2 700	2 700
Nomenclature			
Rack	VR310	VR310	VR310
Onduleurs	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL
PDU en rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Surveillance	RDU120	RDU120	RDU120
Capteurs	N/A	N/A	GTHD
Accessoires pour rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Descriptif technique - Modèles de valeur

SKU de l'ensemble d'armoires réseau	VSC42EX30GLANN	VSC42EX30GLAMV	VSC42EX30GLASV
Spécifications du système			
L x P x H en mm	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000
Poids en kg	157	164	166
Charge statique/Charge dynamique en kg	1 360/1 022	1 360/1 022	1 360/1 022
Espace U (utilisable)	40 U	40 U	40 U
Type de rPDU	N/A	Monitoré	Commuté
Prises utilisables, (PDU en rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologie d'onduleur	On line double conversion	On line double conversion	On line double conversion
Type de batterie onduleur	Plomb-étanche (VRLA)	Plomb-étanche (VRLA)	Plomb-étanche (VRLA)
Prises utilisables, (onduleur)	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Surveillance environnementale	N/A	N/A	Température Humidité Point de rosée
Puissance en VA	3 000	3 000	3 000
Charge IT max. en watts	2 700	2 700	2 700
Nomenclature			
Rack	VR310	VR310	VR310
Onduleurs	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL
PDU en rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Surveillance	RDU120	RDU120	RDU120
Capteurs	N/A	N/A	GTHD
Accessoires pour rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Descriptif technique - Modèles Premium

SKU de l'ensemble d'armoires réseau	VSC42EX30GLINN	VSC42EX30GLIMV	VSC42EX30GLISV
Spécifications du système			
L x P x H en mm	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000	600 x 1 100 x 2 000
Poids en kg	149	156	158
Charge statique/Charge dynamique en kg	1 360/1 022	1 360/1 022	1 360/1 022
Espace U (utilisable)	40 U	40 U	40 U
Type de rPDU	N/A	Monitoré	Commuté
Prises utilisables, (PDU en rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologie d'onduleur	On line double conversion	On line double conversion	On line double conversion
Type de batterie onduleur	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Prises utilisables, (onduleur)	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Surveillance environnementale	N/A	N/A	Température Humidité Point de rosée
Puissance en VA	3 000	3 000	3 000
Charge IT max. en watts	2 700	2 700	2 700
Nomenclature			
Rack	VR310	VR310	VR310
Onduleurs	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL
PDU en rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Surveillance	RDU120	RDU120	RDU120
Capteurs	N/A	N/A	GTHD
Accessoires pour rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Vertiv™ Edge Infrastructure - Un seul fournisseur

Vertiv propose une offre inégalée d'infrastructures fiables de marques reconnues pour simplifier les déploiements Edge.

Liebert® | Vertiv™ PowerIT | Avocent®



Racks



Gestion IT



Distribution électrique



Services de cycle de vie



Onduleurs



Refroidissement



Vous souhaitez en savoir plus ?



Contactez-nous : AskTheExpert@Vertiv.com

*Scannez pour voir
notre offre Edge*



