



Brochure de producto

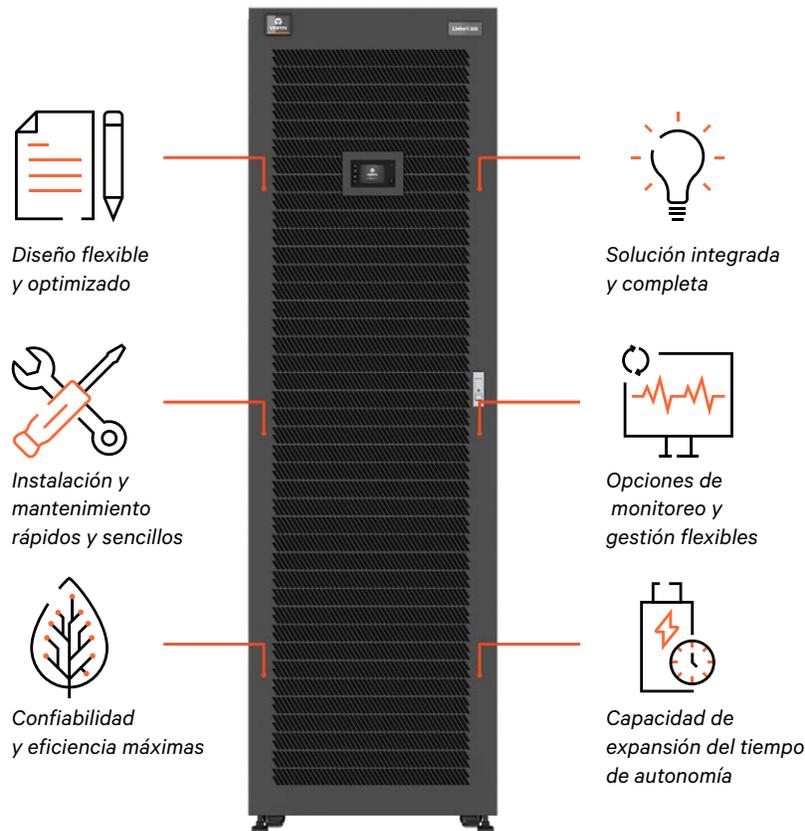
# UPS trifásico Vertiv<sup>TM</sup> Liebert<sup>®</sup> EXS

Modelos V de 15, 20, 30 y 40 kVA,  
208/220 V en torre

Un UPS de doble conversión en  
línea que ofrece el mayor nivel  
de protección del suministro



## Tome en cuenta el UPS Liebert® EXS modelo V para aplicaciones trifásicas de sala y fila, incluido el borde de TI.



### Puntos destacados

El UPS Vertiv™ Liebert® EXS Modelo V es un UPS integrado, trifásico (entrada/salida) y en línea de 208/220 V, que ha sido optimizado con un diseño flexible.

- La configuración estándar ofrece una solución de alimentación económica y confiable en capacidades de 15, 20, 30 y 40 kVA.
- Una solución integrada que soporta implementaciones más rápidas.
- De fácil instalación y mantenimiento gracias a un diseño con acceso en la parte delantera.
- Diversos escenarios de aplicaciones: en fila/en sala/contra la pared.
- Máxima eficiencia y ahorros energéticos gracias al Eco-Mode™.
- Una disposición flexible del UPS, la distribución eléctrica y las baterías para satisfacer las necesidades de capacidad y operación.
- Un alto factor de potencia para una mayor potencia utilizable.
- Un bypass de mantenimiento integrado opcional que garantiza una mayor disponibilidad.
- Acceso de cableado únicamente en la parte superior y trasera; acceso para mantenimiento únicamente en la parte superior y delantera.
- El monitoreo y la gestión inteligentes ofrecen una mayor visibilidad y control.



## Ofrece energía de CA confiable y de alta calidad para una gran variedad de sistemas de TI:

- Salas de datos pequeñas.
- Armarios de TI, servidores y almacenamiento.
- Sistemas de TI pequeños y medianos, y sucursales.
- Equipos médicos/laboratorios de pruebas.
- Una alta disponibilidad.
- Voz sobre protocolo de internet (VoIP).
- Aplicaciones de RDSI y de retransmisión de tramas.
- Sistemas de almacenamiento.
- Sistemas de seguridad.

## Una alta disponibilidad

El rendimiento confiable y la alta disponibilidad se derivan de un diseño probado en línea, de doble conversión y sin transformador.

- El bypass de mantenimiento integrado garantiza que las cargas críticas operarán incluso durante el mantenimiento.
- Capacidad de resistencia a cortocircuitos de hasta 30 kA.
- El cargador de baterías por compensación de temperatura prolonga la vida útil de las baterías.

## ¿Qué incluye?

- UPS.
- Tarjeta de comunicaciones IS-Unity DP.
- Guía rápida de instalación.
- Instrucciones de seguridad.
- Software (descarga gratuita desde Vertiv.com).

## ¿Por qué elegir el UPS Liebert® EXS modelo V?



### Principales características del producto

- Espacio compacto con batería interna (6-18 min).
- Opciones de gabinetes externos de baterías (21- 72 min).
- Factor de potencia unitario (kW=kVA)
- Alta eficiencia (93,4-94 %).
- Fácil de operar, monitorear e integrar.
- Instalación flexible y mantenimiento sencillo.
- Bypass de mantenimiento integrado.
- Compatible con los servicios LIFE™ de Vertiv™.

## Principales aplicaciones y verticales de mercado para el UPS Liebert® EXS Modelo V



### Banca

- Respaldo altamente confiable para bancos, servicios financieros y compañías de seguros.
- Sucursales de TI, soporta computadoras de salas de servidores, ATM y otros equipos el sitio.
- Proteja los procesos críticos y los datos de los clientes en caso de un corte eléctrico.



### Comercio minorista

- Respaldo altamente confiable para tiendas minoristas, áreas administrativas y operaciones de comercio electrónico.
- Mantiene el tiempo operativo de las operaciones empresariales críticas.
- Protege los datos de registro de inventario en caso de un corte eléctrico.



### Atención médica

- Ofrece un tiempo de autonomía máximo para los equipos médicos no cruciales para la vida.
- Mantiene el acceso a los expedientes médicos electrónicos para una atención continua al paciente.
- Apoya las operaciones de respaldo y los datos críticos en urgencias, farmacias locales (por ejemplo, CVS, Walgreens etc.).



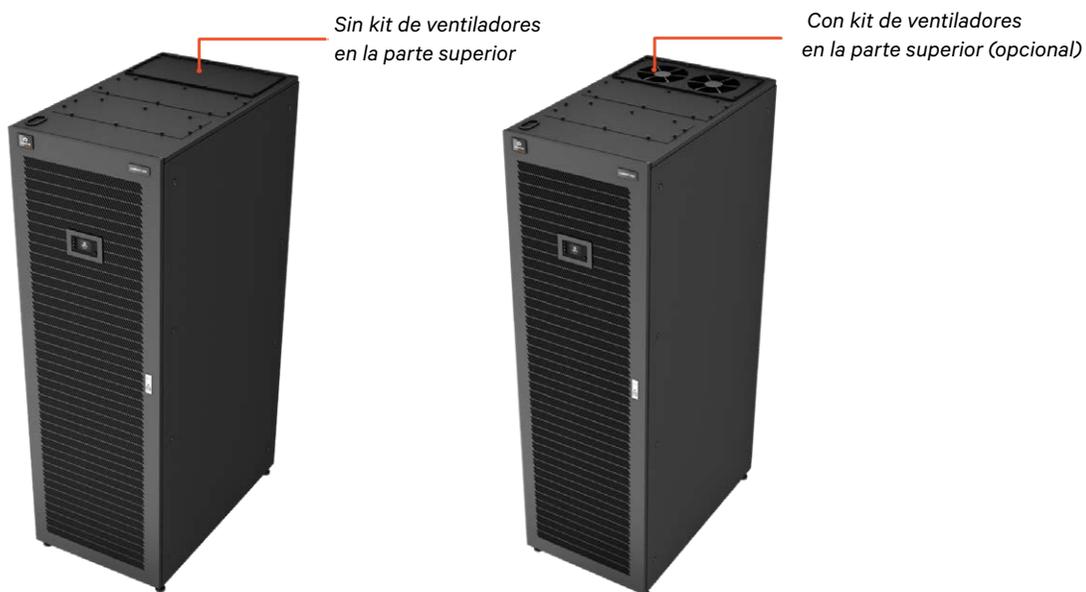
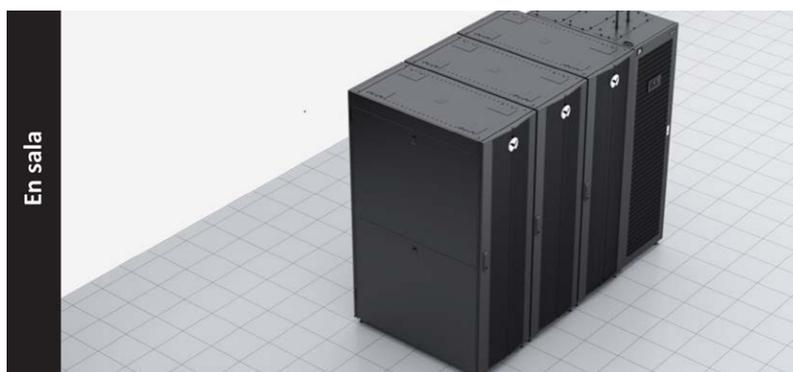
### Fabricación e industria ligera

- Ofrece un suministro eléctrico de respaldo eficiente para las líneas de producción.
- Un suministro eléctrico de respaldo confiable para los entornos de pruebas de las operaciones de fabricación para evitar interrupciones y mantener la calidad.
- Reduce los periodos de inactividad y soporta los sistemas de monitoreo para mantener los procesos.
- Ideal para las aplicaciones basadas en las salas de controles eléctricos de las instalaciones industriales.



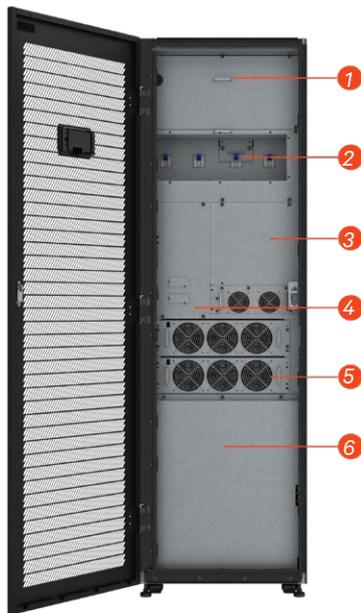
## Integre a la perfección un diseño estético en su infraestructura

- Ideal para aplicaciones de rack de servidores en sala.
- Ideal para instalarse de forma adyacente a la pared.
- Ideal para instalarse contra la pared con un kit de ventiladores opcional en la parte superior.
- La opción permite que el UPS pueda ventilarse por la parte superior, en lugar de la parte inferior. Esto permite ubicar la unidad directamente contra la pared, lo cual limita la cantidad de espacio requerido por la unidad para operar.



## Instalación simplificada y mantenimiento sencillo

- Los módulos IPower se deslizan para una instalación simplificada.
- El espacio en la parte superior del gabinete es de 610 mm.
- En la parte delantera se necesita un espacio libre de 915 mm.
- La apertura de la puerta es superior a los 180°.
- El mantenimiento es más sencillo gracias al diseño con acceso delantero que elimina los requisitos de espacio libre para el servicio en los laterales y la parte trasera.
- Para la reparación y el mantenimiento, el equipo de servicios de clase mundial de Vertiv y las múltiples opciones de servicios permiten una experiencia sin complicaciones.



1. Conexiones de entrada y salida.
2. Bypass de mantenimiento integrado; sección de disyuntores disponibles:
  - Disyuntor de entrada de rectificador (RIB).
  - Disyuntor de aislamiento para mantenimiento (MIB).
  - Disyuntor de entrada de bypass (BIB).
  - Disyuntor de bypass de mantenimiento (MBB).
3. Entradas/salida de contactos secos.
4. Puertos Vertiv™ Liebert® Intellislot™.
5. Módulo de potencia.
6. Bandejas de batería.

## Diseño sólido y confiable para el rendimiento óptimo

El Liebert® EXS Modelo V es un UPS sin transformador y con características excepcionales para aplicaciones de misión crítica. Ofrece la mejor eficiencia de su clase (hasta un 93,4 %), el modo de doble conversión y hasta un 98,7 % en Eco-Mode™. Así, el UPS Liebert EXS garantiza ahorros de costos operativos considerables, con lo cual se reduce tanto el Costo Total de Propiedad (TCO) y el impacto ambiental para aprovechar al máximo la fuente de alimentación y ahorrar en facturas energéticas.

El UPS Liebert EXS Modelo V cuenta con un factor de potencia unitario y una alta densidad de potencia, para ofrecer la mayor potencia activa posible en un diseño basado en fila y en sala aplicable a cualquier armario de red. Esto significa que los dispositivos críticos ofrecerán la protección y potencia necesarias sin sacrificar el valioso y limitado espacio de las instalaciones.



## Funcionamiento máximo

El UPS Liebert EXS viene con baterías internas con una vida útil de 8-10 años. Con un tiempo de autonomía interno optimizado y la capacidad de un tiempo de operación adicional gracias a los gabinetes externos de baterías, el UPS Liebert EXS Modelo V ofrece una confiabilidad absoluta y una protección continua del suministro eléctrico para garantizar que los dispositivos críticos se mantengan alimentados en caso de un corte eléctrico y eviten cualquier pérdida de productividad o datos.

Estos beneficios hacen que el UPS Liebert EXS Modelo V sea ideal para una amplia gama de aplicaciones de misión crítica, como instalaciones de TI, transporte, atención médica, comercio minorista e instalaciones gubernamentales.

## Tolera temperaturas ambiente elevadas

Los circuitos y componentes internos del UPS Liebert EXS Modelo V han sido diseñados para operar a una temperatura de hasta 40 °C sin afectar la capacidad y pueden soportar temperaturas ambiente elevadas de hasta 50 °C con reducción automática de la capacidad nominal.

## Autonomía integrada

El UPS Liebert EXS Modelo V está equipado con bypass de mantenimiento y una distribución de receptáculos opcional en un solo paquete. El Liebert EXS ofrece una autonomía optimizada e integrada para un tiempo de respaldo en un tamaño compacto.



93,4% de eficiencia



Aumento de temperatura de salida



987% Ecomode™



Batería tiempo de operación

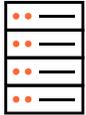


Gabinete externo de baterías del Vertiv™ Liebert® EXS modelo V

## Características del UPS Vertiv™ Liebert® EXS UPS Modelo V de 15-40 kVA



**Alto factor de potencia (1.0)**  
Una mayor potencia utilizable permite más cargas conectadas que ahorran espacio y costos.



**Tarjeta de red instalada de fábrica**  
La tarjeta Vertiv™ Liebert® IS-UNITY DP permite la gestión remota.



**Gabinetes internos de baterías con detección automática**  
Puede estar seguro de que el UPS ha sido configurado correctamente para informar el tiempo de autonomía disponible cuando se usa con los gabinetes externos de baterías a disposición.



**Garantía del producto**  
Garantía estándar de 1 año junto con opciones de garantía extendida y contratos de servicio.



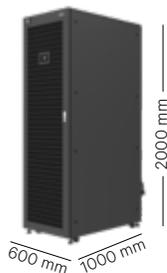
**Bypass de mantenimiento interno**  
Facilita el mantenimiento del UPS A/B en caso necesario, sin necesidad de apagar el equipo conectado.



**Eficiencia (hasta un 93,4% en modo en línea)**  
Certificación Energy Star 2.0. Una eficiencia más alta se traduce en una gestión optimizada de la energía y una menor disipación del calor, para mayores ahorros energéticos y una mayor confiabilidad.



**Diseño compacto**  
El tamaño compacto del UPS optimiza el espacio y permite una instalación en configuración de fila/sala.



UPS Vertiv™ Liebert® EXS Modelo V



Vertiv™ Liebert® Gabinetes externos de baterías EXS



## SKU de UPS Liebert® EXS Modelo V

<b>Números de modelo</b>	EXSV-20KN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-30KN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-40KN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2
“Sin kit de ventilador en la parte superior con baterías externas correspondientes “ [El UPS puede tener solo 1 EBC]	EXSV-15KXRN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-20KXRN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	
<b>Números de modelo</b>	EXSV-15KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-20KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-30KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2
“Con kit de ventilador en la parte superior (opcional) junto con SKU de gabinetes externos de baterías” [El UPS puede tener solo 1 EBC]	EXSV-15KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-20KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2	EXSV-40KTN • EXSV-EBC1 • EXSV-EBC2
<b>Capacidades</b>	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW
<b>Dimensiones del UPS</b>	600x1000x2000 (mm)		

## SKU de UPS Liebert® EXS Modelo V preconfigurados -”Sin kit de ventilador en la parte superior”

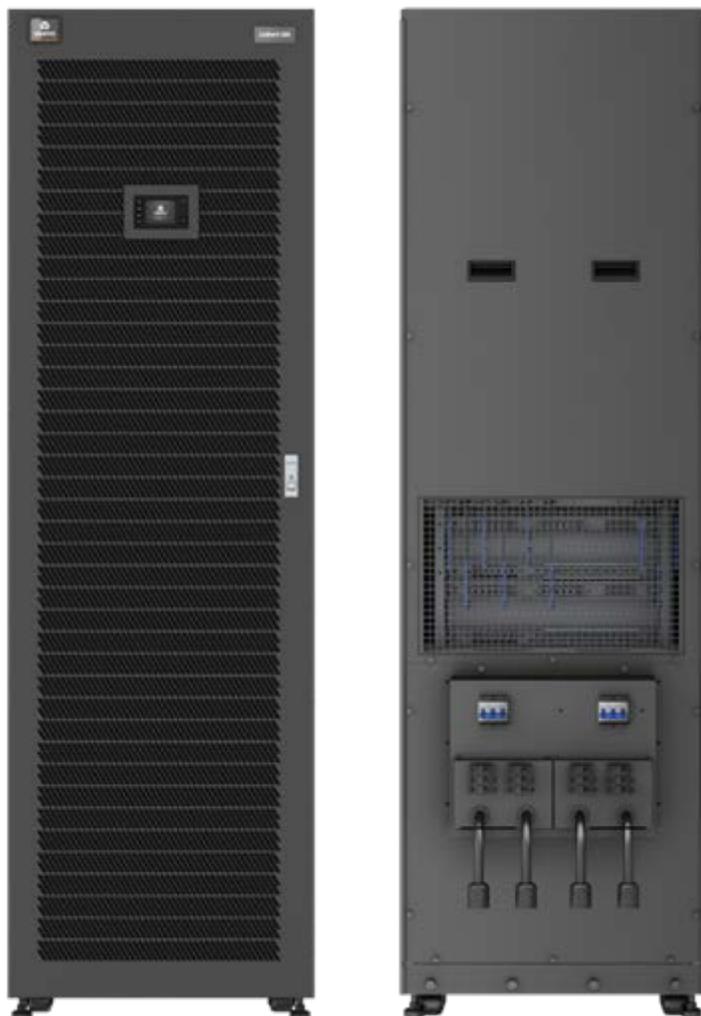
SKU preconfigurado	Capacidad	Descripción	Tiempo de autonomía (min)	
			Carga plena	Media carga
<b>EXSV-15KN</b>		UPS Liebert® EXS 15 kVA (Modelo V) con batería interna VRLA y IS-UNITY-DP tarjeta de comunicaciones de red	15	32
EXSV-EBC1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5 Ah, 1 banco de VRLA	41	94
EXSV-EBC2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5 Ah, 2 bancos de VRLA	71	159
<b>EXSV-15KXRN</b>	<b>15 kVA/15 kW</b>	UPS Liebert EXS 15 kVA (Modelo V) con batería VRLA para mayor tiempo de autonomía (batería más grande) y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	18	49
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	59	133
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50Ah, 2 bancos de VRLA	100	221
<b>EXSV-20KN</b>		UPS Liebert EXS 20kVA (Modelo V) con batería VRLA interna y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	11	31
EXSV-EBC1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5Ah, 1 banco de VRLA	28	69
EXSV-EBC2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5Ah, 2 bancos de VRLA	51	117
<b>EXSV-20-KXRN</b>	<b>20kVA/20kW</b>	UPS Liebert EXS 20kVA (Modelo V) con batería VRLA para mayor tiempo de autonomía (batería más grande) y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	13	36
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	41	96
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50Ah, 2 bancos VRLA	71	162
<b>EXSV-30KN</b>		UPS Liebert EXS 30 kVA (Modelo V) con batería VRLA interna y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	10	26
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	30	69
EXSV-EBCXR2	<b>30kVA/30 kW</b>	Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 2 bancos de VRLA	51	112
<b>EXSV-40KN</b>		UPS Liebert EXS 40kVA (Modelo V) con batería VRLA interna y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	6	18
EXSV-EBCXR1	<b>k40kVA/kW</b>	Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	21	49
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 2 bancos VRLA	36	81

## SKU de UPS Liebert® EXS Modelo V preconfigurados -"Sin kit de ventilador en la parte superior"

SKU preconfigurado	Capacidad	Descripción	Tiempo de autonomía (min)	
			Carga plena	Media carga
<b>EXSV-15KTN</b>		UPS Liebert® EXS 15 kVA (Modelo V) con batería VRLA, ventilación del ventilador en la parte superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	15	32
EXSV-EBC1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5 Ah, 1 banco de VRLA	41	94
EXSV-EBC2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5 Ah, 2 bancos de VRLA	71	159
<b>EXSV-15KXRTN</b>	<b>15 kVA/15 kW</b>	UPS Liebert EXS 15kVA (Modelo V) con batería VRLA interna para mayor tiempo de autonomía (batería más grande), ventilación del ventilador en la parte superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	18	49
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	59	133
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50Ah, 2 bancos de VRLA	100	221
<b>EXSV-20KTN</b>		UPS Liebert EXS 20 kVA (Modelo V) con batería VRLA interna, ventilación del ventilador en la parte superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	11	31
EXSV-EBC1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5Ah, 1 banco de VRLA	28	69
EXSV-EBC2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 37,5Ah, 2 bancos de VRLA	51	117
<b>EXSV-20-KXRN</b>	<b>20kVA/20kW</b>	UPS Liebert EXS 20 kVA (estructura de 40 kVA) con batería VRLA interna para mayor tiempo de autonomía (batería más grande), ventilación del ventilador en la parte superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	13	36
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	41	96
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50Ah, 2 bancos VRLA	71	162
<b>EXSV-30KTN</b>		UPS Liebert EXS 30 kVA (Modelo V) con batería VRLA interna, ventilación del ventilador superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	10	26
EXSV-EBCXR1		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	30	69
EXSV-EBCXR2	<b>30kVA/30 kW</b>	Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 2 bancos de VRLA	51	112
<b>EXSV-40KTN</b>		UPS Liebert EXS 40 kVA (estructura de 40 kVA) con batería VRLA interna, ventilación del ventilador en la parte superior y tarjeta de comunicaciones de red IS-UNITY-DP	6	18
EXSV-EBCXR1	<b>k40kVA/kW</b>	Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 1 banco de VRLA	21	49
EXSV-EBCXR2		Gabinete externo de baterías Liebert EXS, 50 Ah, 2 bancos VRLA	36	81

## SKU de UPS Liebert® EXS Modelo V preconfigurados - Guía de tamaño de cableado

Modelo EXSV Capacidad del UPS (kVA)	SKU correspondientes	Tamaño de cable recomendado	Tamaño de disyuntor recomendado	Terminales recomendadas	Número de cables
15	EXSV-15KN EXSV-15KXRN EXSV-15KTN EXSV-15KXRTN EXSV-20KN	3 AWG	70 A	Thomas & Betts: 256-30695-257	5 (L-L-L-N-G)
20	20KTN EXSV-EXSV-30KTN EXSV-EBCXR1	2 AWG	90 A	Thomas & Betts: 256-30695-257	5 (L-L-L-N-G)
30		3/0 AWG	150 A	Thomas & Betts: 54211	5 (L-L-L-N-G)
40	EXSV-40KN EXSV-40KTN	4/0 AWG		Thomas & Betts: 54212	5 (L-L-L-N-G)
Gabinetes externos de baterías EXSV	EXSV-EBC1 EXSV-EBC2 EXSV-EBCXR1 EXSV-EBCXR2	4/0 AWG		Thomas & Betts: 54212	3 (L-L-G)



## Distribución eléctrica

Se puede lograr una distribución eléctrica rápida, sencilla y flexible mediante un enfoque de cableado directo o la aplicación de varias POD de distribución (distribución de salida) opcionales para implementaciones rápidas y sencillas de los receptáculos. Además, los usuarios pueden combinar los montajes de distribución eléctrica.

Opciones de distribución	Cantidad de Receptáculos	Número de parte
Cableado fijo	-	No aplica
L21-30R	2	PD3-001
L21-20R	2	PD3-009
L6-30R	6	PD3-002
L6-20R	6	PD3-006
L5-30R	6	PD3-003
L5-20R	6	PD3-005
IEC60309 4W+G	1	PD3-011
IEC60309 3W+G	1	PD3-004

## SKU de UPS Liebert® EXS Modelo V preconfigurados - Guía de tamaño de cableado

Comunicaciones de red	IS-RELAY	Tarjeta web Intellislot™ para gestión SNMP y web. Compatible con sensores ambientales.
		Kit de interfaz Intellislot para contactos de relé
	SN-Z01	Cable integrado con sensor de temperatura
	SN-Z02	Cable integrado con tres sensores de temperatura
	SN-Z03	Cable integrado con tres sensores de temperatura y uno de humedad
Sensores ambientales (compatibles con Tarjeta de red Liebert® IS-UNITY DP opcional)	SN-T	Modular con un solo sensor de temperatura
	SN-2D	Modular con dos entradas de contacto de puerta
	SN-3C	Modular con tres entradas de contacto seco
	SN-L20	Sensor de zona de fuga modular con cable de 20 pies
Opciones de manejabilidad del UPS	Gestión con software Vertiv™ Power Insight	Vertiv™ Power Insight es un software complementario basado en la web y diseñado para monitorear hasta 100 UPS y rPDU de Vertiv™.

## Comunicaciones inteligentes

Vertiv conecta y protege su red con soluciones del núcleo al borde y un conocimiento incomparable. Para una máxima visibilidad y un monitoreo efectivo desde una sola pantalla, combine su UPS Vertiv™ con una solución de software.

### Vertiv™ Environet™ Alert

Vertiv™ Environet™ Alert les ofrece a las compañías de la industria un software económico y fácil de usar para el monitoreo de las instalaciones críticas. Esta solución permite un monitoreo, alertas, tendencias y una organización de datos superiores. Obtenga un monitoreo, alertas y tendencias a un precio justo para su negocio.

### Vertiv™ Power Insight

Vertiv™ Power Insight es un software basado en la web y diseñado para los usuarios con infraestructuras distribuidas que necesitan gestionar múltiples dispositivos. Es fácil de instalar y de utilizar gracias a una interfaz única para hasta 100 UPS y rPDU. Visite la [página del producto](#) para realizar una descarga.

## Servicio y soporte

Lo ayudamos a empezar y mantenerlo en marcha. Solamente los Servicios de Vertiv pueden ofrecer el grado de asistencia requerida para garantizar la disponibilidad necesaria para los sistemas críticos. Contamos con una gran cantidad de programas para satisfacer sus necesidades operativas.



### Este UPS puede monitorear:



Capacidad



Temperatura



Humedad



Fugas



Acceso

*IS-UNITY-DP - Compatible con monitoreo ambiental remoto y local. Compatible con la plataforma Vertiv™. Se puede conectar con las redes de TI y los sistemas de administración del edificio (BACNET/MODBUS).*



## Servicios de diagnóstico remoto LIFE™ para una respuesta rápida

### Garantía de funcionamiento

- Monitoreo continuo para la detección temprana de tendencias y anomalías de funcionamiento.
- Análisis e interpretación.
- de alarmas y mensajes de estado.

### Rápida respuesta ante incidentes

- Transmisión automática de datos para análisis.
- Diagnóstico concurrente y envío de ingenieros al sitio.
- Envío de partes para el mantenimiento correctivo.
- Información mejorada y facilidad de gestión.

### Información mejorada y facilidad de gestión

- Notificación de condiciones de funcionamiento que puedan afectar el estado del sistema.
- Informes de tendencias y análisis periódicos.
- Integración de servicios remotos y en el sitio para asegurar la continuidad del negocio.



## Servicios y garantías extendidas del UPS Liebert® EXS Modelo V 15-40 kVA

### Servicios de arranque de suministro eléctrico - Resumen

- Configuración del equipo y verificación de parámetros.
- Servicios realizados por técnicos de Vertiv capacitados en fábrica.
- Servicios 24x7, con la excepción de feriados nacionales dentro de los 15 días de enviado la orden de compra.

### Modelos de servicios de mantenimientos



#### Mantenimiento Preventivo

2 visitas al año en Horario 8x5.



#### Tiempo de Repuesta

La visita del técnico se produce en el siguiente día hábil. Numero de asistencias limitadas por año.



#### Mano de Obra Correctiva y Repuestos

No Incluido.



#### Servicios Vertiv™

LifeCloud  
Diagnostico Remoto.



#### Mantenimiento Preventivo

4 visitas al año en Horario 8x5.



#### Tiempo de Repuesta

Si se produce una anomalía el tiempo de respuesta en sitio es el detallado en la cotización.



#### Mano de Obra Correctiva y Repuestos

No Incluido.



#### Servicios Vertiv™

LifeCloud  
Diagnostico Remoto.



#### Mantenimiento Preventivo

4 visitas al año en Horario 7x24.



#### Tiempo de Repuesta

Si se produce una anomalía el tiempo de respuesta en sitio es el detallado en la cotización.



#### Mano de Obra Correctiva y Repuestos

No Incluido.



#### Servicios Vertiv™

LifeCloud  
Diagnostico Remoto.



#### Mantenimiento Preventivo

6 visitas al año en Horario 7x24.



#### Tiempo de Repuesta

Si se produce una anomalía el tiempo de respuesta en sitio es el detallado en la cotización.



#### Mano de Obra Correctiva y Repuestos

Todos los repuestos estan incluidos, exceptos los de cambios por fin de vida útil en forma Preventiva o Consumibles.



#### Servicios Vertiv™

LifeCloud  
Diagnostico Remoto.



## Contratos de servicio para UPS Vertiv™ Liebert® EXS Modelo V 15-40 kVA

Contratos de servicio	MP solo 8x5	MP solo 24x7	1MP 24x7 básico	1MP8X5 esencial	1MP24X7
Modelo/Tipo de equipo	Número de parte				
Liebert® EXS 15 y 20 kVA	MUEXSV208-15PF1	MUEXSV208-15P71	MUEXSV208-15BA1	MUEXSV208-15ES1	MUEXSV208-15PR1
Liebert EXS 30 y 40 kVA	MUEXSV208-40PF1	MUEXSV208-40P71	MUEXSV208-40BA1	MUEXSV208-40ES1	MUEXSV208-40PR1

## Tiempo de autonomía de las baterías en minutos - (37,5 Ah) Tiempo de autonomía de las baterías en minutos - (37,5 Ah)

Números de modelos aplicables: EXSV-EBC1; EXSV-EBC2

Modelos de UPS	Cant. de bancos de baterías	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
15 kVA	1	15 kW	13,5 kW	12 kW	11,25 kW	9 kW	7,5 kW	6 kW	4,5 kW	3,75 kW	1,5 kW
		12	14	17,5	20,5	25	32	44	65	108	244,5
15 kVA	2	41,5	47,5	58	66	77	94,5	122	170	267	577
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
20 KVA	1	20 kW	18 kW	16 kW	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW	2 kW
		11,5	13,5	16	19,5	25,5	31,5	41	57	90,5	204,5
20 KVA	2	28	32,5	38	45,5	58	69,5	88	122	193,5	428,5

## Tiempo de autonomía de las baterías en minutos - (50 Ah)

Números de modelos aplicables: EXSV-EBCXR1; EXSV-EBCXR2

Modelos de UPS	Cant. de bancos de baterías	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
15 kVA	1	15 kW	13,5 kW	12 kW	11,25 kW	9 kW	7,5 kW	6 kW	4,5 kW	3,75 kW	1,5 kW
		12	14	17,5	20,5	25	32	44	65	108	244,5
15 kVA	2	41,5	47,5	58	66	77	94,5	122	170	267	577
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
20 KVA	1	20 kW	18 kW	16 kW	15 kW	12 kW	10 kW	8 kW	6 kW	5 kW	2 kW
		11,5	13,5	16	19,5	25,5	31,5	41	57	90,5	204,5
20 KVA	2	28	32,5	38	45,5	58	69,5	88	122	193,5	428,5
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
30 kVA	1	30 kW	27 kW	24 kW	22,5 kW	18 kW	15 kW	12 kW	9 kW	7,5 kW	3 kW
		11,5	13,5	16	19,5	25,5	31,5	41	57	90,5	204,5
30 kVA	2	28	32,5	38	45,5	58	69,5	88	122	193,5	428,5
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	100%
30 kVA	1	40 kW	38 kW	32 kW	30 kW	24 kW	20 kW	16 kW	12 kW	10 kW	4 kW
		6,5	8	9,5	11,5	14	18,5	25	38	58	128,5
30 kVA	2	21,5	24,5	28,5	33	39,5	49	64	93	140	291,5

## Especificaciones del UPS

Potencia nominal kVA/kW (FP=1)		15	20	30	40
<b>Especificaciones generales</b>	Tecnología del UPS	Doble conversión en línea			
Especificación de entrada de CA	Voltaje de entrada	208/120, 220/127 VCA, 60Hz, trifásico, 4-cables más conexión a tierra			
	Rango de frecuencia	40-70 Hz			
Especificación de salida de CA	Voltaje	208/120, 220/127 VCA, 60 Hz, trifásico, 3 o 4 cables más conexión a tierra			
	Factor de potencia	1.0 (unitario)			
	Puertos de distribución de potencia de salida	2	2	2	2
Especificaciones de la batería	Tecnología de la batería	Batería de plomo-ácido con válvula reguladora			
Comunicaciones	Opciones	(2) puertos Intellislot™			
	Compatibilidad con tarjetas	IS-UNITY-DP, IS-UNITY-SNMP, IS-UNITY-LIFE, IS-485EXI, IS-RELAY			
	Protocolos disponibles	MODBUS-IP, MODBUS-485, BACNET-IP, BACNET-MSTP, SNMP, HTTP, Servicios LIFE™, contactos de relé			
Opciones de sensores ambientales	Serie Liebert SN	Temperatura, humedad, combinación de temperatura/humedad, cierre de contactos			
Datos físicos del UPS	Dimensiones, ancho x fondo x alto, mm (pulg)*	600x1000x2000 (23.6 39.3x78.7)			
	Peso total de la unidad, kg (lb)	Tiempo de autonomía estándar: 550 (1212)	Tiempo de autonomía estándar: 550 (1212)	690 (1521)	700 (1543)
		Tiempo de autonomía prolongado: 660 (1455)	Tiempo de ejecución extendido 660 (1455)		
	Peso de la batería, (kg) lb	Tiempo de autonomía prolongado: 660 (1455)	Estándar: 239 (527) Prolongado: 346 (762.6)	346 (762.6)	346 (762.6)
Temperatura operativa		0-40 °C, 20 °C a 25 °C para una vida óptimo de las baterías			
Ambiental	Humedad relativa	5% a 95% sin condensación Nivel del mar a 1500 m sin reducción de capacidad nominal Reducción de la potencia de salida en 1 % por 100 mm hasta 3000 m			
	Ruido audible	<55dB			
Agencia/Certificación/Cumplimiento	cULus (UL 1778 5ta. edición, CSA N.º 22.2 107.3.) Cumple con los requisitos actuales de funcionamiento para UPS seguros de alto rendimiento. Certificación ENERGY STAR.				
Garantía estándar	1 año				

\* Nota: La opción distribución eléctrica agrega 157 mm a la profundidad del gabinete (D).



**Vertiv.com** | Vertiv Headquarters, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, USA

© 2025 Vertiv Group Corp. All rights reserved. Vertiv™ and the Vertiv logo are trademarks or registered trademarks of Vertiv Group Corp. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness here, Vertiv Group Corp. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications, rebates and other promotional offers are subject to change at Vertiv's sole discretion upon notice.