

# SAI Vertiv™ Liebert® EXS



10, 15, 20 y 30 kVA/kW, 208/220V  
Torre Trifásica

## Descripción general

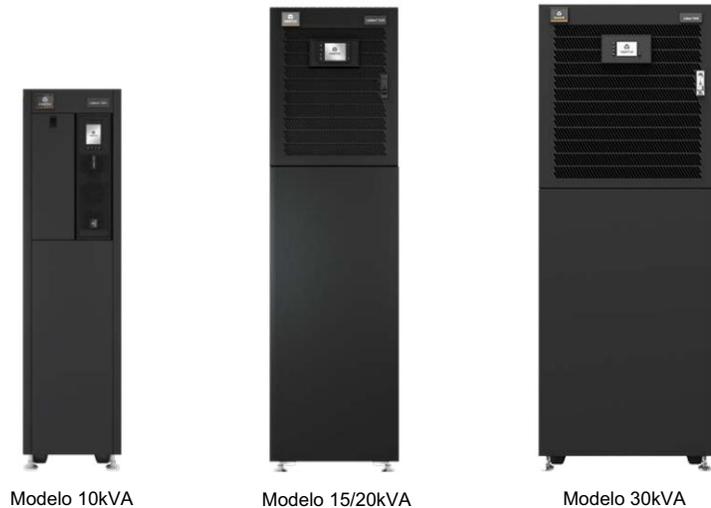
El Liebert® EXS es un SAI integrado en línea, trifásico (entrada/salida), 208/220 V, optimizado con un tamaño compacto. Las configuraciones estándar ofrecen una solución de energía confiable y económica en capacidades de 10, 15, 20 y 30 kVA.

### Beneficios clave

- y La solución integrada admite implementaciones más rápidas
- y Diseño compacto de alta densidad de potencia que ocupa poco espacio
- y Arreglos flexibles de UPS, distribución de energía y batería para cumplir con las demandas de capacidad y tiempo de funcionamiento
- y El funcionamiento eficiente ahorra energía
- y El alto factor de potencia ofrece más potencia utilizable
- y Fácil de instalar
- y La opción de by-pass de mantenimiento integrado garantiza una mayor disponibilidad
- y La supervisión y la gestión inteligentes ofrecen una visibilidad y un control mejorados



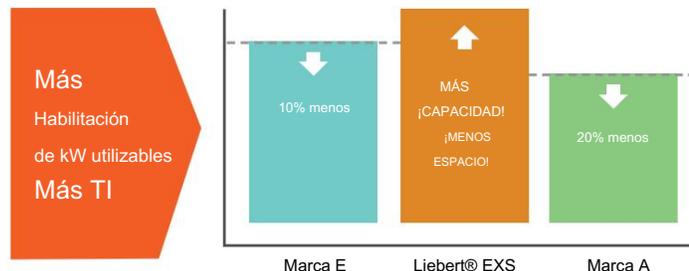
Considere el UPS Liebert® EXS cuando necesite alimentar sistemas vitales de forma rápida y sencilla en casi cualquier lugar, incluido el borde de TI.



Modelo 10kVA

Modelo 15/20kVA

Modelo 30kVA



Idealmente adecuado para alimentar una variedad de sistemas de TI:

- y Salas de datos pequeñas
- y Armarios de TI, servidores y almacenamiento
- y Sucursales, sistemas de TI pequeños y medianos
- y Equipo de pruebas médicas/de laboratorio
- y VoIP
- y Aplicaciones RDSI y retransmisión de tramas
- y Sistemas de almacenamiento
- y Sistemas de seguridad

## Alta disponibilidad

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

- y El bypass de mantenimiento integrado garantiza que las cargas críticas funcionen incluso durante el servicio
- y Clasificación de resistencia a cortocircuitos de hasta 30 kA
- y El cargador de batería con compensación de temperatura prolonga la vida útil de la batería



# SAI Vertiv™ Liebert® EXS

## Integración flexible y eficiente

El Liebert® EXS utiliza un diseño de torre optimizado para brindar energía confiable en una plataforma eficiente, flexible e integrada.

La solución garantiza que los elementos críticos de UPS, derivación, baterías y distribución funcionen de manera coherente para alimentar sistemas vitales de manera simple, eficiente y efectiva.

## Diseño integrado

La solución UPS proporciona batería interna, derivación de mantenimiento y distribución de receptáculo opcional en un paquete simple.

## Operación eficiente

Ahorre energía todos los días. El sistema opera sobre el 93% en modo doble conversión y hasta el 99% en modo Eco.

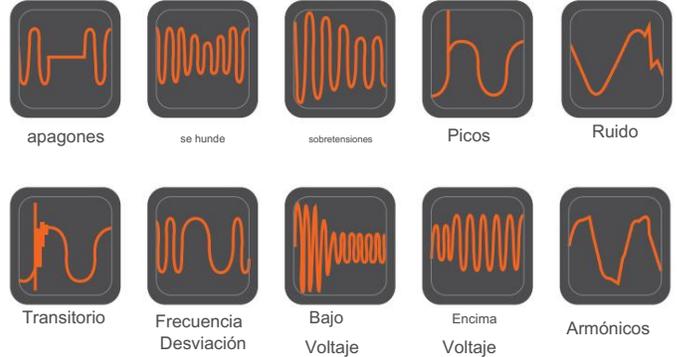
## Tiempo de ejecución estándar y extendido

Logre el tiempo de funcionamiento deseado utilizando las baterías integradas estándar o elija agregar más cadenas de baterías integradas.

## Instalación fácil y rápida

El sistema integrado preensamblado reduce el trabajo de campo. Una rampa para tarimas ofrece un fácil movimiento. Las conexiones de cables y el cableado son fácilmente accesibles.

## Protección contra problemas críticos de energía



## Rendimiento empaquetado



## Distribución de poder

La distribución de energía rápida, simple y flexible se logra mediante un enfoque de cableado directo o mediante la aplicación de varios POD de distribución (distribución de salida de energía) para implementaciones de receptáculos rápidas y fáciles. Además, los usuarios pueden mezclar y combinar conjuntos de distribución de energía.

Opciones de distribución	Cant. de receptáculos	Número de parte
Cableado	-	No se 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



POD flexible  
Distribución de poder  
(1) para los modelos de 10 kVA hasta (2) en los modelos de 15, 20 y 30 kVA; Se muestra el modelo de 30 kVA.



## Software

Vertiv conecta y protege su red con soluciones de núcleo a extremo y experiencia inigualable. Para obtener la máxima visibilidad y un control efectivo en una sola vista, combine su UPS Vertiv™ con una solución de software.



### Alerta Vertiv™ Environet™

Environet™ Alert proporciona a las empresas de la industria un software de monitoreo de instalaciones críticas que es asequible y fácil de usar. Esta solución ofrece monitoreo superior, alertas, tendencias y organización de datos. Obtenga monitoreo, alertas y tendencias a un precio adecuado para su negocio.



### Perspectiva de energía de Vertiv™

Power Insight es un software gratuito basado en la web diseñado para usuarios con una infraestructura distribuida que necesitan una forma de administrar varios dispositivos. Es una solución fácil de instalar y de usar que proporciona una interfaz única para hasta 100 UPS o rPDU.

Visite la [página del producto](#) para descargar.

## Proteja sus activos, donde sea que estén ubicados

Los sistemas críticos y la información están en todas partes. Las áreas de TI pueden estar ubicadas en un edificio cercano o lejano. En algunos casos, el personal puede no estar familiarizado con las operaciones eléctricas.

En cualquier caso, Vertiv cuenta con las personas y los programas para ayudar a garantizar que cada paso de su viaje sea exitoso. Por ejemplo, los expertos de Vertiv™ LIFE™ Services brindan monitoreo remoto seguro para detección y respuesta tempranas.

Guardar ahora. Guardar más tarde.

### Controle los costos mediante la gestión de los gastos operativos y de capital

Considere el SAI Vertiv™ Liebert® EXS para su próximo proyecto. Desde la alta eficiencia operativa (93 % en modo de doble cubierta) hasta los menores costos de instalación, adquisición y mantenimiento, todo se combina para brindar un bajo costo total de propiedad.

Póngase en contacto con su oficina o socio autorizado de Vertiv.

## SAI Liebert® EXS Rendimiento y Control de Costos



Más alto  
Actuación

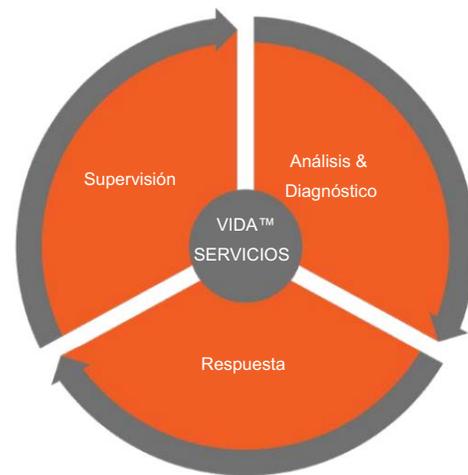
Menor costo de  
Propiedad

## Este UPS puede monitorear:



- Capacidad
- Temperatura
- Humedad
- Acceso
- Fugas

IS-UNITY-DP: admite monitoreo ambiental remoto y local. Compatible con la plataforma Vertiv™. Conéctese a las redes de TI y sistemas de gestión de edificios (BACNET/MODBUS).



Servicios LIFE™  
monitoreo remoto

## Especificaciones del SAI

## Potencia nominal kVA/kW (PF=1)

		10	15, 20	30
Especificaciones generales	Tecnología SAI	Doble conversión en línea		
Especificación de CA de entrada	Voltaje de entrada	208/120, 220/127 V CA, 60 Hz trifásico, 4 hilos más tierra		
	Rango de frecuencia	40-70Hz		
Especificaciones de CA de salida	Voltaje	208/120, 220/127 V CA, 60 Hz trifásico, 3 o 4 hilos más tierra		
	Puertos de distribución de salida de energía	1	2	2
Especificaciones de la batería	Tecnología de batería	Batería de plomo-ácido regulada por válvula		
Comunicaciones	Opciones	(2) Puertos Intellislot™		
	Compatibilidad de tarjetas	ES-UNIDAD-DP, ES-UNIDAD-SNMP, ES-UNIDAD-VIDA, ES-485EXI, ES-RELÉ		
	Protocolos disponibles	MODBUS-IP, MODBUS-485, BACNET-IP, BACNET-MSTP, SNMP, HTTP, servicios LIFE™, contactos de retransmisión		
Opciones de sensores ambientales	Serie Liebert® SN	Temperatura, humedad, combinación de temperatura/humedad, cierre de contacto		
SAI de datos físicos	Dimensiones, ancho x profundidad x alto en (mm)*	Tiempo de ejecución estándar: 13x25,6x51,2 (335x650x1300) Tiempo de funcionamiento extendido: 22,7x25,6x51,2 (576x650x1300)	17,3x29,5x63 (440x750x1600)	23,6x33,5x63 (600x850x1600)
	Peso unitario lb (kg)	Tiempo de ejecución estándar: 437-627 (198,2-284,4) Tiempo de ejecución extendido: 893-1093 (405,1-495,8)	734-1042 (333-477)	1132-1650 (513,5-748,4)
Ambiental	Temperatura de funcionamiento	32-122 °F (0-50 °C), con un 2 % por cada 1 °C de reducción requerida por encima de 40 °C	32-104°F (0-40°C)	32-104°F (0-40°C)
	Humedad relativa	0% a 95%		
	Altitud de funcionamiento	0-3000 m (~10 000 pies), sin reducción de potencia	0-1500 m (~4920 pies), sin reducción de potencia. Reducción del 1% por 100 m hasta 3000 m	*0-1500m (~4920ft), sin reducción de potencia. 1% por 100m reducción de potencia hasta 3000m
	Ruido Acústico	<55dB		<60dB
Agencia/Certificación/conformidad	Listado según UL 1778 y certificado CSA. Cumple con los requisitos actuales para una operación segura de UPS de alto rendimiento. Calificación ENERGY STAR.			
Garantía estándar	1 año			

\* Nota: la opción de distribución de energía agrega 6,2 (157 mm) a la profundidad del gabinete (D)

## Especificaciones de accesorios

Accesorio	Clasificación de UPS	Peso unitario lb (kg)	Dimensiones, ancho x profundidad x alto en (mm)
Gabinete de batería externa	30kVA	1352 (613.3)	23,6 x 33,5 x 63 (600 x 850 x 1600)

Vertiv.es | Sede central de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU.

© 2023 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Si bien se han tomado todas las precauciones para garantizar la precisión y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp, no asume ninguna responsabilidad y renuncia a toda responsabilidad por los daños que resulten del uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetos a cambios a discreción exclusiva de Vertiv previa notificación.