

# UPS Liebert® EXS™

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



## Visão Geral

O Liebert® EXS™ é um UPS on-line 208/220V integrado, trifásico (entrada/saída), otimizado e com um footprint compacto. As configurações padrão oferecem uma solução de alimentação de energia confiável e econômica em capacidades de 10, 15, 20 e 30kVA.

### Principais Benefícios

- Solução integrada que suporta implementações mais rápidas
- Design compacto, de alta densidade de potência, oferece um footprint pequeno
- UPS flexível, com arranjos de distribuição de energia e baterias para atender as demandas por capacidade e autonomia
- Operação eficiente economiza energia
- Fator de potência alto proporciona mais potência útil
- Fácil de instalar
- Opção de manutenção de bypass integrado garante maior disponibilidade
- Monitoramento e gerenciamento inteligentes proporcionam visibilidade e controle aprimorados



*Considere o UPS Liebert EXS quando precisar alimentar sistemas vitais com rapidez e facilidade em quase todos os lugares, incluindo o Edge de TI.*



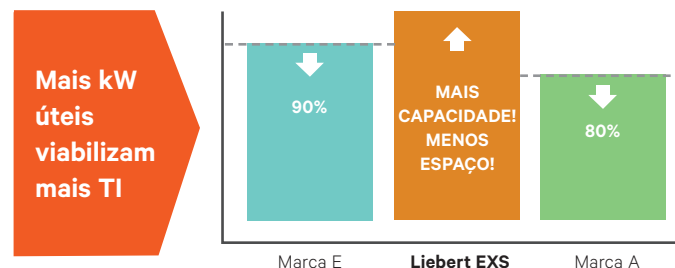
Modelo 10kVA



Modelo 15/20kVA



Modelo 30kVA



### Ideal para Alimentar uma Variedade de Sistemas de TI:

- Pequenas salas de dados
- Gabinetes, servidores e armazenamento de TI
- Sistemas de TI pequenos, médios e de filiais
- Equipamentos médicos/testes laboratoriais
- VoIP
- ISDN & aplicações de frame relay
- Sistemas de armazenamento
- Sistemas de segurança

## Alta Disponibilidade

Desempenho confiável e alta disponibilidade são decorrentes do comprovado design de dupla conversão on-line e sem transformador.

- Bypass de Manutenção Integrado assegura que as cargas críticas funcionem mesmo durante a manutenção
- Taxa de resistência a curto circuito até 30kA
- Carregador de bateria por compensação de temperatura prologa a vida útil da bateria

## Integração Eficiente e Flexível

O Liebert® EXS™ utiliza um design otimizado de torre para entregar alimentação de energia confiável, em uma plataforma integrada, flexível e eficiente. A solução assegura que o UPS, bypass, baterias e elementos de distribuição críticos operem de forma coesa para alimentar sistemas vitais de forma simples, eficiente e eficaz.

## Design Integrado

A solução de UPS fornece baterias internas, bypass de manutenção e distribuição de receptáculos opcional em um único e simples pacote.

## Operação Eficiente

Economiza energia o dia todo. O sistema opera com mais de 93% no modo de dupla conversão e até 99% no modo ECO.

## Autonomia Padrão e Estendida

Obtenha a autonomia desejada usando baterias padrão integradas ou escolha adicionar mais strings de baterias integradas.

## Instalação Rápida, Fácil e Amigável

Sistema integrado e pré-montado reduz o trabalho no campo. Uma rampa para pallets proporciona movimentação fácil. As conexões de cabos e fios são facilmente acessíveis.

## Distribuição de Energia

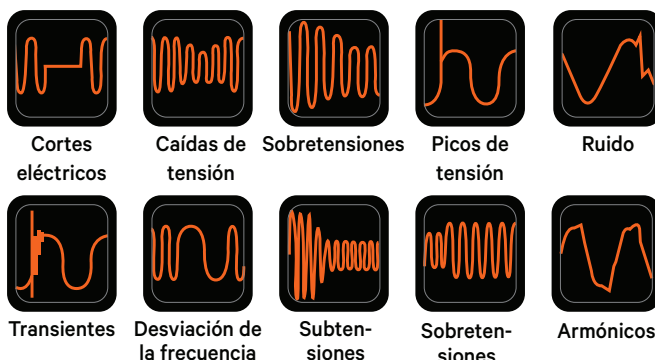
A distribuição de energia rápida, simples e flexível é alcançada através do uso de uma abordagem de ligação por fios direta ou usando-se diversos PODs (distribuição de saída de energia) de distribuição para a implementação rápida e fácil dos receptáculos. Além disso, os usuários podem misturar as montagens de distribuição de energia.



Distribuição POD Flexível (1) para o modelo de 10kVA Até (2) nos modelos de 15, 20 e 30 kVA; modelo de 30 kVA mostrado.



## Proteção contra problemas críticos de energia



## Desempenho Empacotado



Opções de Distribuição	Quantidade de Receptáculos	Número de Peça
Ligação por Fios	-	Não se aplica
L21-30R	2	PD3-001
L21-20R	2	PD3-009
L6-30R	6	PD3-002
L15-30R	2	PD3-007
L15-20R	2	PD3-010
L6-20R	6	PD3-006
L5-30R	6	PD3-003
L5-20R	6	PD3-005
CS8364C	1	PD3-008
IEC60309 4W+G	1	PD3-011
IEC60309 3W+G	1	PD3-004

## Comunicação Inteligente

O Liebert® EXS™ entrega uma operação inteligente, com um painel de controle fácil e intuitivo, catão de comunicação para conectividade de rede e alternativas de softwares de monitoramento opcionais para garantir a visibilidade, o controle a tranquilidade. Excelente para locais assistidos ou não assistidos por pessoas.



### Trellis™ Power Insight

Oferece uma aplicação ideal para monitorar seu sistema de energia e proporcionar, em tempo real, as tendências para o desempenho do UPS. Visite a [página do produto](#) para fazer o download.

## Proteja seus Ativos – Onde quer que eles estejam localizados

Sistemas críticos e informações estão em todos os lugares. As áreas de TI podem ser localizadas em um prédio próximo ou bem longe. Em alguns casos, a equipe pode não estar familiarizada com operações de energia.

Em qualquer um dos casos, a Vertiv tem as pessoas e os programas para ajudar a garantir que cada etapa do seu processo seja bem-sucedido. Por exemplo, os especialistas dos serviços Vertiv™ LIFE™ Services fornecem monitoramento remoto seguro para detecção e resposta precoces.

## Economize Agora. Economize Depois.

### Controle de Custos através da Gestão de Capital e das Despesas Operacionais

Considere o UPS Liebert EXS para seu próximo projeto. Da alta eficiência operacional (93% no modo de dupla conversão) aos baixos custos de instalação, aquisição e manutenção, tudo se reúne para entregar um menor custo total de propriedade.

Entre em contato com o escritório da Vertiv ou um parceiro autorizado.

## UPS Liebert EXS - Desempenho e Controle de Custos



Maior  
Desempenho

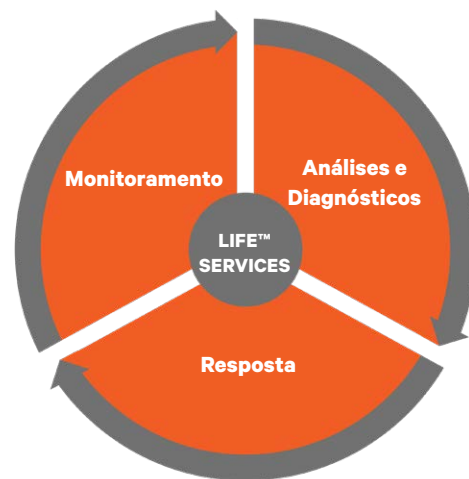
Menor Custo Total  
de Propriedade

## Esse UPS pode monitorar:



- Capacidade
- Temperatura
- Umidade
- Acesso
- Vazamentos

Cartão IS-Unity - Dá suporte a monitoramento remoto e local. Compatível com a Plataforma Trellis™, Liebert Nform™ e Liebert SiteScan™.



Monitoramento Remoto  
LIFE™ Services

## Especificações do UPS

Potência kVA/kW (PF=1)		10	15, 20	30
<b>Especificações Gerais</b>	Tecnologia do UPS	On-Line Dupla Conversão		
<b>Especificações da Entrada CA</b>	Tensão de Entrada	208/120, 220/127VAC, 60Hz trifásico, 4-fios mais terra		
	Faixa de Frequência	40-70Hz		
<b>Especificações da Saída CA</b>	Tensão	208/120, 220/127VAC, 60Hz trifásico, 3- ou 4-fios mais terra		
	Portas para Distribuição da Saída de Alimentação	1	2	3
<b>Especificações da Bateria</b>	Tecnologia da Bateria	Bateria de Chumbo-Ácido Regulada por Válvula		
<b>Comunicação</b>	Opções	2 IntelliSlots		
	Compatibilidade do Cartão	IS-UNITY-DP, IS-UNITY-SNMP, IS-UNITY-LIFE, IS-485EXI, IS-RELAY		
	Protocolos Disponíveis	MODBUS-IP, MODBUS-485, BACNET-IP, BACNET-MSTP, SNMP, HTTP, LIFE™ Services, Contatos de Relés		
<b>Opções de Sensores Ambientais</b>	Liebert SN Series	Temperatura, Umidade, Combinação de Temperatura e Umidade, Fechamento de Contato		
<b>Dados Físicos do UPS</b>	Dimensões, L x P x A mm (pol.)*	Autonomia Padrão: 335x650x1300 (13x25,6x51,2) Autonomia Estendida: 576x650x1300 (22,7x25,6x51,2)	440x750x1600 (17,3x29,5x63)	600 x 850 x 1600 (23,6 x 33,5 x 63)
	Peso da Unidade kg (lb.)	Autonomia Padrão: 198,2-284,4 (437-627) Autonomia Estendida: 405,1-495,8 (893-1093)	333-477 (734-1042)	513,5-748,4 (1.132-1650)
<b>Ambientais</b>	Temperatura de Operação	0-50°C (32-122°F), com 2% de perda de potência necessária para cada grau C acima de 40°C	0-40°C (32-104°F)	0-40°C (32-104°F)
	Umidade Relativa		0% a 95%	
	Altitude de Operação	0-3000m (~10.000 pés), s/ perda de potência	0-1500 m (~4920 pés), sem perda de potência Perda de potência de 1% p/ cada 100m, até 3000m	0-1500m (~4920pés), sem perda de potência Perda de potência de 1% p/ cada 100m, até 3000m
	Ruído Sonoro		<55dB	<60dB
<b>Normas/Certificações/Conformidade</b>	Listado para UL 1778 e certificado CSA. Atende aos requisitos atuais para operação segura de UPS de alto desempenho. Qualificado ENERGY STAR®			
<b>Garantia Padrão</b>	1 ano			

\* Nota: A opção de distribuição de energia acrescenta 157mm (6,2 pol.) à profundidade (P) do gabinete.

## Especificação dos Acessórios

Acessório	Capacidade do UPS	Peso líquido kg (lb.)	Dimensões, L X P X A mm (pol.)
<b>Gabinete Externo de Bateria</b>	30kVA	613,3 (1352)	600 x 850 x 1600 (23,6 x 33,5 x 63)

**Vertiv.com** | Sede da Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EUA

© 2019 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logo Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logos que fazem referência são nomes comerciais, marcas, ou marcas registradas de seus respectivos donos. Embora tenham sido tomadas as devidas precauções para assegurar que esta literatura esteja completa e correta, Vertiv Group Corp não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.