



**VERTIV™**

UPS

**Liebert® GXT4™**

700VA - 3kVA



O UPS Liebert® GXT4™ possui tecnologia online dupla conversão com bypass de manutenção integrado e opções de aumentar o tempo de operação com banco de baterias. Para ir além, o cartão interno de comunicação foi reforçado com o apoio de um sensor que permite o monitoramento de temperatura, umidade, estado de portas abertas, detectar vazamentos e muito mais.

## O UPS LIEBERT™ GXT4™ INCLUI:

- Correção do fator de potência.
- Baterias Internas.
- Conversão de frequência.
- Bypass interno automático para proteção contra condições adversas, podendo ser acionado manualmente.
- Suporte para até seis bancos de baterias externos.

## O design do UPS Liebert® GXT4™ até 3kVA foi pensado para ser um líder de mercado em um tamanho compacto:

- Topologia online dupla conversão, sem interrupção na transferência de fonte de energia, assegurando a continuidade.
- Operação em Eco Mode aumentando e a eficiência energética para 97%.
- Energia controlada para diferentes equipamentos através de dois pares de tomadas programáveis.
- Interface LCD de fácil utilização.
- Substituição de baterias hot-swap.
- Kits de montagem e acessórios opcionais.

## Expertise de grandes instalações para SMB (Small & Medium Business).

A Vertiv oferece um amplo portfólio de soluções customizáveis para todos os cenários de missão crítica. Garantindo a continuidade de energia para computadores de uso doméstico, equipamentos de rede, salas de servidores e grandes data centers e instalações corporativas. A Vertiv traz a tecnologia e a expertise de grandes data centers para dentro de sua empresa e sua casa.

## O Liebert® GXT4™ pode ser aplicado em apenas 2U de espaço em rack, mantendo a alta capacidade e disponibilidade como em grandes sistemas. Modelos até 3kVA com bateria interna. Baterias externas podem ser adicionadas para aumentar o tempo de autonomia.

Liebert® GXT4™ possui tecnologia online de dupla conversão, o que garante energia de qualidade para todos equipamentos conectados além do funcionamento constante e da proteção contra alterações da rede elétrica.

## Flexibilidade:

### Das tomadas programáveis.

Pode ser programado para corte de carga e reiniciar seqüencial quando o UPS está em sobrecarga ou em tempo final de autonomia.

### Interface LCD de fácil operação.

Visor LCD colorido com ajuste em 90° de acordo com a posição do UPS em torre ou rack.

### Ajuste automático de frequência.

Ajusta automaticamente a frequência de entrada, 50Hz ou 60Hz.

### Flexibilidade de montagem.

Compatível com racks TI ou posicionamento em torre.

### Comunicações Inteligentes.

DCIM e BMS compatíveis.



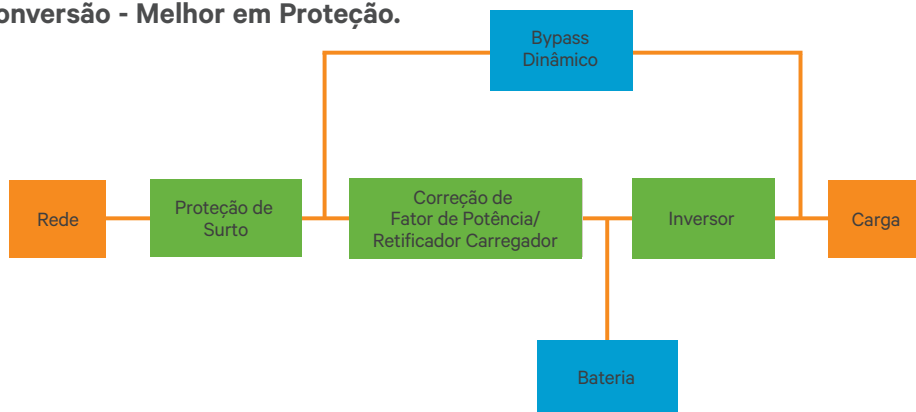
## Alta Disponibilidade:

- Alarmes sonoros para tempo de backup e múltiplos alarmes audíveis e visuais para falhas.
- Autonomia de baterias internas de 3 a 11 minutos de acordo com a carga conectada.
- Testes de Bateria. Realiza testes automáticos e manuais para diagnósticos e indicar a vida útil das baterias.
- Baterias Hot-Swap. Fácil substituição das baterias garantem um prolongamento da vida útil do produto.
- Correção de Fator de Potência. Previne ruído, harmônicos e distorção que poderiam ser repassados para a carga crítica conectada.
- Circuit Breaker. Fornece maior proteção para facilitar a recuperação de sobrecargas.
- Proteção contra raios e surtos. O circuito de supressão de surto de tensão transiente (TVSS) interno do Liebert® GXT4™ permite proteção adicional contra raios e surtos para os equipamentos conectados.

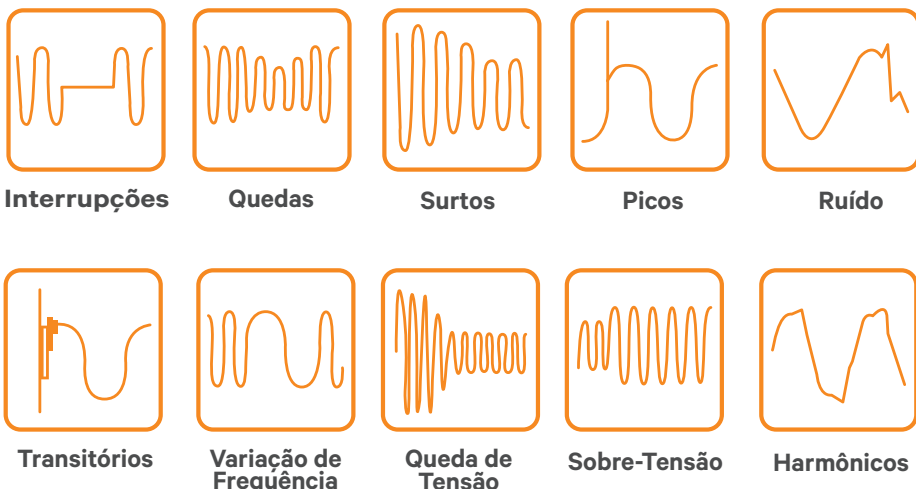
## Menor Custo Total de Propriedade.

- **Alta Potência de Saída.** O UPS Liebert® GXT4™ possui fator de potência 0,9, garantindo maior eficiência para a utilização de um UPS.
- **ECO Mode Ativo.** Equipamentos conectados podem ser alimentados através do bypass enquanto o inversor entra em standby, reduzindo o consumo de energia e incrementando a eficiência em até 97%.
- **Ampla janela de tensão.** Prolonga a vida da bateria, permitindo que o UPS aumente o uso do utilitário antes de transferir energia para a bateria quando a tensão de entrada exceder os limites.
- **Operação de ventiladores inteligentes.** Automaticamente muda a velocidade de rotação de acordo com a necessidade do sistema.

## Tecnologia Online Dupla Conversão - Melhor em Proteção.



## A Proteção que seu equipamento precisa contra alterações da rede elétrica.



**Onda Senoidal Pura**

## Múltiplas opções para comunicação, Shutdown e registro de atividades.

### Opções de SNMP e Comunicação baseada em Web:

Liebert® IntelliSlot Web Card SNMP (incluindo SNMPv3) IPv6 e gerenciamento baseado em web para seu UPS Liebert® GXT4™.

Compatível com monitoramento e controle remoto através do navegador de internet.

- Envia notificações, registro de atividades e alertas por email e SNMP automaticamente de forma configurável.
- Detecção automática de 10M/100M Ethernet.

## O UPS Liebert® GXT4™ é totalmente compatível com:

- Liebert® Multilink™ software incluso para desligamento automático de seu UPS.
- Liebert® Nform™ Software para monitoramento.
- Liebert® Multiport Unidade de Multiplexação.
- Liebert® Intellislot Placa de Interface de relé
- Liebert® SiteScan™
- Trellis™ Platform.
- Conexões USB.

## Completo time de serviços e suporte para ajudar sua empresa.

### UPS compacto para instalação em rack.

Oferecem uma operação relativamente livre de problemas, o crescimento das instalações aumentou o custo do tempo de inatividade. Como resultado a necessidade de manutenção de pequenos UPS vem se tornando mais importante.

### Start-up.

implantação multi-site livre de problemas de gerenciamento e ainda traz a conveniência de descarte de materiais perigosos do UPS, quando aplicável.

### Manutenção Preventiva.

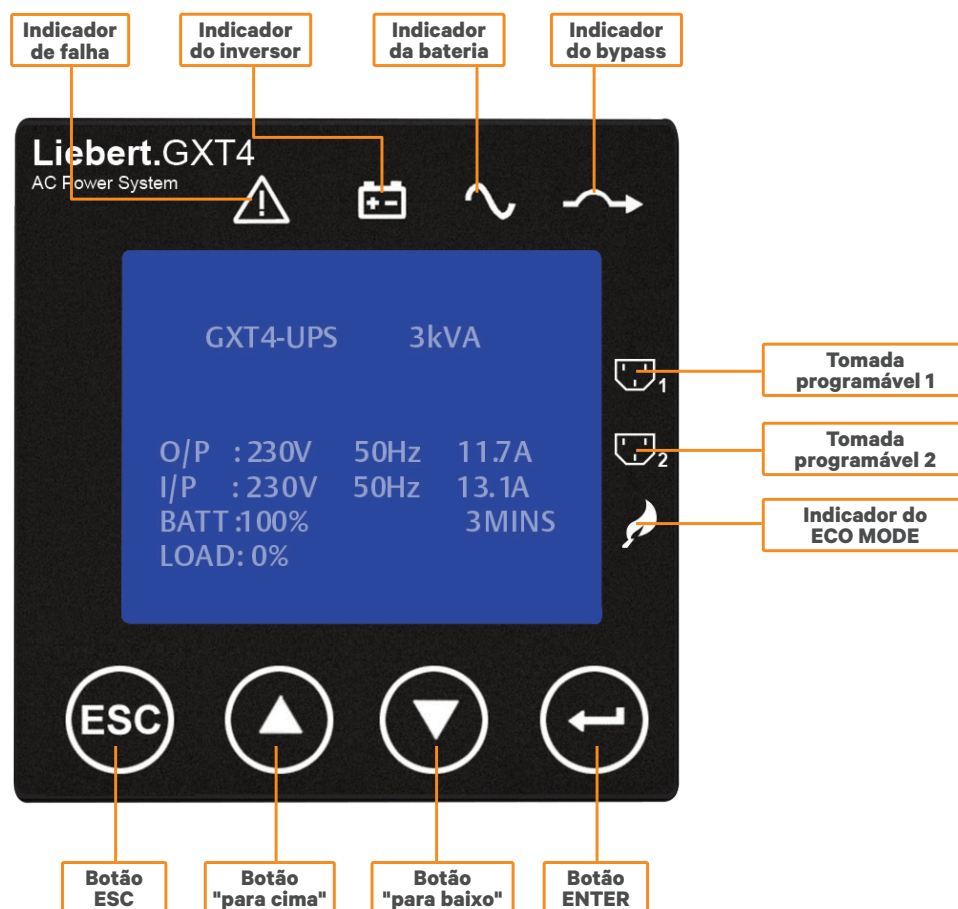
Para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, assim, maior disponibilidade.

## Múltiplas opções para comunicação, Shutdown e registro de atividades.

Quando seu computador não pode ficar sem energia, mesmo para uma manutenção programada, o Liebert® MicroPOD Bypass de manutenção e distribuição de energia assegura a continuidade crítica. Isso permite que você transfira manual-mente o equipamento conectado para outro UPS e possa realizar a manutenção sem interromper a atividade de seus computadores.



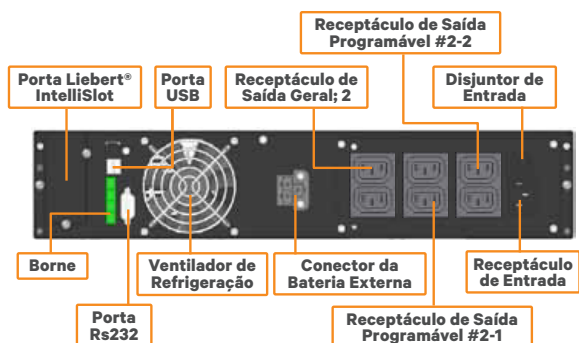
- Espaço em rack de 2U.
- Instalação plug-and-play



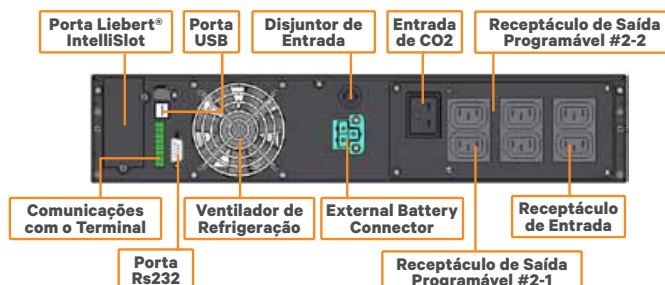




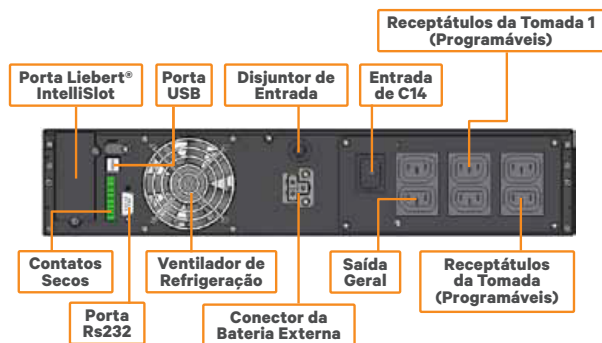
## VISTA TRASEIRA 700VA-1000VA



## VISTA TRASEIRA 2000VA



## VISTA TRASEIRA 1500VA



## VISTA TRASEIRA 3000VA

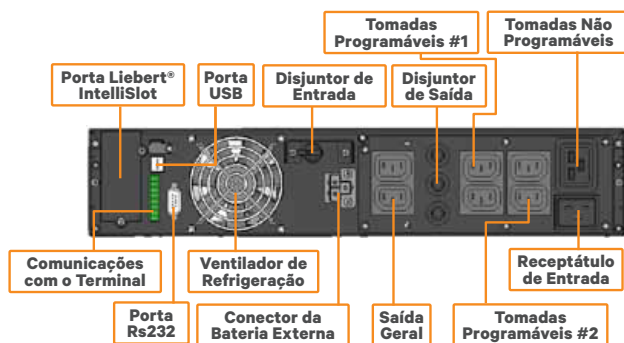


Tabela de baterias e autonomia.

PARÂMETROS	GXT4-48VBATT	GXT4-72VBATT
Used with UPS Model	GXT4-700RT230,GXT4-1000RT230 GXT4-1500RT230, GXT4-2000RT230	GXT4-3000RT230
DIMENSÕES L X P X A, MM (IN)		
Unidade	430 x 497 x 85 (16.9 x 19.7 x 3.3)	430 x 602 x 85 (16.9 x 23.6 x 3.3)
PESO KG (LB)		
Unidade	32 (70.5)	42 (92.6)
PARÂMETROS DE BATERIA		
Tipo	Valve-regulated, non-spillable, lead acid	
Quantidade x V	2 x 4 x 12V x 9.0Ah	2 x 6 x 12V x 9.0Ah
AMBIENTE		
Temperatura de Operação °C (°F)	0 to 40 (32 to 104)	
Temp. de Armazenagem C (°F)	-15 to 40 (19 to 104)	
Umidade Relativa	0-95% non-condensing	
Elevação de Operação	Up to 3000m (10,000 ft.) at 40°C (104°F)	
Elevação de Operação	15000m (50,000 ft.) maximum	
NORMAS		
Segurança	IEC/EN/AS 62040-1:2008, GS mark	
Transporte	FCC PART 15, Class A=CISPR22 Class A	
Segurança	IEC62040-2 2nd Ed.:2006	
Transporte	ISTA Procedure 1E	

Load (%)	Bateria Interna				
	700V A	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	105	91	112	81	91
20	62	38	51	37	39
30	37	31	34	23	23
40	32	23	23	16	16
50	27	17	18	12	12
60	22	14	14	9	9
70	18	11	11	7	7
80	15	9	9	5	5
90	13	8	7	4	4
100	11	6	6	3	3

Load (%)	Bateria Interna +1 Gabinete de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	427	334	330	222	302
20	303	166	160	137	139
30	164	138	128	94	95
40	145	108	97	66	66
50	126	92	72	49	48
60	106	72	54	39	41
70	94	56	46	34	34
80	78	48	38	28	27
90	69	40	34	23	23
100	61	37	31	20	21

Load (%)	Bateria Interna +2 Gabinetes de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	408	457	447	426	431
20	434	333	315	201	205
30	329	224	186	149	150
40	273	166	151	124	124
50	203	151	131	97	97
60	164	135	107	75	76
70	153	113	92	61	63
80	142	103	74	50	50
90	131	92	64	41	45
100	121	78	53	38	41

Load (%)	Bateria Interna +3 Gabinetes de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	480	480	467	451	455
20	461	442	424	322	325
30	439	337	311	195	196
40	345	305	199	154	155
50	323	208	160	136	136
60	300	166	146	111	112
70	213	155	131	96	98
80	189	144	111	78	79
90	163	132	99	68	70
100	156	122	83	56	60

Load (%)	Bateria Interna +4 Gabinetes de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	480	480	480	466	80
20	480	460	444	421	423
30	458	436	340	306	307
40	442	340	309	192	192
50	425	315	205	157	157
60	336	218	165	142	143
70	319	195	153	127	128
80	301	165	141	107	109
90	213	156	130	95	97
100	197	147	112	80	81

Load (%)	Bateria Interna +5 Gabinetes de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	480	480	480	480	480
20	480	467	457	438	440
30	465	447	431	331	332
40	452	428	333	224	225
50	438	341	307	189	189
60	425	320	208	158	159
70	344	227	167	146	147
80	329	208	158	133	135
90	315	189	148	120	122
100	301	164	139	104	106

Load (%)	Bateria Interna +6 Gabinetes de Bateria Ext.				
	700 VA	1k VA	1.5k VA	2k VA	3k VA
10	480	480	480	480	480
20	480	480	466	450	452
30	480	458	444	420	421
40	462	442	422	319	319
50	451	426	328	217	217
60	440	341	305	486	187
70	428	323	209	159	160
80	368	306	184	148	150
90	336	217	161	137	139
100	325	201	153	126	128

PARÂMETROS	GXT4-500RT120B (500VA-450W)	GXT4-700RT120B (700VA-630W)	GXT4-700RT230B (700VA-630W)	GXT4-1000RT120B (1000VA-900W)	GXT4-1000RT230B (1000VA-900W)
Dimensões (Profundidade x Largura x Altura), pol. (mm)	16.2 x 16.9 x 3.4 (408 x 430 x 85)				
Peso lb (kg)	40 (18.2)				
<b>ENTRADA CA</b>					
Range de tensão Nominal	120VCA	120VCA	230VCA	120VCA	230VCA
	Nominal, variável com base na carga de saída				
Frequência	40-70Hz; Detecção Automática				
Cabo de alimentação elétrica de entrada	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug IEC60906-1 20A	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug IEC60906-1 20A	Tomada C14	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug IEC60906-1 20A	Tomada C14

<b>SAIDA CA</b>					
Tomadas de Saída CA	IEC60906-1 20A x 4	IEC60906-1 20A x 4	IEC 60906-1 10A x 4	IEC60906-1 20A x 4	IEC 60906-1 10A x 4
Configurable	110/115/120VCA	110/115/120VCA	200/208/220/230/240VCA	110/115/120VCA	200/208/220/230/240VCA
	+/-3%				
Forma de onda	senoidal				

<b>BATERIAS</b>	
Tipo	reguladas à válvula, a prova de fogo, chumbo-ácido
Quantidade x Tensão x capacidade	4 x 12V x 5,0Ah
Part Number das baterias	GXT4-5A48BATKIT

<b>CERTIFICAÇÕES</b>	
Proteção contra Surtos de Tensão	IEC 62040-2 2nd Ed
Transporte	ISTA Procedimento 1A

PARÂMETROS	GXT4-1500RT120B (1500VA-1350W)	GXT4-1500RT230B (1500VA-1350W)	GXT4-2000RT120B (2000VA-1800W)	GXT4-2000RT230B (2000VA-1800W)	GXT4-3000RT120B (3000VA-2700W)	GXT4-3000RT230B (3000VA-2700W)
Dimensões (Profundidade x Largura x Altura), pol. (mm)	19.7 x 16.9 x 3.4 (497 x 430 x 85)		19.7 x 16.9 x 3.4 (497 x 430 x 85)		23.7 x 16.9 x 3.4 (602 x 430 x 85)	
Peso lb (kg)	54.6 (24.8)		56.1 (25.5)		71.4 (32.4)	
<b>ENTRADA CA</b>						
Range de tensão Nominal	120VCA	230VCA	120VCA	230VCA	120VCA	230VCA
	Nominal, variável com base na carga de saída					
Frequência	40 - 70Hz; Detecção Automática					
Cabo de alimentação elétrica de entrada	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug IEC60906-1 20A	Tomada C14	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug IEC60906-1 20A	Tomada C20	Cabo de 10 ft. (3mts) com plug NEMA L5-30P	Tomada C20

<b>SAIDA CA</b>						
Tomadas de Saída CA	IEC60906-1 20A x 4					
Tensão	110/115/120VCA	200/208/220/230/240VCA	110/115/120VCA	200/208/220/230/240VCA	110/115/120VCA	200/208/220/230/240VCA
	+/-3%					
Forma de onda	senoidal					

<b>BATERIAS</b>	
Tipo	
Quantidade x Tensão x capacidade	4 x 12V x 9.0Ah
Quantidade x Tensão x capacidade	4 x 12V x 9.0Ah
	6 x 12V x 9.0Ah
Part Number das baterias	GXT4-9A48BATKIT
	GXT4-9A72BATKIT

<b>CERTIFICAÇÕES</b>	
Proteção contra Surtos de Tensão	IEC 62040-2 2nd Ed
Transporte	ISTA Procedimento 1A

\* Modelo padrão inclui o kit do trilho por UPS e modelos de bateria.

\* O Tempo de autonomia da bateria é mensurado em minutos.

\*\* Especificações técnicas poderão ser alteradas sem aviso prévio.



**VertivCo.com** | Vertiv, 1300 Concord Terrace, piso 4, Sunrise, FL 33323, Estados Unidos da America.

Todos os direitos reservados. Vertiv, o logo Vertiv e a marca Liebert® GXT4™ da Vertiv são marcas ou marcas registradas da Vertiv Co. Todos os demais nomes e logoss 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 Co. não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano que possa ocorrer seja por informação utilizada ou omitida. As especificações podem ser alterados sem aviso prévio.