

# Zasilacz UPS Liebert® GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym



Inteligentny i wydajny zasilacz UPS do ochrony aplikacji o znaczeniu krytycznym.  
1000–3000 VA, 230 V, obudowa typu szafa/wieża



## Zrównoważony rozwój

W firmie Vertiv wierzymy, że zrównoważony projekt, rozwój, użytkowanie i usuwanie produktów mają kluczowe znaczenie dla ciągłości naszej branży oraz wspanialszego świata.

### Poznaj ekologiczne funkcje zasilacza UPS Liebert GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym:

- Akumulatory litowo-jonowe wymagają mniejszych nakładów konserwacyjnych, a tym samym ograniczają potrzeby w zakresie transportu i emisję dwutlenku węgla
- Akumulatory litowo-jonowe mają dłuższą żywotność, co zmniejsza ilość odpadów i zużycie materiałów
- Akumulatory litowo-jonowe wymagają mniejszej ilości materiału, dla zapewnienia takiej samej wydajności, a nawet 99% elementów akumulatora można poddać recyklingowi

### Technologia akumulatorów litowo-jonowych

Technologia litowo-jonowa to przełomowe rozwiązanie w dziedzinie akumulatorów UPS. W porównaniu z tradycyjnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (valve-regulated-lead-acid, VRLA), akumulatory litowo-jonowe mają większą gęstość zasilania, działają do 3 razy dłużej, ładują się znacznie szybciej i mogą obsłużyć nawet 10 razy więcej cykli rozładowania. Dzięki 5-letniej standardowej gwarancji, ponad dwukrotnie dłuższej żywotności i znacznie dłuższemu czasowi podtrzymania zasilacza UPS Liebert GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym są wiodącym rozwiązaniem w swojej klasie.

### Porównanie właściwości jednostki Liebert GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym z jednostką z ogniwami VRLA

- Do 3 razy dłuższa żywotność baterii
- Najniższy TCO
- 5-letnia standardowa gwarancja na zasilacz UPS i akumulatory
- Dłuższy czas pracy
- Krótsze czasy ładowania
- Mniejsze wymiary i ciężar:
  - Większa gęstość mocy
  - Mniejsza głębokość jednostki
- 10-krotnie większa liczba cykli wyładowań



Zasilacz UPS Liebert® GXT5 1–3 kVA i (2) szafki na akumulatory zewnętrzne (EBC) dla dłuższego czasu podtrzymania

*Technologia litowo-jonowa gwarantuje dwukrotnie lub trzykrotnie dłuższy od akumulatorów kwasowo-ołowiowych okres eksploatacji oraz niższy całkowity koszt posiadania, dzięki czemu zasilacze UPS Liebert® GXT5 online z akumulatorem litowo-jonowym idealnie nadają się do pomieszczeń sieciowych i serwerowych oraz innych zastosowaniach brzegu o krytycznym znaczeniu.*

## Niższy całkowity koszt posiadania (TCO)

Zasilacze UPS Liebert GXT5 online z akumulatorem litowo-jonowym (LI) online idealnie nadają się do ochrony infrastruktury krytycznej dla działalności w rozproszonych lub brzegowych aplikacjach IT. Prognozowana żywotność akumulatorów litowo-jonowych jest od 2 do 3 razy dłuższa niż akumulatorów VRLA. Zapewnia to do 50% oszczędności TCO w porównaniu z akumulatorami VRLA. Liebert GXT5 LI wymaga mniejszej liczby wymian akumulatora w okresie eksploatacji. Oszczędzasz nie tylko na zakupie akumulatora, ale także na kosztach czasu i pracy wymaganych do ich wymiany — co jest szczególnie istotnym problemem w odległych lokalizacjach, obsługiwanych przez niewielką liczbę personelu IT lub pozbawionych takiej opieki. Krótko mówiąc, zasilacz UPS Liebert GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym to rozwiązanie o niskich wymaganiach konserwacyjnych.

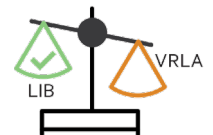
## Zawartość zestawu

- Jednostka UPS
- Kabel USB typu A na B o długości 1,8 m (6 stóp)
- Drukowana skrócona instrukcja obsługi ze wskazówkami bezpieczeństwa
- Regulowany 4-słupkowy zestaw do montażu w szafie

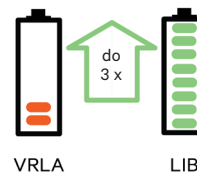
### Najniższy TCO



### Mniejsze wymiary i ciężar



### Dłuższa żywotność



### Dłuższy czas pracy



- Podstawa nośna dla konfiguracji typu wieża
- Vertiv™ Power Assist (oprogramowanie do zarządzania USB; do bezpłatnego pobrania)
- Vertiv™ Power Insight (oprogramowanie do zarządzania siecią; do bezpłatnego pobrania) (wymagana opcjonalna karta sieciowa RDU101)

# Zasilacz UPS Liebert® GXT5 z akumulatorem litowo-jonowym

1000–3000 VA, 230 V, obudowa typu szafa/wieża



## Specyfikacja techniczna

Modele standardowe*	Liebert GXT5LI-1000IRT2UXL	Liebert GXT5LI-1500IRT2UXL	Liebert GXT5LI-2000IRT2UXL	Liebert GXT5LI-3000IRT2UXL
Obudowa	Szafa/wieża 2U			
Moc znamionowa	1000 VA/1000 W	1500 VA/1500 W	2000 VA/2000 W	3000 VA/2700 W
<b>Wymiary, szer. x dł. x wys., mm (cale)</b>				
Jednostka	430 x 446 x 85 (16,9 x 17,3 x 3,4)	430 x 476 x 85 (16,9 x 18,7 x 3,4)	430 x 476 x 85 (16,9 x 18,7 x 3,4)	430 x 546 x 85 (16,9 x 21,5 x 3,4)
Ciężar transportowy	570 x 597 x 242 (22,4 x 23,5 x 9,5)	570 x 597 x 242 (22,4 x 23,5 x 9,5)	570 x 597 x 242 (22,4 x 23,5 x 9,5)	570 x 717 x 242 (22,4 x 28,2 x 9,5)
<b>Ciężar, kg</b>				
Jednostka	16 kg	17 kg	17 kg	21 kg
Ciężar transportowy	21 kg	24 kg	24 kg	27 kg
<b>Parametry zasilania wejściowego/wyjściowego AC</b>				
Wtyczka sygnału wejściowego	IEC C14	IEC C14	IEC C20	IEC C20
Łączna liczba gniazd	(8) IEC C13	(8) IEC C13	(8) IEC C13	(1) IEC C19 (6) IEC C13
<b>Gniazda programowalne</b> (2) IEC C13				
Ustawienie napięcia nominalnego	Domyślnie 230 VAC; 200/208/220/230/240 VAC (konfigurowane przez użytkownika)			
Zakres napięcia bez rozładowania baterii	Nominalne (pełne obciążenie): 176–288 VAC; maksymalnie: 115–288 VAC			
Zakres częst.	40–70 Hz			
Ochrona przeciwprzepięciowa	EC 61000-4-5, ANSI C62.41, kategoria B			
Czas przełączania	0 ms			
Kształt fali na podtrzymaniu akumulatorowym	Czysta sinusoida			
<b>Parametry akumulatora</b>				
Typ	Litowo-jonowy (LiFePO4)			
Czas ładowania (ze stanu pełnego rozładowania)	< 2 godz. do 90%	< 2 godz. do 90%	< 2 godz. do 90%	< 2 godz. do 90%
Czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	12 min	13 min	9 min	6,5 min
Czas podtrzymania przy połowicznym obciążeniu	26,5 min	27 min	21 min	14,5 min
<b>Obudowa akumulatora zewnętrznego</b> VEBCLI-48VRT1U				
<b>Środowisko</b>				
Temperatura pracy, °C (°F)	od 0°C do 40°C (32°F do 104°F) (obniżenie parametrów znamionowych o 10% w temp. 50°C)			
Temperatura przechowywania, °C (°F)	od -20° do 60°C (-4° do 140°)			
Wilgotność względna	0–95%, bez kondensacji			
Wysokość pracy, m (stopy)	od 0 do 3000 (od 0 do 10 000) (bez obniżania wartości znamionowych). (obniżenie parametrów znamionowych o 15% przy 4000 m)			
Słyszalny poziom hałasu	< 48 dB			
<b>Certyfikaty</b>				
Bezpieczeństwo	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 wyd. 1, UL 1642 (ogniwa akumulatorów litowo-jonowych), UL 1973 (zestaw akumulatorów litowo-jonowych z zasilaczem UPS)			
Standardy i wymagania	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 wyd. 1, IEC 62040-2 wyd. 2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12, CISPR22, klasa A			
Środowisko	RoHS2/REACH/WEEE			
Przebieżenie sieciowe	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, kategoria B			
Transport	ISTA Procedura 2A			
Gwarancja	5 lat na zasilacz UPS i akumulator			

\*Modele LV z kartą sieciową RDU101 GXT5 LI 1–3 kVA są dostępne tylko u wybranych dystrybutorów w Ameryce Północnej.

Vertiv.pl | Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 44, 02-255 Warszawa, Poland

©2022 Vertiv Group Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv™ są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logo są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Vertiv Corp. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście. Dane techniczne, rabaty i inne oferty promocyjne mogą ulec zmianie za powiadomieniem wedle własnego uznania Vertiv.