



## Zasilacz UPS Vertiv™ Liebert® GXE

6-10 kVA 230 V

Podstawowy, przystępny  
cenowo zasilacz UPS  
zapewniający wydajne  
zabezpieczenie zasilania



*Podstawowy, przystępny cenowo zasilacz awaryjny (UPS), zapewniający wysoką wydajność zabezpieczenia zasilania*

**Vertiv™ Liebert® GXE UPS to ekonomiczne i wydajne rozwiązanie pracujące w trybie podwójnej konwersji online, które zapewnia zabezpieczenie zasilania oraz elastyczność wdrażania i operacji.**

Jednostkowy współczynnik mocy wyjściowej (1.0) jednofazowego zasilacza UPS Liebert GXE zapewnia ciągłe i niezawodne zasilanie większej liczby podłączonych urządzeń, chroniąc je przed wieloma zakłóceniami w sieci prądu zmiennego dzięki technologii podwójnej konwersji online i wejściowej ochronie przeciwprzepięciowej.

Wysoka wydajność pracy w trybie operacji sieciowej i trybie ekologicznym ekonomicznego zasilacza UPS zapewnia również oszczędność energii i kosztów operacyjnych.

Dostępny w wersjach o mocy znamionowej 6 lub 10 kVA zapewnia elastyczność montażu zarówno w wersji wolnostojącej jak i w obudowie rack, wraz ze sprzętem IT o krytycznym znaczeniu dla każdej aplikacji. Ponadto możliwość rozbudowy o obudowy akumulatorów zewnętrznych zapewnia skalowalny czas podtrzymania dla aplikacji wymagających wydłużonego czasu podtrzymania w przypadku awarii sieci prądu przemiennego.

Jednostka, dodatkowo do dłuższego czasu pracy z akumulatora, wyposażona jest w wiele opcji monitoringu, co sprawia, że kompaktowy zasilacz UPS zapewnia najwyższą w swojej klasie ochronę zabezpieczenia zasilania sprzętu wdrażanego na brzegu sieci lub w obiektach zdalnych.

## Właściwości Vertiv™ Liebert® GXE

- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (1,0)
- Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia
- Wysoka wydajność w trybie online (do 94%)
- Wyższa sprawność w trybie ekologicznym (do 98%)
- Elastyczna konstrukcja typu szafa/wieża z dołączonym zestawem do montażu w szafie rack
- Wydłużony czas podtrzymania dzięki zastosowaniu do 4 obudów akumulatora zewnętrznego (EBC)
- Wewnętrzne akumulatory wymieniane przez użytkownika podczas pracy UPS
- Łatwy w instalacji, konfiguracji i obsłudze
- Możliwość zdalnego zarządzania za pomocą opcjonalnych kart do zarządzania sieciowego Vertiv™ Liebert® Intellislot™ IS-UNITY
- Operacja z szeroką częstotliwością wejściową (40–70 Hz) bez obniżania mocy znamionowej
- Automatyczny wewnętrzny bypass
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania zasilaczami UPS
- Szybki czas ładowania (3 godziny do 90% pojemności)
- Kompatybilność z usługami Vertiv™ LIFE™ w celu maksymalizacji dostępności zasilacza UPS

## Zawartość zestawu

- Zasilacz UPS Liebert® GXE
- Przewodnik szybkiej instalacji
- Wskazówki bezpieczeństwa
- Regulowany 4-punktowy zestaw do montażu w szafie
- Uchwyty do montażu w szafie rack/osprzęt
- Kabel USB typu A-B (1,2 m)
- Nóżki stabilizujące do konfiguracji wolnostojącej
- Bezpłatne oprogramowanie [Vertiv™ Power Assist](#) do lokalnego zarządzania statusem i wyłączenia UPS lub [Vertiv™ Power Insight](#) do zdalnego zarządzania siecią



Vertiv™ Liebert® GXE 6 kVA z opcjonalną obudową akumulatora zewnętrznego 2U

## Właściwości Vertiv™ Liebert® GXE



### Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (1,0)

Wyższa dostępna moc umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń, przez co oszczędza miejsce i środki finansowe.



### Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia

Prosty w obsłudze interfejs gwarantuje wgląd w status jednostki UPS i usprawnia instalację, konfigurację i operację.



### Wewnętrzna ładowarka

Wydajna, zintegrowana ładowarka zapewniająca ładowanie w czasie 3 godzin akumulatorów wewnętrznych do 90% pojemności. Maksymalnie do 4 A z podłączonymi obudowami EBC.



### Obudowa do montażu w szafie i wolnostojąca

Kompaktowa jednostka UPS zajmuje niewiele miejsca w szafie i gwarantuje optymalną i elastyczną instalację.



### Akumulator wymieniany podczas pracy przez użytkownika

Łatwa wymiana akumulatorów wewnętrznych bez przerw w zasilaniu.



### Zdalne monitorowanie

Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ do operacji z kartami IS-UNITY.



### Sprawność w trybie online do 94% i w trybie ekologicznym do 98%

Wyższa sprawność przekłada się na optymalne zarządzanie energią oraz mniejszą ilość wydzielanego ciepła i zapewnia oszczędność energii oraz wyższą niezawodność.



### Szafka akumulatora zewnętrznego

Do zastosowań można podłączyć do 4 obudów akumulatora zewnętrznego.

## Przeznaczenie Vertiv™ Liebert® GXE

### Segmenty rynku

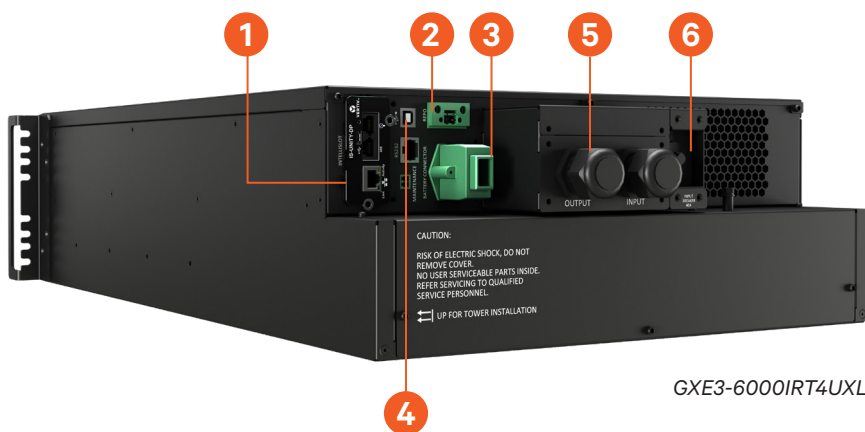
- Brzeg i pomieszczenia sieciowe
- Finanse i bankowość
- Edukacja
- Służba zdrowia
- Handel detaliczny
- Instytucje rządowe
- Produkcja i przemysł lekki
- Telekomunikacja

### Zastosowania

- Serwery
- Systemy przechowywania
- Telefonia PBX i VoIP
- Sprzęt CCTV
- Przełączniki i huby
- Procesy rozproszone i sterowania
- Kontrola zabezpieczenia i dostępu
- Wyposażenie gabinetów lekarskich

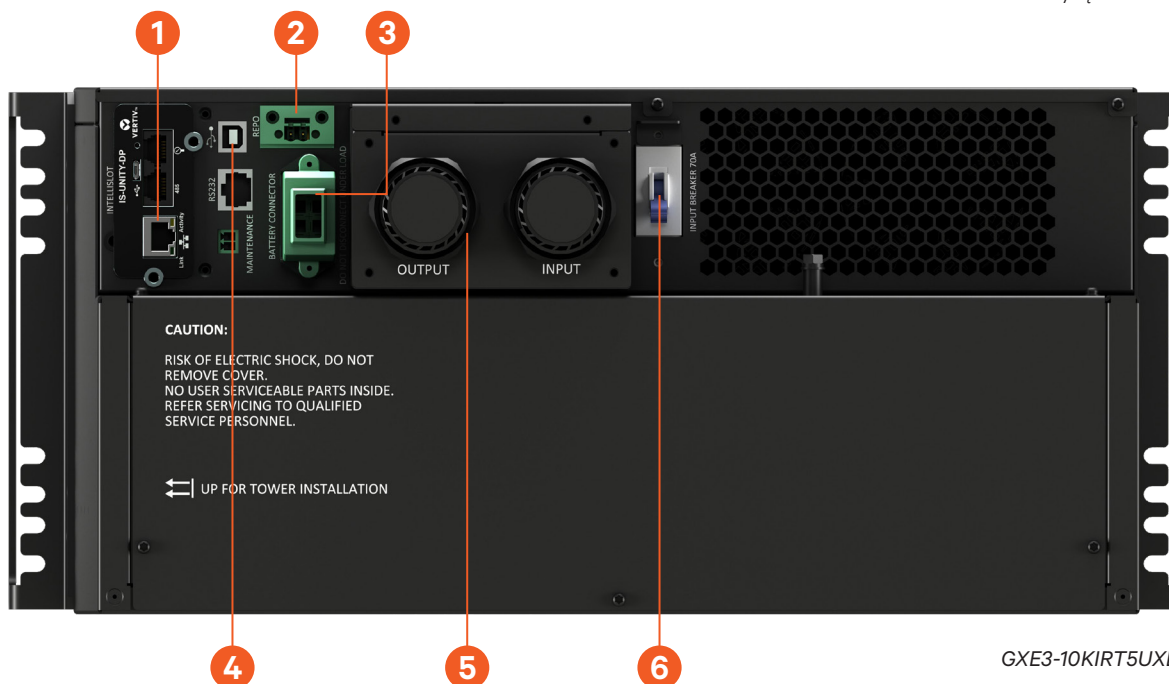


## Widok z tyłu zasilacza UPS



GXE3-6000IRT4UXL

1. Gniazdo na karty sieciowe Vertiv™ Liebert® Intellislot™ do zdalnego zarządzania
2. Funkcja zdalnego awaryjnego wyłączenia zasilania (Emergency Power Off, EPO)
3. Złącze obudowy na akumulatory zewnętrzne
4. Komunikacja
5. Listwa zaciskowa we/wy
6. Wyłącznik wejściowy



GXE3-10KIRT5UXL

Uwaga: karta zarządzania siecią jest opcjonalna.

## Specyfikacje Vertiv™ Liebert® GXE

	GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-10KIRT5UXL
Moc znamionowa (VA/W)	6000 VA/6000 W	10 000 VA/10 000 W
Rozmiary	Szafa/wieża (4U)	Szafa/wieża (5U)
<b>Wymiary, mm</b>		
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	430 x 750 x 173	430 x 700 x 217
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	600 x 850 x 480	600 x 800 x 530
<b>Ciężar, kg</b>		
Jednostka	70	80
Ciężar transportowy	92	102
<b>Parametry zasilania wejściowego AC</b>		
Zakres napięcia bez operacji z akumulatora (domyślnie 230 V, obniżenie mocy znamionowej)*	100–288	100–288
Zakres napięcia bez operacji akumulatora (domyślnie 230 V, obciążenie 100%)	176–288	178–288
Zakres częstotliwości (Hz, automatyczne wykrywanie)	40–70	40–70
Okablowanie wejściowe	Listwa zaciskowa (zaciski L-N-G)	Listwa zaciskowa (zaciski L-N-G)
Ochrona przed przepięciami (J)	600	600
<b>Parametry zasilania wyjściowego AC</b>		
Napięcie wyjściowe	220/230 (domyślnie)/240	220/230 (domyślnie)/240
Kształt fali	Czysta sinusoida	Czysta sinusoida
Przeciążenie wyjścia (tryb AC)	105%–125% przez 5 min 126%–150% przez 1 min > 150% przez 200 ms	105%–125% przez 5 min 125%–150% przez 1 min > 150% przez 200 ms
Okablowanie wyjściowe	Listwa zaciskowa (zaciski L-N-G)	Listwa zaciskowa (zaciski L-N-G)
Wydajność (tryb online, maks.)	94%	94%
Wydajność (tryb ekologiczny, maks.)	98%	98%
<b>Akumulator</b>		
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 godz. przy 90%	3 godz. przy 90%
Czas podtrzymania (obciążenie 100%, w minutach)	5	3,5
Czas podtrzymania (obciążenie 50%, w minutach)	14	9
Kompatybilna obudowa akumulatora zewnętrznego	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
<b>Parametry środowiska pracy</b>		
Temperatura pracy (°C)	od 0 do 40°C	od 0 do 40°C
Temperatura przechowywania (°C, bez akumulatora wewnątrz)	od -20°C do +70°C	od -20°C do +70°C
Wilgotność względna (operacja, bez kondensacji)	5% do 95%	5% do 95%
Maksymalna wysokość pracy (m), bez obniżania wartości znamionowych (**)	2000	2000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<55 dBA	<58 dBA
<b>Standardy i wymagania</b>		
Zgodność	CE, CB Report, EAC, UKCA, Maroko, RCM	CE, CB Report, EAC, UKCA, Maroko, RCM
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1
Transport	ISTA 3E	ISTA 3E
Parametry środowiska pracy	RoHS, REACH, WEEE	RoHS, REACH, WEEE
<b>Komunikacja i zarządzanie</b>		
Gniazdo na opcjonalne karty	Tak	Tak
Port komunikacyjny	USB	USB
Funkcja zdalnego awaryjnego wyłączenia zasilania (Emergency Power Off, EPO)	Tak	Tak
<b>Gwarancja</b>		
Gwarancja (elektronika i akumulatory)	2 lata	2 lata

(\*) Uwaga: Może nastąpić obniżenie parametrów znamionowych.

(\*\*) Uwaga: Do 3000 m z obniżeniem wartości znamionowych.

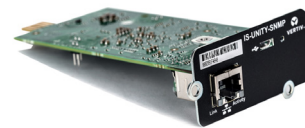
## Obudowy akumulatora zewnętrznego

	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
<b>Wymiary, mm</b>		
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	430 x 765 x 85	430 x 645 x 130
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	600 x 850 x 405	600 x 800 x 450
<b>Ciężar, kg</b>		
Jednostka	58,4	66,9
Ciężar transportowy	78	85
<b>Standardy i wymagania</b>		
Zgodność	CE, CB Report, EAC, UKCA, Maroko	CE, CB Report, EAC, UKCA, Maroko



## Akcesoria

Numer modelu	Opis
IS-UNITY-SNMP	10/100 Mb Ethernet SNMP, strona sieciowa urządzenia, z MIB i kablem konfiguracyjnym
IS-UNITY-DP	Takie same jak IS-UNITY-SNMP oraz BACnet IP i MODBUS (TCP i RTU)
RELAYCARD-PG	Zestaw interfejsu Liebert® Intellislot™ do styków przekaźnika
USB485I	Adapter USB na RS-485 do obsługi Modbus/RTU i BACnet/MSTP
SN-T	Modułarny z pojedynczym czujnikiem temperatury
SN-TH	Modułarny z pojedynczym czujnikiem temperatury i wilgotności
SN-2D	Modułarny z dwoma drzewiowymi stykami bezpotencjałowymi
SN-3C	Modułarny z trzema stykami bezpotencjałowymi
SN-Z01	Wbudowany kabel z pojedynczym czujnikiem temperatury
SN-Z02	Wbudowany kabel z trzema czujnikami temperatury
SN-Z03	Wbudowany kabel z trzema czujnikami temperatury i 1 czujnikiem wilgotności



## Obudowy akumulatora zewnętrznego

Model zasilacza UPS	Obudowa akumulatora zewnętrznego
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-EBC192VRT2U
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-EBC240VRT3U



## Zestaw wymienny akumulatora wewnętrznego

Model zasilacza UPS	Zestaw akumulatora wymiennego
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-192VBATKIT
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-240VBATKIT



## Obudowa obejścia konserwacyjnego

Model zasilacza UPS	Model MBC	Dystrybucja wyjścia
GXE3-6000IRT4UXL	VMBC-20KIRT4U	Listwa zaciskowa, 3 x IEC60309, 12 x gniazda uniwersalne IEC C13-C19
GXE3-10KIRT5UXL	VMBC-20KIRT4U	Listwa zaciskowa, 3 x IEC60309, 12 x gniazda uniwersalne IEC C13-C19



## Tabele czasu podtrzymania UPS

[Interaktywny konfigurator czasu podtrzymania UPS Vertiv™](#)

Vertiv™ Liebert® GXE 6 kVA							
GXE3-6000IRT4UXL				Liczba EBC			
Obciążenie (%)	VA	Waty	Tylko z wewnętrznym akumulatorem	1	2	3	4
100%	6000	6000	5,5	15	26	39	52
70%	4200	4200	9	24	42	60	78
50%	3000	3000	14	38	63	88	115
20%	1200	1200	47	108	173	240	310

Vertiv™ Liebert® GXE 10 kVA							
GXE3-10KIRT5UXL				Liczba EBC			
Obciążenie (%)	VA	Waty	Tylko z wewnętrznym akumulatorem	1	2	3	4
100%	10 000	10 000	3,6	10	18	27	36
70%	7000	7000	6	16	29	43	57
50%	5000	5000	9	26	45	64	83
20%	2000	2000	34	80	130	181	233

**Uwaga:** Przybliżone czasy podtrzymania w temperaturze 25°C dla nowych, w pełni naładowanych i czysto rezystancyjnych akumulatorów. Rzeczywiste czasy podtrzymania mogą się różnić w zależności od wieku, temperatury lub konfiguracji akumulatora.

## Kompleksowe wsparcie serwisowe dla krytycznych systemów

### Pakiet Power Emergency

Rozszerzony pięcioletni program ochrony, zawierający standardową gwarancję i jej przedłużenie, obejmuje jednofazowe jednostki UPS Vertiv™ Liebert® GXE. Program, który należy nabyć w ciągu sześciu miesięcy od daty zakupu sprzętu, obejmuje:

- Wymianę lub naprawę uszkodzonej jednostki w ciągu ośmiu godzin roboczych od potwierdzenia zgłoszenia zdarzenia, co oznacza maksymalnie dwa dni robocze po zgłoszeniu roszczenia.
- 100% gwarancję na podzespoły elektroniczne i uszkodzone akumulatory z wyłączeniem niewłaściwego wykorzystania baterii i/lub skrócenia czasu podtrzymania.
- Dostęp 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu do profesjonalnej pomocy technicznej.
- Bezpłatną wysyłkę z następujących krajów europejskich: Austria, Belgia, Chorwacja, Czechy, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Polska, Portugalia, Słowacja, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Niderlandy, Turcja i Zjednoczone Królestwo.
- Usługę monitoringu prewencyjnego i diagnostyki przy zakupie wersji Premier pakietu.

### Usługi instalacji i rozruchu

Usługi instalacji i rozruchu zapewniają lokalne wsparcie techniczne w zakresie instalacji i rozruchu zasilacza UPS lub obudowy akumulatora. Gwarantują szybkie wdrożenie.

Model Vertiv™ Liebert® GXE	Power Emergency	Power Emergency Premier	Przedłużona gwarancja +1	Przedłużona gwarancja +3	Instalacja 8x5	Instalacja 24x7
GXE3-6000IRT4UXL	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005
GXE3-10KIRT5UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE3-006	PS-RUPS-ST85-006	PS-RUPS-ST247-006
GXE3-EBC192VRT2U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-
GXE3-EBC240VRT3U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-

## Zbuduj kompletne rozwiązanie infrastrukturalne z Vertiv

Poznaj rozwiązania dla infrastruktury IT opracowane przez ekspertów i gwarantujące prawidłowość działania w różnorodnych środowiskach i zastosowaniach.

#### Listwa rack PDU Vertiv™ Geist™

Niezawodny rozdział zasilania ze zdalnym monitorowaniem i zarządzaniem na poziomie gniazd wyjściowych, zapewniający najwyższy poziom widoczności i kontroli zasilania.

#### Szafa Vertiv™ VR Rack

Autonomiczna szafa serwerowa 42U zaprojektowana pod kątem usprawnienia instalacji sprzętu, oferująca dodatkowe 6 cm głębokości użytkowej.

#### Vertiv™ VRC

Dbaj o bezpieczeństwo krytycznych urządzeń IT dzięki dedykowanemu, wysokowydajnemu systemowi chłodzenia montowanemu w szafie o skalowalnej wydajności.



#### Zarządzanie okablowaniem i przepływem powietrza

Dołączone akcesoria umożliwiają prawidłowe prowadzenie kabli i przepływ powietrza, gwarantujące utrzymanie sprzętu w odpowiedniej temperaturze.

#### Oprogramowanie i zarządzanie IT

Monitoruj cały system lokalnie lub zdalnie i zyskaj powiadomienia o warunkach wykraczających poza zakresy, które mogą skutkować kosztownymi przestojami.

#### Vertiv™ Liebert® GXE

Chroń sprzęt o krytycznym znaczeniu w sytuacji zaniku zasilania lub jego skrajnych wahań.

