



## Vertiv™ Liebert® GXT5

5–20 kVA 230 V

Inteligentny i wydajny zasilacz  
UPS chroniący aplikacje o  
znaczeniu krytycznym



## Inteligentny, wydajny zasilacz UPS o wysokiej wydajności do montażu w szafie rack do ochrony aplikacji o krytycznym znaczeniu

**Nowy Vertiv Liebert™ GXT5 to zasilacz UPS pracujący w trybie podwójnej konwersji online, oferujący wysokiej klasy ochronę oraz ciągłe kondycjonowanie zasilania w kompaktowej i elastycznej we wdrożeniu obudowie.**

Liebert® GXT5 to wysoce efektywny jednofazowy zasilacz UPS przeznaczony do ochrony infrastruktury krytycznej zarówno scentralizowanych, jak i brzegowych aplikacji sieciowych.

Teraz zasilacz UPS Liebert GXT5 jest dostępny w wersjach o wyższej wydajności 16 i 20 kVA, i umożliwia obsługę całej szafy za pomocą jednej wysoce niezawodnej jednostki, przez co minimalizuje wymaganą przestrzeń i obsługuje wyższe obciążenie sprzętem IT.

Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania akumulatorowego i funkcja autodetekcji zewnętrznych zestawów akumulatorowych

### Właściwości Liebert GXT5

#### Wiodąca technologia UPS

- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej do 1,0
- Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia
- Zewnętrzne zestawy bateryjne z autodetekcją
- Możliwość operacji równoległej lub nadmiarowej (modele od 10 kVA do 20 kVA)
- Informowanie o stanie akumulatora i prognozowanie daty wymiany baterii
- Możliwość zdalnego zarządzania, aktualizacji i konfiguracji
- Zoptymalizowane zarządzanie chłodzeniem i wentylator o zmiennej prędkości zapewniają maksymalną wydajność i redukcję hałasu
- 1-fazowe lub 3-fazowe wejście sieciowe (modele od 16 kVA do 20 kVA)
- Automatyczny wewnętrzny bypass

podnosi elastyczność jednostki w momencie zapotrzebowania na dłuższy czas zasilania bezprzerwowego. Ponadto Liebert GXT5 oferuje inteligentne zarządzanie stanem akumulatora, informując o jego kondycji oraz zalecanej dacie wymiany.

Wdrożenie i utrzymanie systemu UPS przebiega sprawnie dzięki przyjaznemu dla użytkownika interfejsowi LCD i karcie komunikacyjnej Vertiv™ RDU101, dającej możliwość zdalnego zarządzania zasilaczem UPS. Karta gwarantuje kompatybilność Liebert GXT5 z rozwiązaniami do zarządzania infrastrukturą, takimi jak Usługi Vertiv™ LIFE™, czujniki środowiska pracy, Vertiv™ Power Insight i innymi.

Liebert GXT5, dzięki wiodącej na rynku sprawności i jednostkowemu współczynnikowi mocy, spełnia wymagania aplikacji o znaczeniu krytycznym. Rozwiązanie Vertiv daje Ci pewność, że Twoja firma jest chroniona, a standardowa trzyletnia gwarancja wymiany jednostki, zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.

#### Wydajny i ekologiczny produkt

- Wysoka sprawność w trybie online
- Certyfikat Energy Star® 2.0
- Wyższa sprawność w trybie ECO Active (do 98%)
- Zgodność z dyrektywą w sprawie ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS) oraz przepisami dotyczącymi rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów (REACH)

#### Zawartość zestawu

- Zasilacz UPS (w tym zainstalowana fabrycznie karta sieciowa).
- Podstawa obudowy typu wieża i zestaw szyn montażowych do 4-słupkowej szafy rackowej
- Kabel USB
- Skrócona instrukcja
- Podręcznik bezpieczeństwa
- Oprogramowanie Power Insight Management (do bezpłatnego pobrania z witryny Vertiv.com)

#### Kompatybilny i uniwersalny

- Kompaktowa obudowa do montażu w szafie rack lub jako wolnostojąca jednostka
- Możliwość zakontraktowania szerokiego zakresu usług i wydłużenia gwarancji
- Łatwy w instalacji, konfiguracji i obsłudze
- Karta sieciowa Vertiv RDU101 z zaawansowanymi funkcjami
- Kompatybilność z czujnikami warunków środowiska pracy serii SN
- Zintegrowane i konfigurowalne styki bezpotencjałowe
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania Vertiv™ Power Insight
- Port szeregowy do zarządzania pozapasmowego za pomocą konsol szeregowych Vertiv™ Avocent®
- Automatyczne, wbudowane obejście i dodatkowe zewnętrzne obejście konserwacyjne

## Właściwości Vertiv™ Liebert® GXT5

**Kompaktowa obudowa typu szafa/wieża**  
Kompaktowa jednostka zajmuje niewiele miejsca w szafie i gwarantuje elastyczną instalację.

**1.0 PF**  
**Wysoki współczynnik mocy (1,0)**  
Wyższa dostępna moc umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń, przez co oszczędza cenne miejsce i środki finansowe.

**Wysoka sprawność (do 95%) w trybie online**  
Certyfikacja Energy Star 2.0. Wyższa sprawność przekłada się na optymalne zarządzanie energią oraz mniejszą ilość wydzielanego ciepła i zapewnia oszczędność energii oraz wyższą niezawodność.

**Możliwość operacji równoległej lub nadmiarowej 2+1**  
W przypadku modeli 10, 16 lub 20 kVA, konfiguracja z nadmiarowością do 2+1 zapewnia maksymalną dostępność i umożliwia rozbudowę wraz ze wzrostem zapotrzebowania na obciążenie.

**Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia**  
Prosty w obsłudze interfejs gwarantuje wgląd w stan jednostki UPS i usprawnia instalację, konfigurację i eksploatację.

**Wbudowany akumulator**  
Z funkcją autotestu i wykrywania.

**Szafki akumulatorowe z autodetekcją**  
Gwarantują prawidłową konfigurację jednostki i raportowanie dostępnego czasu podtrzymania akumulatorowego podczas pracy z zewnętrznymi akumulatorami.

**ECO**  
**Sprawność (do 98%) w trybie Active ECO**  
Doskonała ochrona przy maksymalnej wydajności.

**Gwarancja na produkt**  
Kompleksowa ochrona dzięki standardowej trzyletniej gwarancji.

## Jakie korzyści zapewnia zasilacz UPS Vertiv™ Liebert® GXT5?

### Wysoka dostępność



- Wyższy współczynnik mocy (1,0) umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń i sprzętu IT
- Opcjonalna zewnętrzna obudowa obejścia konserwacyjnego typu wieża/szafa eliminuje konieczność wyłączenia podłączonego sprzętu podczas konserwacji lub wymiany systemu (modele od 16 kVA do 20 kVA)
- Zintegrowany moduł obejścia konserwacyjnego POD eliminuje konieczność wyłączenia podłączonego sprzętu podczas konserwacji lub wymiany systemu (modele od 5 kVA do 10 kVA). Moduły akumulatorów wymieniane w trakcie pracy przez użytkownika minimalizują przestoje
- Usługi Vertiv™ LIFE™ umożliwiają podwyższenie dostępności, a także zwiększenie wydajności operacyjnej dzięki ciągłemu zdalnemu monitorowaniu, analizie przez ekspertów i proaktywnej reakcji
- Automatyczny, programowalny autotest akumulatora

### Prosta instalacja i obsługa



- Czytelny, kolorowy wyświetlacz graficzny z funkcją detekcji położenia
- Intuicyjny interfejs użytkownika do lokalnej konfiguracji i zarządzania
- Wsparcie dla pakietu narzędzi do zdalnego zarządzania Vertiv (Vertiv™ Power Insight, interfejs karty sieciowej Vertiv™ RDU101 i obsługa łączności szeregowej)
- Autodetekcja zewnętrznych zestawów akumulatorowych usprawnia wdrażanie i dostarcza precyzyjne informacje na temat czasu podtrzymania
- Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania firmware UPS gwarantuje ciągłą aktualność funkcji jednostki i rozbudowę o nowe właściwości

### Dłuższa żywotność akumulatora i czas podtrzymania



- Dłuższy czas podtrzymania akumulatorowego dzięki rozbudowie o zewnętrzne zestawy akumulatorów (do 10)
- Dłuższy czas eksploatacji akumulatora dzięki funkcji ładowania z kompensacją temperatury
- Inteligentne zarządzanie stanem akumulatora zapewnia jego dłuższą żywotność (optymalne utrzymanie konserwacji i wymiana akumulatora w razie potrzeby)

### Zoptymalizowane zarządzanie energią i wydajnością



- Tryb pracy Active ECO o sprawności maksymalnej 98%
- Wydajność w trybie podwójnej konwersji online do 95%
- Certyfikat Energy Star 2.0

### Bezproblemowa komunikacja



- Cztery wbudowane, konfigurowalne styki bezpotencjałowe I/O do integracji z systemami wsparcia
- Dzięki opcjonalnej karcie komunikacyjnej Vertiv™ RDU101 jednostka obsługuje protokół SNMP, przez sieć WWW oraz czujniki środowiska pracy
- Komunikacja szeregową umożliwia integrację z rozwiązaniami Vertiv™ Avocent® ACS lub bezpośrednio zarządzanie i sterowanie poprzez port szeregowy jednostki UPS

## Power Assurance: kompleksowe wsparcie serwisowe dla krytycznych systemów

Rozszerzony pięcioletni program ochrony, zawierający standardową gwarancję i jej przedłużenie, obejmuje jednofazowe jednostki UPS o mocy powyżej 3 kVA. 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.
- **Bezpłatną wysyłkę** z następujących krajów europejskich: Austria, Belgia, Chorwacja, Republika Czeska, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Polska, Portugalia, Słowacja, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Niderlandy, Turcja i Zjednoczone Królestwo.
- **Dostęp 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu** do profesjonalnej pomocy technicznej.
- **Jedną wizytę konserwacji prewencyjnej** po trzecim roku, realizowaną przez inżyniera Vertiv.
- **Usługę monitoringu prewencyjnego i diagnostyki** przy zakupie pakietu w wersji premier.

### Główne cechy:

- Redukuje ryzyko przestoju krytycznego sprzętu IT.
- Zapewnia szybkie przywrócenie pracy po awarii (w ciągu 24–48 godzin).

#### Zasilacz UPS powyżej 3 kVA

	Power Assurance	Power Assurance Premier
	Opcjonalny	Opcjonalny
<b>pod klucz</b>		
<b>Infolinia pomocy technicznej</b>	24/7	24/7
<b>Wliczone części</b>	✓	✓
<b>Wliczona robocizna</b>	✓	✓
<b>Czas reakcji</b>	✓ 8 godzin roboczych*	✓ 8 godzin roboczych*
<b>Konserwacja prewencyjna</b>	✓ **	✓ **
<b>Life Services</b>		✓
<b>Czas trwania</b>	<b>5 lat (10 lat po odnowieniu)</b>	<b>5 lat (10 lat po odnowieniu)</b>

Pakiet gwarancji zasilania

Liebert® GXT5 5–20 kVA	Power Assurance	Power Assurance Premier	Przedłużenie gwarancji +1 rok	Przedłużenie gwarancji +3 lata
5/6 kVA	RUPS-PA5-007	RUPS-PAP5-007	RUPS-WE1-007	RUPS-WE3-007
8/10 kVA	RUPS-PA5-008	RUPS-PAP5-008	RUPS-WE1-008	RUPS-WE3-008
16/20 kVA	RUPS-PA5-009	RUPS-PAP5-009	RUPS-WE1-009	RUPS-WE3-009

\* Naprawa przez dedykowanego inżyniera lub wysyłka nowej jednostki w ciągu 8 godzin roboczych od potwierdzenia zgłoszenia

\*\*Obejmuje 1 konserwację prewencyjną po upływie trzeciego roku

### NASZ CEL

W Vertiv uważamy, że rosnące zapotrzebowanie na przetwarzanie danych można zaspokajać, kierując się pasją i innowacyjnością.

### NASZA OBECNOŚĆ

#### GLOBALNY ZASIĘG

Zakłady produkcyjne i montażowe **24**  
 Centra serwisowe **ponad 220**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 3500**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 220**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **19**



#### AMERYKA PŁD. I PŁN.

Zakłady produkcyjne i montażowe **10**  
 Centra serwisowe **ponad 80**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 1600**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 90**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **5**



#### AZJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

Zakłady produkcyjne i montażowe **5**  
 Centra serwisowe **ponad 60**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 970**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 80**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **5**



#### EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Zakłady produkcyjne i montażowe **10**  
 Centra serwisowe **ponad 65**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 650**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 100**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **5**



## Dane techniczne, 5-10 kVA

	GXT5-5000IRT5UXLN	GXT5-6000IRT5UXLN	GXT5-8000IRT5UXLN	GXT5-10KIRT5UXLN
Moc znamionowa zasilacza (VA/W)	5000 VA / 5000 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10 000 VA / 10 000 W

### Wymiary, mm (cale)

Jednostka (szer. x głę. x wys.)	430×630×217 (16,9×24,8×8,5)	430×630×217 (16,9×24,8×8,5)	430×630×217 (16,9×24,8×8,5)	430×630×217 (16,9×24,8×8,5)
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Waga, kg (funty)

Jednostka	70,8 (156)	70,8 (156)	74,5 (164,2)	74,5 (164,2)
-----------	------------	------------	--------------	--------------

### Parametry zasilania wejściowego AC

Częstotliwość robocza, nominalna	50 lub 60 Hz (ustawienie fabryczne 50 Hz)	50 lub 60 Hz (domyślne ustawienie fabryczne 50)	50 lub 60 Hz (ustawienie fabryczne 50 Hz)	50 lub 60 Hz (ustawienie fabryczne 50 Hz)
Zakres napięcia	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Okablowanie wejściowe	Listwa zaciskowa	Listwa zaciskowa	Listwa zaciskowa (wspólna lub rozdzielone obejście)	Listwa zaciskowa (wspólna lub rozdzielone obejście)

### Parametry wyjścia AC

Gniazda wyjścia	Listwa zaciskowa 2 (C19), 6 (C13)	Listwa zaciskowa 2 (C19), 6 (C13)	Listwa zaciskowa 4 (C19), 4 (C13)	Listwa zaciskowa 4 (C19), 4 (C13)
Fabrycznie VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Częstotliwość	50 Hz lub 60 Hz, nominalna	50 Hz lub 60 Hz, znamionowo	50 Hz lub 60 Hz, nominalna	50 Hz lub 60 Hz, nominalna
Kształt fali (podtrzymanie akumulatorowe)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Moc przeciążeniowa dla zasilania sieciowego (AC)	> 150% przez minimum 200 ms; 125–150% przez 60 sekund; 105–125% przez 5 minut; ≤105% ciągle	> 150% przez minimum 200 ms; 125–150% przez 60 sekund; 105–125% przez 5 minut; ≤105% ciągle	> 150% przez minimum 200 ms; 125–150% przez 60 sekund; 105–125% przez 5 minut; ≤105% ciągle	> 150% przez minimum 200 ms; 125–150% przez 60 sekund; 105–125% przez 5 minut; ≤105% ciągle

### Akumulator

Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Czas podtrzymania akumulatorowego (przy 100% obciążeniu)	7 minut	5,5 minuty	3,5 minuty	2 minuty
Czas podtrzymania akumulatorowego (przy 50% obciążeniu)	18,5 minuty	14,5 minuty	9,5 minuty	7 minut
+1 zestaw akumulatora zewnętrznego (obciążenie 100%)	19 minut	14,5 minuty	9,5 minuty	7 minut
+1 zestaw akumulatora zewnętrznego (obciążenie 50%)	48 minut	38,5 minuty	26 minut	19 minut

### Wymagania środowiska pracy

Temperatura pracy, °C (°F)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)
Temperatura przechowywania, °C (°F)	od -15 do 50+ (od 5 do +122)	od -15 do 50+ (od 5 do +122)	od -15 do 50+ (od 5 do +122)	od -15 do 50+ (od 5 do +122)
Wilgotność względna	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji
Wysokość pracy n.p.m.	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych
Słyszalny poziom hałasu	< 55 dBA w odległości 1 metra od tylnej części jednostki < 50 dBA w odległości 1 metra od przodu i boków jednostki	< 55 dBA w odległości 1 metra od tylnej części jednostki < 50 dBA w odległości 1 metra od przodu i boków jednostki	< 55 dBA w odległości 1 metra od tylnej części jednostki < 50 dBA w odległości 1 metra od przodu i boków jednostki	< 55 dBA w odległości 1 metra od tylnej części jednostki < 50 dBA w odległości 1 metra od przodu i boków jednostki

### Zgodność z normami

Odporność na przepięcia	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 3, kryteria A	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 3, kryteria A	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 3, kryteria A	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 3, kryteria A
Transport	ISTA Procedura 1E	ISTA Procedura 1E	ISTA Procedura 1E	ISTA Procedura 1E
Bezpieczeństwo	IEC62040-1:wersja 2008, znak GS	IEC62040-1:wersja 2008, znak GS	IEC62040-1:wersja 2008, znak GS	IEC62040-1:wersja 2008, znak GS
Emisje	– IEC/EN/AS 62040-2, II wyd. (kat. 2)	– IEC/EN/AS 62040-2, II wyd. (kat. 2)	– IEC/EN/AS 62040-2, II wyd. (kat. 2)	– IEC/EN/AS 62040-2, II wyd. (kat. 2)

### Gwarancja

	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)
--	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

## Dane techniczne, 16-20 kVA

	GXT5-16KIRT9UXLN	GXT5-20KIRT9UXLN
Moc znamionowa zasilacza (VA/W)	16 000 VA/16 000 W	20 000 VA/20 000 W
<b>Wymiary, mm (cale)</b>		
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	430×630×394 (16,9×24,8×15,5)	430×630×394 (16,9×24,8×15,5)
<b>Waga, kg (funty)</b>		
Jednostka	135,2 (298)	135,2 (298)
<b>Parametry zasilania wejściowego AC</b>		
Częstotliwość robocza, nominalna	50 lub 60 Hz (ustawienie fabryczne 50 Hz)	50 lub 60 Hz (ustawienie fabryczne 50 Hz)
Zakres napięcia	288 VAC	288 VAC
Okablowanie wejściowe	Listwa zaciskowa zasilania wejściowego	Listwa zaciskowa zasilania wejściowego
<b>Parametry wyjścia AC</b>		
Gniazda wyjścia	Listwa zaciskowa zasilania wyjściowego	Listwa zaciskowa zasilania wyjściowego
Fabrycznie VAC częstotliwość	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
Kształt fali (podtrzymanie akumulatorowe)	Sinusoida	Sinusoida
Moc przeciążeniowa dla zasilania sieciowego (AC)	> 150% przez co najmniej 200 ms	> 150% przez co najmniej 200 ms
<b>Akumulator</b>		
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Czas podtrzymania akumulatorowego (przy 100% obciążeniu)	3,5 minuty	2,5 minuty
Czas podtrzymania akumulatorowego (przy 50% obciążeniu)	9,5 minuty	7 minut
+1 zestaw akumulatora zewnętrznego (obciążenie 100%)	10 minut	7 minut
+1 zestaw akumulatora zewnętrznego (obciążenie 50%)	26,5 minuty	19,5 minuty
<b>Wymagania środowiska pracy</b>		
Temperatura pracy, °C (°F)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	od 0 do 40 (od +32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)
Temperatura przechowywania, °C (°F)	od -15 do 40 (+5 do +104)	od -15 do 40 (+5 do +104)
Wilgotność względna	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji
Wysokość pracy n.p.m.	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych	Do 3000 m (10 000 stóp) przy 25°C (77°F) bez obniżania wartości znamionowych
Słyszalny poziom hałasu	< 58 dBA w odległości 1 metra od przodu	< 58 dBA w odległości 1 metra od przodu
<b>Zgodność z normami</b>		
Odporność na przepięcia	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 4, kryteria A; ANSI C62 41 kategoria B	IEC/EN EN61000-4-5, poziom 4, kryteria A; ANSI C62 41 kategoria B
Transport	ISTA Procedura 1E	ISTA Procedura 1E
Bezpieczeństwo	UL1778, c-UL listed	UL1778, c-UL listed
Emisje	FCC Part 15 (Class A)	FCC Part 15 (Class A)
<b>Gwarancja</b>		
	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)	Standardowa 3-letnia gwarancja (obejmuje akumulator)

## Szafa Vertiv™ VR Rack

Obsługuje szeroką gamę sprzętu, a dzięki prostej instalacji zapewnia wymaganą elastyczność

## Listwa zasilająca Vertiv™ Geist™ rPDU

Niezawodny rozdział mocy w szafie, obsługa dynamicznych operacji centrum danych i narzędzi DCIM

## Vertiv™ Geist™ SwitchAir™

Zapobiega przegrzaniu przełączników sieciowych. Kieruje chłodne powietrze do wlotów przełączników i odprowadza gorące powietrze na zewnątrz

## Konsola Vertiv™ ACS

Umożliwia zintegrowane zdalne monitorowanie, zarządzanie pozapasmowe i komunikację z IoT

## Przełącznik KVM Vertiv™

Jeden punkt dostępu do obsługi wielu komputerów

## Chłodzenie szafy Vertiv™

Zapewnia energooszczędne chłodzenie w pobliżu sprzętu IT i zasilaczy UPS

## Vertiv™ Liebert® GXT5

Pomaga chronić krytyczny sprzęt przed wszelkimi zakłóceniami, takimi jak zaniki zasilania, spadki napięcia, przepięcia lub szumy

## Akcesoria

**Szafy i obudowy:** obsługa szerokiej gamy rozwiązań sprzętowych z szafą Vertiv™ VR Rack, w tym serwerów, urządzeń pamięci masowej, przełączników, routerów, listew PDU, zasilaczy UPS, serwerów konsolowych i przełączników KVM.

**Szyny i elementy montażowe:** instalacja sprzętu za pomocą zestawu szyn do szafy czterostupkowej 19- lub 23-calowej lub dwustupkowej szafy telekomunikacyjnej dla konfiguracji montażu z przodu lub w środku szafy, na ścianie lub w konfiguracji OU.

**Listwa zasilająca PDU do montażu w szafie:** dla zapewnienia podstawowego lub inteligentnego rozdziału zasilania, który zapobiega przeciążeniu obwodów w centrum danych, służą takie produkty, jak listwy PDU z możliwością rozbudowy, mierniki poboru zasilania, przełączniki transferu i czujniki monitorowania.

**Dodatkowe akumulatory:** zapewnij skalowalny czas podtrzymania akumulatorowego gwarantujący zasilanie podczas dłuższych przerw zasilania, wyższą niezawodność zasilania i ochronę nowego lub funkcjonującego sprzętu.

**Czujniki środowiska pracy:** dostęp do wiedzy o zdalnych środowiskach dzięki pomiarowi temperatury, wilgotności i szczelności oraz monitoringowi przez czujniki podłączane do styków bezpotencjałowych w celu kontroli zabezpieczeń dostępu do obiektu lub obecności dymu.



## Dostępne akcesoria do jednostek Vertiv™ Liebert® GXT5 UPS



### Zestawy akumulatora zewnętrznego i akumulatory wymienne

Zasilacz UPS	Szafka akumulatora zewnętrznego	Akumulatory wymienne
GXT5-5000IRT5UXLN	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-192VBATKIT (1 szt.)
GXT5-6000IRT5UXLN	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-192VBATKIT (1 szt.)
GXT5-8000IRT5UXLN	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-192VBATKIT (1 szt.)
GXT5-10KIRT5UXLN	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-192VBATKIT (1 szt.)
GXT5-16KIRT9UXLN	GXT5-EBC384VRT6U	GXT5-384VBATKIT (1 szt.)
GXT5-20KIRT9UXLN	GXT5-EBC384VRT6U	GXT5-384VBATKIT (1 szt.)



### Komunikacja sieciowa i czujniki środowiska pracy

Komunikacja sieciowa	RDU101	Karta sieciowa Vertiv™ Liebert® Intellislot™ do zarządzania SNMP i poprzez sieć. Obsługuje czujniki warunków środowiska.
	IS-RELAY	Zestaw interfejsu Liebert® Intellislot™ do styków przekaźnika
Czujniki środowiskowe (Kompatybilne z opcjonalną kartą sieciową Liebert® RDU 101)	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 jednym czujnikiem wilgotności
	SN-T	Modułowy z pojedynczym czujnikiem temperatury
	SN-TH	Modułowy z pojedynczym czujnikiem temperatury i wilgotności
	SN-2D	Modułowy z dwoma drzewiowymi stykami bezpotencjałowymi
	SN-3C	Modułowy z trzema stykami bezpotencjałowymi
	SN-L20	Modułowy czujnik wycieków z przewodem 20 stóp (tylko Liebert RDU-S)
Opcje do zarządzania UPS	Oprogramowanie do zarządzania Vertiv™ Power Insight	Vertiv™ Power Insight to bezpłatne oprogramowanie internetowe przeznaczone do monitorowania do 100 zasilaczy UPS Vertiv™ i listew rack PDU



### Opcja obudowy obejścia konserwacyjnego Vertiv™

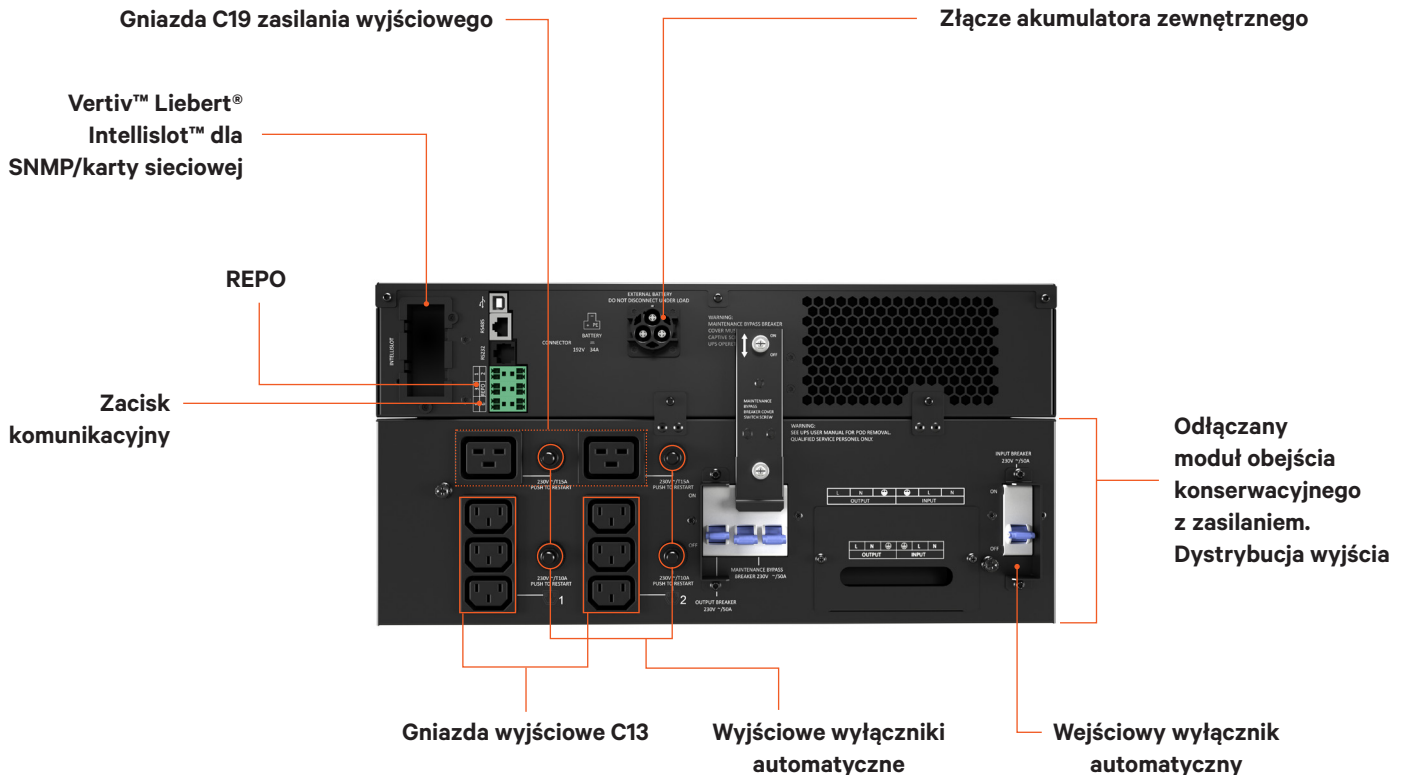
Zintegrowana blokada/oznaczenia zapewniające maksymalne bezpieczeństwo obiektu i personelu

Numer modelu MBC	Wymiary	Wejście	Wyjście	Zgodny zasilacz UPS
VMBC-20KIRT4U	430 szer. x gł. 550 x wys. 173 (mm)	L-N-G	Listwa zaciskowa/3 gniazda IEC 309 32 A i 12 gniazd uniwersalnych IEC C13/C19	GXT5-16KIRT9UXLN GXT5-16KIRT9UXLN

### Opcje dystrybucji mocy wyjściowej (POD)

Nr części	Opis	Kompatybilne modele zasilaczy UPS
PD2-200	(4) IEC320-C19, (4) IEC320-C13	GXT5-16KIRT9UXLN, GXT5-20KIRT9UXLN
PD2-201	(2) IEC320-C19, (8) IEC320-C13	GXT5-16KIRT9UXLN, GXT5-20KIRT9UXLN
PD2-202	(12) IEC320-C13	GXT5-16KIRT9UXLN, GXT5-20KIRT9UXLN
PD2-203	(4) IEC309 32 A, (2) IEC320 C13, (4) IEC320 C19	GXT5-16KIRT9UXLN, GXT5-20KIRT9UXLN
PD2-204	(2) IEC309 32 A, (3) IEC320-C13	GXT5-16KIRT9UXLN, GXT5-20KIRT9UXLN

## Panel tylny Liebert® GXT5 (5–6 kVA)



## Panel tylny Liebert® GXT5 (8–10 kVA)



## Panel tylny Vertiv™ Liebert® GXT5 (16–20 kVA)

### Komunikacja sieciowa Vertiv™ RDU101

Lokalny interfejs sieci Web i SNMP. Zarządzanie i powiadomienia przez sieć.



### Komunikacja

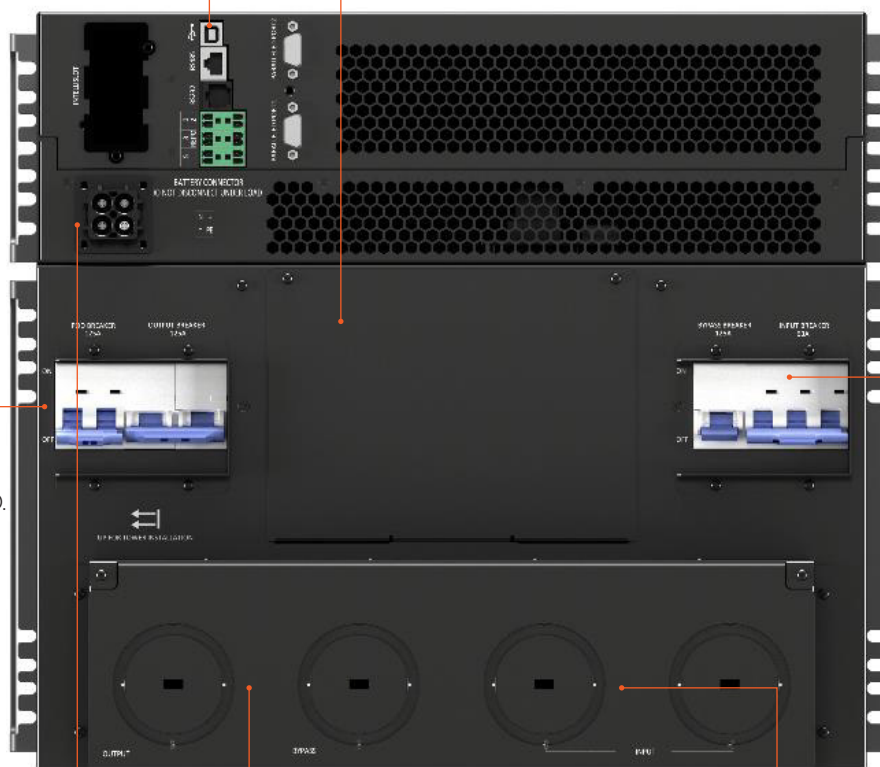
Wiele opcji zarządzania do konfiguracji i zarządzania lokalnego oraz zdalnego jednostką UPS w dowolnym czasie.

### Moduł POD

Wiele opcji dla gniazd lokalnych C13/C19.

### Ochrona wejścia

Zapobiega uszkodzeniu sprzętu z powodu zwarcia.



### Ochrona wyjścia

Wyłącznik automatyczny zabezpieczający wyjście zasilacza UPS i modułu POD.

### Złącze obudowy na akumulatory zewnętrzne

Skalowalny czas podtrzymania w wersjach do montażu w szafie. Dłuższy czas podtrzymania akumulatorowego umożliwia zakończenie istotnych operacji, migrację obciążenia roboczego oraz wyłączenie krytycznego sprzętu.

### Wyjściowa listwa zaciskowa

Wyjście do rozdzielnic lub listwy zasilającej PDU do montażu w szafie do zarządzania i sterowania sprzętem na poziomie szafy serwerowej.

### Wejściowa listwa zaciskowa

Umożliwia łatwą instalację i dostęp do dostępnego źródła zasilania.



**Vertiv.pl | Vertiv Poland Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 44, 02-255 Warszawa, Polska, NIP: 5213066818**

©2024 Vertiv Group Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv™ są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi 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. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SL-70564-EMEA (R03/24)