



# Zasilacz UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

5–20 kVA 230 V

Inteligentny i wydajny zasilacz  
UPS chroniący aplikacje o  
znaczeniu krytycznym



## Inteligentny, wydajny zasilacz UPS o wysokiej mocy 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 w scentralizowanych, jak i brzegowych aplikacjach sieciowych.

Zasilacz UPS GXT5, teraz dostępny w wersjach o wyższych mocach 16 i 20 kVA, 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 szafek akumulatorowych 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 zasilacza UPS przebiega sprawnie za sprawą prostego w obsłudze wyświetlacza LCD i karty komunikacyjnej Vertiv RDU101, umożliwiającej zdalne zarządzanie zasilaczem UPS. Karta gwarantuje współpracę Liebert GXT5 między innymi z rozwiązaniami do zarządzania infrastrukturą, takimi jak usługa LIFE™ Services, czujniki środowiska pracy, Vertiv™ i innymi.

Liebert GXT5, dzięki wiodącej na rynku sprawności i jednostkowemu współczynnikowi mocy, spełnia wymagania aplikacji o znaczeniu krytycznym. Możesz mieć pewność, że Twoja firma jest chroniona przez rozwiązanie Vertiv objęte standardową dwuletnią gwarancją.

## Zawartość zestawu

- Zasilacz UPS
- Podstawki do wieży
- Kabel USB
- Skrócona instrukcja
- Podręcznik bezpieczeństwa
- Oprogramowanie Power Insight Management (do bezpłatnego pobrania z witryny Vertiv.com)

## Właściwości Liebert GXT5

### Wiodąca technologia UPS

- Wysoki współczynnik mocy wyjściowej do 1,0
- Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia
- Zewnętrzne szafki akumulatorowe z autodetekcją
- Możliwość pracy równoległej lub nadmiarowej
- Informowanie o stanie akumulatora i prognozowanie daty wymiany
- Zdalne zarządzanie, aktualizacja i konfiguracja
- Zoptymalizowane zarządzanie chłodzeniem i wentylator o zmiennej prędkości zapewniają maksymalną wydajność i redukcję hałasu

### Wydajny i ekologiczny produkt

- Wysoka sprawność w trybie online
- Certyfikat Energy Star® 2.0
- Wyższa sprawność w trybie Active ECO (do 94%)
- Zgodność z dyrektywą dotyczącą ograniczeń substancji niebezpiecznych (RoHS) oraz przepisami dotyczącymi rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów (REACH)

### 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 Avocent®
- Automatyczne, wbudowane obejście i dodatkowe zewnętrzne obejście konserwacyjne

## Właściwości Vertiv™ Liebert® GXT5

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

**Kompaktowa obudowa do montażu w szafie rack lub jako wolnostojąca jednostka**  
Kompaktowa jednostka zajmuje niewiele miejsca w szafie i gwarantuje elastyczną instalację.

**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 pracy równoległej lub nadmiarowej**  
W przypadku modeli 10, 16 lub 20 kVA, konfiguracja z nadmiarowością do 2+1 zapewnia maksymalną dostępność i umożliwia rozbudowę wraz ze wzrostem zapotrzebowania za strony obciążeń.

**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

**Szafka akumulatorowa 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 dwuletniej gwarancji wymiany.

**COLOR LCD**

**2+1**

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

### Wysoka dostępność



- Wyższy współczynnik mocy (1,0) umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń i sprzętu IT
- Dostępne rozwiązanie obejścia do montażu w szafie eliminuje konieczność wyłączenia podłączonego sprzętu (16–20) kVA
- Urządzenie można wymieniać podczas pracy bez wyłączania podłączonego sprzętu dzięki ręcznemu obejściu zintegrowanemu z jednostką (zdejmowana skrzynka połączeniowa), (5–10) kVA
- Opcjonalny moduł dystrybucji zasilania POD zapewnia elastyczność podłączanych urządzeń
- Moduły akumulatorów wymieniane w trakcie pracy przez użytkownika minimalizują przestoje
- Usługi LIFE™ umożliwiają podniesienie dostępności, a także zwiększenie wydajności operacyjnej dzięki ciągłemu monitorowaniu, analizie eksperckiej 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 nowego pakietu narzędzi do zdalnego zarządzania Vertiv (Vertiv™ Power Insight, karta sieciowa RDU101 NIC i komunikacja szeregową)
- Autodetekcja zewnętrznych szafek 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 szafki akumulatorowe
- Dłuższy czas eksploatacji akumulatora dzięki funkcji ładowania z kompensacją temperatury
- Inteligentne zarządzanie stanem akumulatora zapewnia dłuższą żywotność (optymalne utrzymanie konserwacja 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 sieciowej RDU101 wspiera protokół SNMP, obsługę przez sieć WWW oraz czujniki środowiska pracy
- Komunikacja szeregową umożliwia integrację z rozwiązaniami Avocent ACS lub bezpośrednio zarządzanie przez port szeregowy jednostką 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** – jednostka 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 wersji premier pakietu.

### Główne cechy:

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

#### Zasilacz UPS powyżej 3 kVA

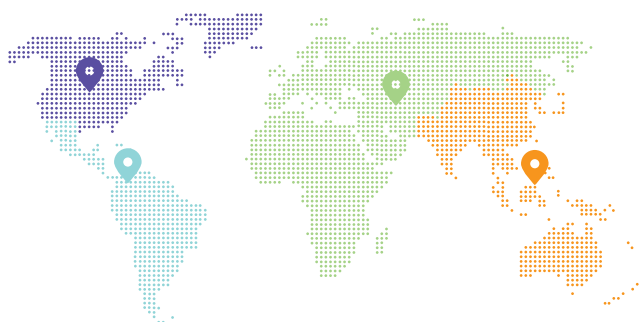
	Power Assurance	Power Assurance Premier
<b>Rozruch</b>	Opcjonalny	Opcjonalny
<b>Linia pomocy technicznej</b>	24/7	24/7
<b>Wliczone części</b>	✓	✓
<b>Wliczona robocizna</b>	✓	✓
<b>Czas reakcji</b>	✓ 8 godzin roboczych*	✓ 8 godzin roboczych*
<b>Konserwacja prewencyjna</b>	✓**	✓**
<b>Life Services</b>		✓
<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 o 1 rok	Przedłużenie gwarancji o 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

\* Konfiguracja na zamówienie lub wysyłka nowej jednostki w ciągu 8 godzin roboczych od potwierdzenia zgłoszenia

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



#### USA I KANADA

Zakłady produkcyjne i montażowe **13**  
 Centra serwisowe **ponad 100**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 850**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 120**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **4**



#### AMERYKA ŁACIŃSKA

Zakłady produkcyjne i montażowe **1**  
 Centra serwisowe **ponad 20**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 240**  
 Dział wsparcia technicznego **ponad 20**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **2**



#### AZJA-PACYFIK

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 **9**  
 Centra serwisowe **ponad 70**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 590**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 90**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **5**

### NASZ CEL

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

### NASZA OBECNOŚĆ

#### GLOBALNA OBECNOŚĆ

Zakłady produkcyjne i montażowe **28**  
 Centra serwisowe **ponad 250**  
 Terenowi technicy serwisowi **ponad 2650**  
 Działy wsparcia technicznego **ponad 300**  
 Centra obsługi klientów/laboratoria **16**

## Dane techniczne, 5-10 kVA

	GXT5-5000IRT5UXLE	GXT5-6000IRT5UXLE	GXT5-8000IRT5UXLE	GXT5-10KIRT5UXLE
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 głęb. 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 częstotliwość	230 Vac 50 Hz lub 60 Hz, nominalna	230 VAC 50 Hz lub 60 Hz, znamionowo	230 Vac 50 Hz lub 60 Hz, nominalna	230 Vac 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 minuty
+1 szafka akumulatora zewnętrznego (pełne obciążenie)	19 minut	14,5 minuty	9,5 minuty	7 minuty
+1 szafka akumulatora zewnętrznego (połowiczne obciążenie)	48 minut	38,5 minuty	26 minut	19 minut

### Wymagania środowiska pracy

Temperatura pracy, °C (°F)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)
Temperatura przechowywania, °C (°F)	-15 do 50 (+5 to +122)	-15 do 50 (+5 to +122)	-15 do 50 (+5 to +122)	-15 do 50 (+5 to +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

	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat
--	---	--	--	--

## Dane techniczne, 16-20 kVA

	16KIRT9UXLE	20KIRT9UXLE
Moc znamionowa zasilacza (VA/W)	16 000 VA/16 000 W	20 000 VA/20 000 W

### Wymiary, mm (cale)

Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	430×630×394 (16,9×24,8×15,5)	430×630×394 (16,9×24,8×15,5)

### Waga, kg (funty)

Jednostka	135,2 (298)	135,2 (298)

### Parametry zasilania wejściowego AC

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

### Parametry wyjścia AC

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

### Akumulator

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 szafka akumulatora zewnętrznego (pełne obciążenie)	10 minut	7 minut
+1 szafka akumulatora zewnętrznego (połowiczne obciążenie)	26,5 minuty	19,5 minuty

### Wymagania środowiska pracy

Temperatura pracy, °C (°F)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)	0 do 40 (+32 do +104) (bez obniżania wartości znamionowych)
Temperatura przechowywania, °C (°F)	-15 to 40 (+5 to +104)	-15 to 40 (+5 to +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

### Zgodność z normami

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)

### Gwarancja

	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat	Standardowo 2 lata; możliwość rozszerzenia o 1 i 3 lat
--	--	--

## 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™ 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 w czterostupkowej szafie 19- lub 23-calowej z przewodnicami lub dwustupkowej szafie telekomunikacyjnej.

### 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:

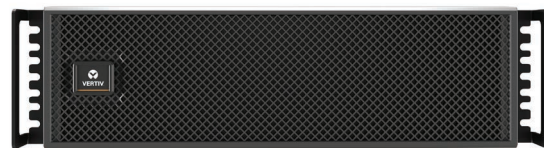
Skalowalny czas podtrzymania akumulatorowego gwarantujący zasilanie podczas dłuższych przerw zasilania, wyższą niezawodność zasilania i ochronę nowego lub funkcjonującego sprzętu.

### Czujniki środowiska pracy:

Dostęp do wiedzy o zdalnych środowiskach dzięki pomiarowi temperatury, wilgotności i szczelności oraz monitoringowi przez czujniki podłączone do styków bezpotencjałowych w celu kontroli bezpieczeństwa dostępu do obiektu lub obecności dymu.



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



### Szafki akumulatora zewnętrznego i akumulatory wymienne

Zasilacz UPS	Szafki akumulatora zewnętrznego	Akumulatory wymienne
GXT5-5000IRT5UXLE	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-9A96BATKIT (x 2 szt.)
GXT5-6000IRT5UXLE	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-9A96BATKIT (x 2 szt.)
GXT5-8000IRT5UXLE	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-9A96BATKIT (x 2 szt.)
GXT5-10KIRT5UXLE	GXT5-EBC192VRT3U	GXT5-9A96BATKIT (x 2 szt.)
GXT5-16KIRT9UXLE	GXT5-EBC384VRT6U	GXT5-9A96BATKIT (x 4 szt.)
GXT5-20KIRT9UXLE	GXT5-EBC384VRT6U	GXT5-9A96BATKIT (x 4 szt.)



### Komunikacja sieciowa i czujniki środowiska pracy

Komunikacja sieciowa	RDU101	Karta sieciowa Intellislot do zarządzania przez protokół SNMP i WWW. Obsługuje czujniki warunków środowiskowa.
	IS-RELAY	Zestaw interfejsu 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 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 rPDUs

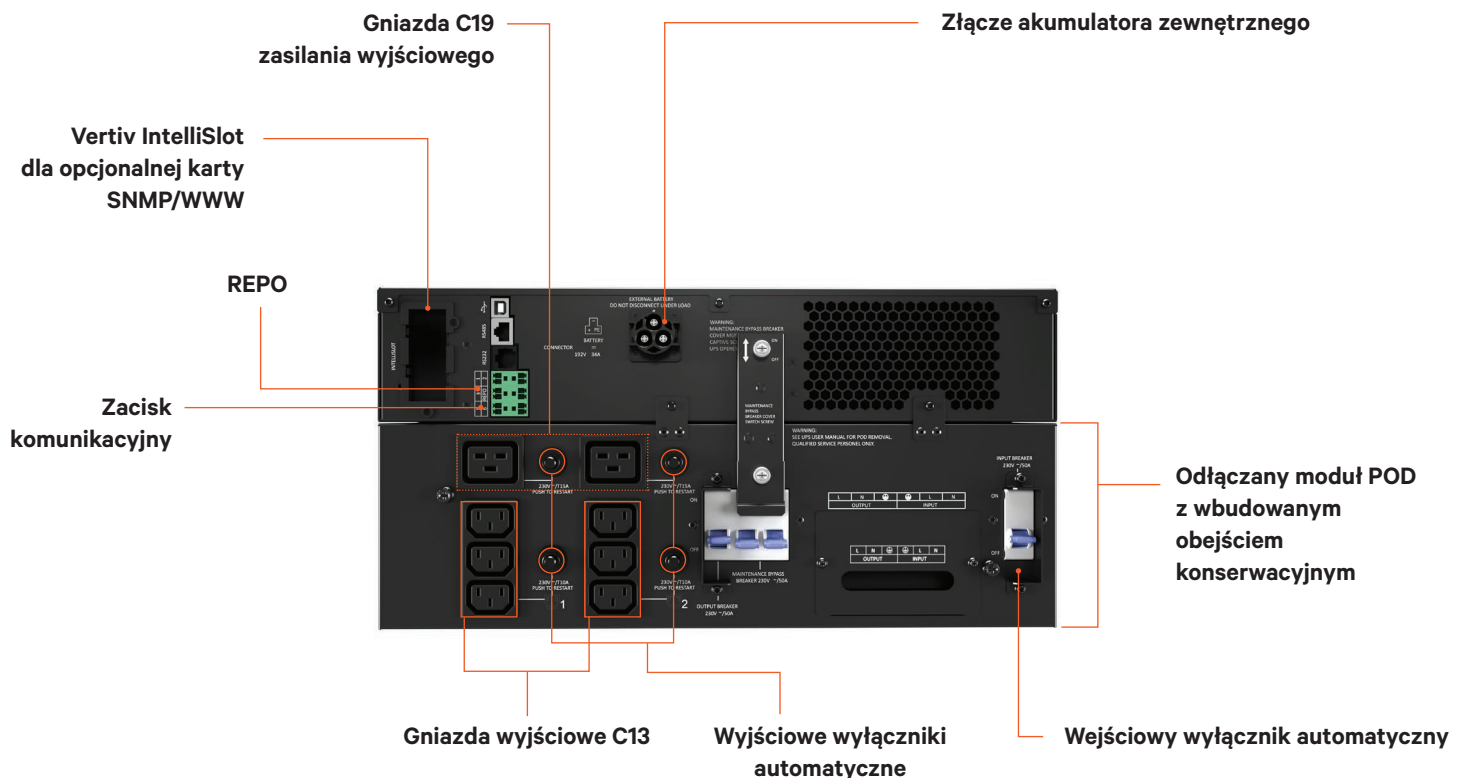


### Opcja szafy Vertiv™ z bypassem serwisowym

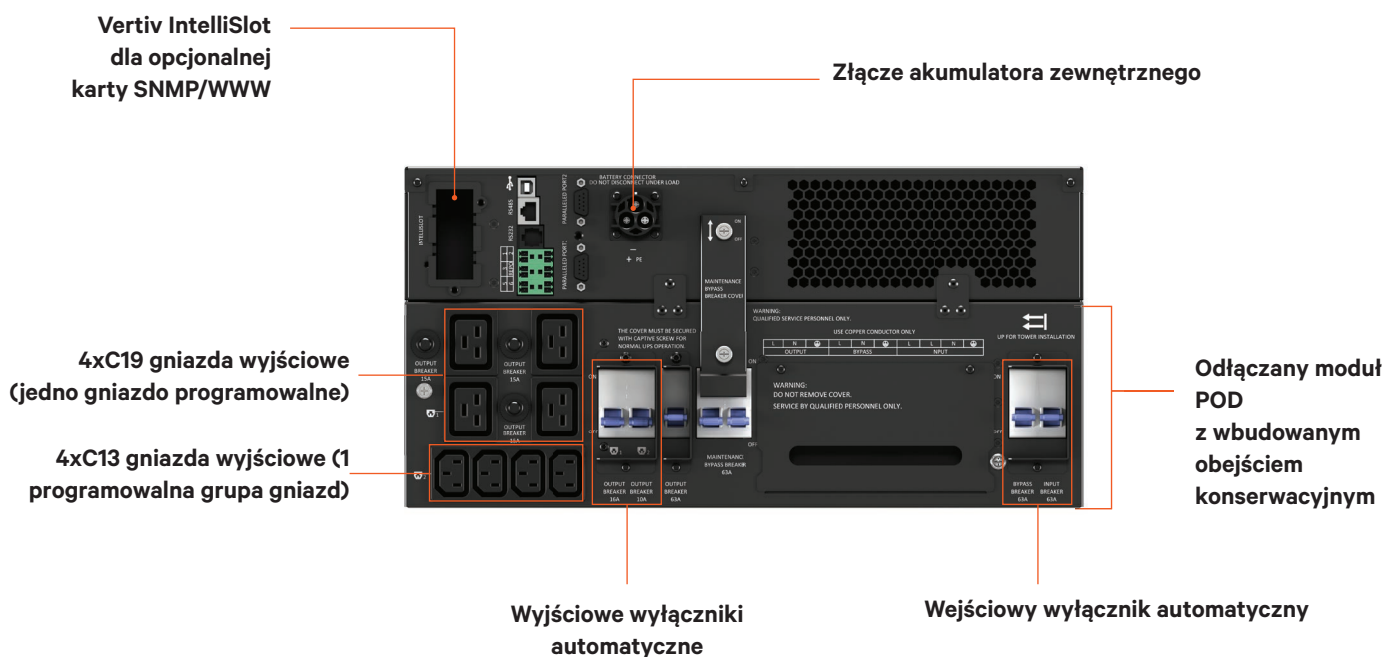
Zintegrowane ramię blokujące dla maksymalnego bezpieczeństwa miejsca pracy i personelu

VMBC Numer modelu	Wymiary	Parametry zasilania wejściowego AC	Wyjście	Kompatybilny UPS
VMBC-20KIRT4U	430W x 550D x 173H (mm)	L-N-G	Twardy przewód 3x IEC 309 32A & 12x IEC C13/C19 combo	GXT5-16KIRT9UXLE GXT5-20KIRT9UXLE

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



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



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

### \*Opcjonalna komunikacja sieciowa RDU101

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



### Komunikacja

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

### Opcjonalne moduły wyjścia POD

Wiele opcji dla gniazd lokalnych C13/C19.

### Ochrona wejścia

Zapobiega uszkodzeniu sprzętu z powodu zwarcia.

### Ochrona wyjścia

Bezpiecznik automatyczny wyjścia zasilacza UPS i modułu POD.



### Złącze szafki na akumulatory zewnętrzne

Skalowalny czas podtrzymania w wersjach do montażu w szafie. Dłuższy czas podtrzymania akumulatorowego umożliwia zakończenie istotnych operacji oraz wyłączenia 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.

