



## Vertiv™ EDGE UPS

500–3000 VA 230 V

Najlepsze zabezpieczenie  
zasilania aplikacji brzegowych



## Vertiv™ EDGE UPS Najlepsze w swojej klasie podtrzymanie akumulatorowe i ochrona zasilania serwerów, sprzętu sieciowego i aplikacji EDGE.

Rodzina zasilaczy UPS Vertiv™ EDGE to wysoce niezawodne, wydajne, zarządzalne i elastyczne rozwiązania line-interactive oferowane w modelach o mocy od 500 VA do 3000 VA w obudowie typu mini wieża, uniwersalnej wieża/szafa i do montażu w szafie serwerowej. Dzięki współczynnikowi mocy 0,9, zarządzanym gniazdom i opcji wydłużenia czasu podtrzymania akumulatorowego zasilacz UPS Vertiv EDGE jest najlepszym rozwiązaniem do ochrony serwerów i urządzeń sieciowych w obiektach rozproszonych i aplikacjach IT na obrzeżach sieci. Zasilacz UPS, oferowany w obudowie o wysokości 1U i 2U, a także model 3U o mocy 3000 VA w płytce obudowie, zapewnia optymalny czas pracy oraz gęstość mocy w przystępnej cenie.

### Model w obudowie typu mini wieża (750 VA, 1000 VA, 1500 VA)



- Zasilacz w kompaktowej obudowie typu mini wieża dla wolnostojących serwerów i rozwiązań nie montowanych w szafie
- Prosta instalacja dzięki technologii plug&play
- Karty sieciowe Vertiv™ Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

### Model w obudowie do montażu w szafie 1U (500 VA, 1000 VA, 1500 VA)



- Kompaktowa konstrukcja do montażu w szafie o wysokości 1U dla rozwiązań EDGE, zajmująca niewielką przestrzeń szafy serwerowej
- Dostarczany z akcesoriami do montażu w szafie
- Karty sieciowe Vertiv Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

### Model w obudowie typu wieża/szafa o wysokości 2U – 3U (1500 VA, 2200 VA 3000 VA 2U, 3000 VA 3U)



- Uniwersalna obudowa typu wieża/szafa z wyświetlaczem LCD zapewnia elastyczne opcje instalacji
- Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania o dodatkowe godziny za pomocą zewnętrznych szafek na akumulatory
- Model o mocy 3000 VA w płytce obudowie (< 500 mm) o wysokości 3U przeznaczony do kompaktowych szaf wymagających optymalnej ochrony zasilania
- Karty sieciowe Vertiv Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

## W skrócie

### Vertiv EDGE

- Niezawodność i moc: współczynnik mocy wyjściowej 0,9 zapewnia większą moc aktywną dla ochrony większych obciążeń
- Możliwość rozbudowy o 6 szafek akumulatorowych z autodetekcją wydłuża czas podtrzymania akumulatorowego
- Wysoka sprawność: do 98% w normalnym trybie pracy zapewnia oszczędność energii i środków finansowych
- Do 10 gniazd zasilających, w tym 3 gniazda zarządzane dla optymalnego wykorzystania akumulatorów
- Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD
- Zaawansowana technologia AVR zapewnia bardziej stabilną regulację napięcia wyjściowego
- Standardowa 2-letnia gwarancja na podzespoły elektroniczne i akumulatory

## Najważniejsze właściwości zasilacza Vertiv™ EDGE



**Wyświetlacz LCD**  
Kolorowy, graficzny wyświetlacz LCD oferuje intuicyjny interfejs użytkownika

**Sprawność do 98%**  
Wysoka wydajność w normalnym trybie pracy jest równoznaczna z optymalnym zarządzaniem zasilaniem, co przekłada się na oszczędności energii



**Współczynnik mocy wyjściowej (0,9)**  
Umożliwia ochroną przez zasilacz EDGE UPS większej liczby obciążeń i oszczędność miejsca

**Elastyczność**  
Prostota instalacji i szeroki zakres mocy: od 500 VA do 3000 VA, dostępność różnych typów obudów: mini wieża, do montażu w szafie 1U i uniwersalna typu wieża/szafa

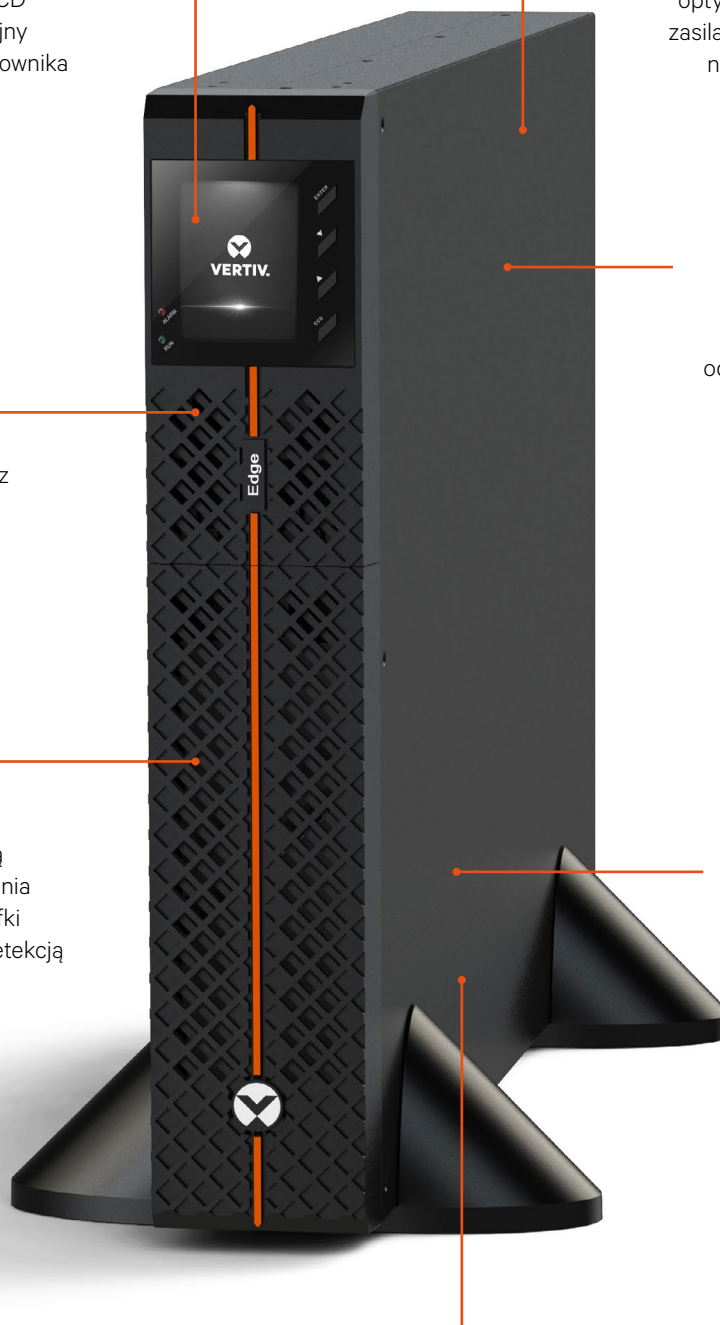


**Szafki akumulatora zewnętrznego**  
Modele w obudowie uniwersalnej umożliwiają dłuższy czas podtrzymania dzięki rozbudowie o szafki akumulatorowe z autodetekcją

**Wiodąca technologia**  
Zaawansowana technologia AVR (automatyczne podnoszenie i obniżanie napięcia) zapewnia bardziej stabilną regulację napięcia wyjściowego



**Zarządzane gniazda wyjściowe**  
Grupa zarządzanych gniazd umożliwia sterowanie zasilaniem obciążeń i umożliwia wydłużenie czasu pracy



## Zasilacz UPS do niezawodnej ochrony na brzegu sieci

Znaczenie brzegu sieci rośnie wraz ze wzrostem zapotrzebowania firm na rozwiązania o niskiej latencji, takich jak Internet rzeczy, przetwarzanie w chmurze i inne aplikacje wymagające lokalnej mocy obliczeniowej, usług sieciowych i magazynowania danych. Rozproszone centra danych i obiekty na krawędzi sieci mają obecnie takie same znaczenie dla sukcesu działalności, co duże centralizowane centra danych i dlatego muszą być objęte podobną ochroną.

Rodzina zasilaczy UPS Vertiv™ EDGE line-interactive opracowana została z myślą o rozproszonych obiektach IT i rozwiązaniach edge wymagających niezawodnej, wydajnej ochrony zasilania sprzętu serwerowego i sieciowego. Zasilacz UPS jest oferowany w obudowie typu mini wieża, obudowie do montażu w szafie i uniwersalnej typu wieża/szafa i modelach o mocy od 500 VA do 3000 VA. Każdy model charakteryzuje się współczynnikiem mocy wyjściowej na poziomie 0,9 (PF), co umożliwia ochronę większych obciążeń w porównaniu z rozwiązaniami konkurencji o tej samej mocy.

Zasilacze UPS Vertiv EDGE oferują możliwość podłączenia do 6 szafek zewnętrznych na akumulatory (EBC) i zapewniają dłuższy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu w porównaniu z modelami innych dostawców. Funkcja automatycznego wykrywania szafki akumulatorowej umożliwia prostą rozbudowę i konfigurację szafek EBC.

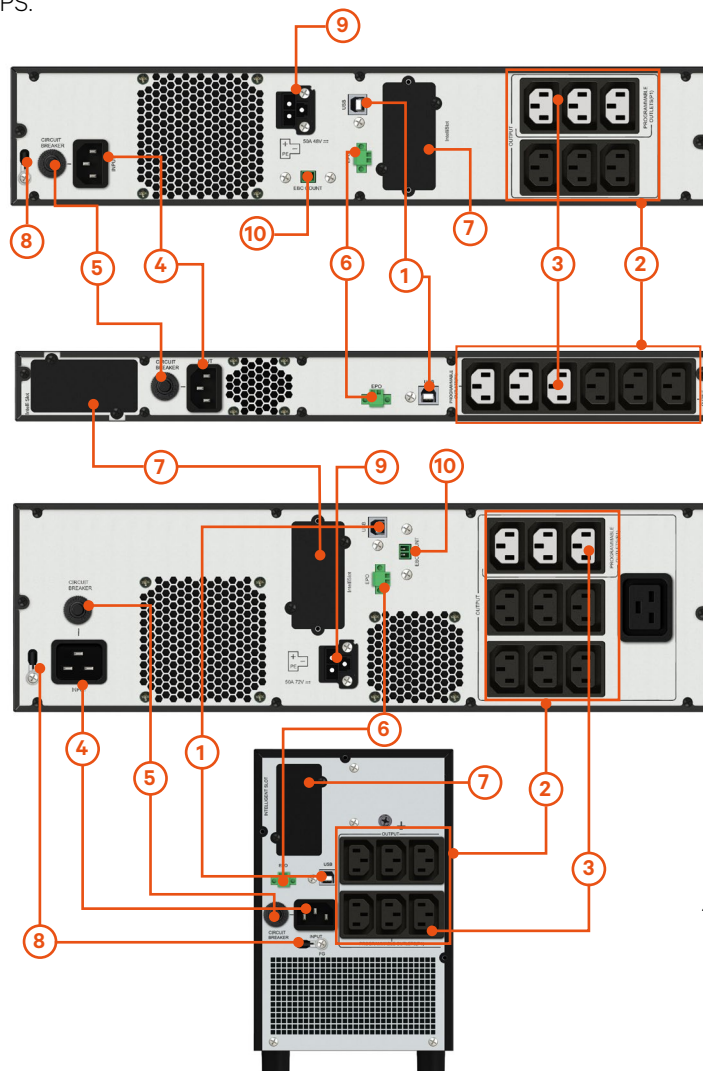
Zasilacze UPS Vertiv EDGE gwarantują również łatwość zarządzania za pomocą kolorowego, graficznego wyświetlacza LCD wyposażonego w intuicyjne funkcje do obsługi lokalnej i za pośrednictwem SNMP. Oprogramowanie zasilacza UPS Vertiv EDGE jest kompatybilne z bezpłatną aplikacją Vertiv Power Assist do lokalnego zarządzania stanem zasilacza UPS i wyłączenia obciążeń IT.

Standardowa 2-letnia gwarancja zarówno na podzespoły elektroniczne, jak i akumulatory chroni nakłady poniesione na zakup jednostki UPS.

## Zawartość zestawu

- Jednostka UPS
- Kabel USB
- Drukowana wersja instrukcji szybkiej instalacji i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa
- Regulowany zestaw montażowy do szafy (nie dołączony do modelu mini wieża)
- Podstawa do montażu wolnostojącego (tylko modele w obudowie uniwersalnej typu szafa/wieża)
- Oprogramowanie Power Assist (do bezpłatnego pobrania z witryny Vertiv.com)
- Kable zasilające i wyjściowe (zależnie od mocy i typu modelu)

1. Port USB
2. Gniazda wyjściowe
3. Programowalna grupa gniazd wyjściowych
4. Wejściowe gniazdo zasilania
5. Automatyczny bezpiecznik zasilania
6. Złącze do awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO)
7. Port Intellislot® do opcjonalnych kart
8. Zacisk uziemienia
9. Złącze dla zewnętrznych akumulatorów
10. Zacisk do automatycznego wykrywania akumulatora



Zasilacz UPS Vertiv  
EDGE 1500 VA 2U  
typu szafa/wieża

Zasilacz UPS Vertiv  
EDGE 1000 VA 1U do  
montażu w szafie

Zasilacz UPS Vertiv  
EDGE 3000 VA 3U  
typu szafa/wieża

Zasilacz UPS Vertiv EDGE  
1500 VA typu wieża

## Wydajny i energooszczędny



**Wysoka sprawność:** Zasilacze UPS Vertiv™ EDGE pracują z maksymalną sprawnością do 98% w normalnym trybie pracy i oszczędzają energię elektryczną przez cały okres eksploatacji.

**Dłuższa żywotność akumulatora:** Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem zapobiega potencjalnemu uszkodzeniu, które może wystąpić przy pełnym rozładowaniu akumulatora jednostki UPS.

**Konfigurowalny „tryb energooszczędny”:** Podczas pracy w trybie zasilania akumulatorowego przy niewielkim obciążeniu, zasilacz UPS wyłącza się automatycznie i chroni akumulatory.

**Programowalne gniazda:** istnieje możliwość konfigurowania 3 z 6 gniazd wyjściowych Vertiv EDGE (1 grupa), co pozwala na wyłączenie mniej krytycznych obciążeń w czasie zaniku zasilania i optymalizację czasu podtrzymania akumulatorowego.

**Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH:** Ograniczenie stosowanie niebezpiecznych substancji w zasilaczu UPS.

## Maksymalne zabezpieczenie zasilania



**Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (PF):** Wszystkie zasilacze UPS Vertiv EDGE pracują przy współczynniku mocy wyjściowej na poziomie 0,9 (PF), co oznacza, że do ochrony sprzętu IT dostępna jest większa moc czynna. Pozwala to zasilaczom UPS Vertiv EDGE na ochronę większych obciążeń w porównaniu z konkurencyjnymi modelami o tej samej mocy i niższym współczynniku PF.

**Zaawansowana technologia AVR:** Automatyczna regulacja napięcia niweluje skoki, wzrosty i spadki napięcia bez konieczności przetaczania zasilacza UPS w tryb zasilania akumulatorowego i wydłuża żywotność akumulatorów. Zaawansowana technologia podnoszenia/obniżania napięcia zapobiega narażeniu obciążenia na wysoki prąd z sieci zasilającej.

**Praca w wysokich temperaturach:** Zasilacze UPS Vertiv EDGE mogą działać w temperaturze do 40°C przy pełnym obciążeniu i w temperaturze otoczenia wynoszącej 60°C przy obniżeniu parametrów znamionowych.

## Elastyczność i łatwość zarządzania



**Prostota instalacji, konfiguracji i obsługi:** Automatyczne wykrywanie modułów akumulatorów zewnętrznych i kolorowy wyświetlacz LCD usprawniają obsługę zasilacza UPS.

**Opcjonalny karta SNMP/WWW:** Do zaawansowanego zdalnego monitorowania stanu i zamknięcia systemu operacyjnego.

**Monitorowanie środowiska pracy:** Opcjonalna karta sieciowa obsługuje również integrację z czujnikami środowiskowymi i wykrywa nadmierne ciepło, ruch i inne zjawiska.

**Szafki akumulatora zewnętrznego:** Możliwość podłączenia do 6 modułów akumulatorów zewnętrznych i uzyskania dłuższego do 30% czas podtrzymania w porównaniu do zasilaczy UPS konkurencji o podobnych parametrach.

**Zdalne, awaryjne wyłączenie zasilania:** Umożliwia zdalne wyłączenie zasilacza UPS w sytuacji awaryjnej.

**Opcjonalny moduł dystrybucji zasilania wyjściowego i obejścia serwisowego Liebert**

**MicroPOD:** Moduł Liebert® MicroPOD zapewnia ciągłość pracy systemu podczas zaniku zasilania i planowej konserwacji zasilacza UPS.

## Akcesoria do zasilacza UPS Vertiv™ EDGE

### Szafy VR Rack i obudowy Vertiv™:

Wewnętrzna spawana rama z powtarzalnym wzorem mocowania zapewnia wysoką nośność i dodatkowe miejsca montażu.

### Listwa zasilająca Vertiv™ Geist™ PDU:

Zapewnia efektywną dystrybucję zasilania w szafie i umożliwia uporządkowanie kabli. Listwy PDU do montażu w szafie, na ścianie i wolnostojące posiadają gniazda typu NEMA, IEC i listy zaciskowe. Listwy zasilające PDU mogą być zainstalowane fabrycznie w szafie VR Rack.



### Szyny i elementy montażowe:

Zestaw 4 szyn i elementów montażowych do szafy serwerowej.



### Moduły akumulatora zewnętrznego:

Zapewniają dodatkowy czas podtrzymania akumulatorowego podczas dłuższych przerw zasilania sieciowego. Moduły są proste w instalacji i wykrywane automatycznie przez zasilacz UPS.



### Moduł obejścia serwisowego Liebert® MicroPOD:

Moduł o wysokości 2U do montażu w szafie, dostępny w wersjach z różnymi typami gniazd, umożliwia ręczne przełączenie podłączonego sprzętu na zasilania sieciowe i zapewnia dostępność sieci oraz ciągłość działania podczas zaplanowanej obsługi lub wymiany jednostki UPS.



### Opcjonalne karty komunikacyjne:

Karty Web i SNMP umożliwiają podłączenie zasilacza UPS Vertiv™ EDGE do sieci Ethernet i Internetu oraz monitorowanie i zarządzanie jednostkami UPS z poziomu standardowej przeglądarki internetowej. W razie potrzeby umożliwiają zdalne, nienadzorowane zamknięcie systemu operacyjnego wielu komputerów.



## Program Power Emergency: kompleksowe wsparcie serwisowe dla krytycznych systemów

Rozszerzony pięcioletni program ochrony obejmuje jednofazowe jednostki UPS o mocy do 3 kVA. Program, którego nabycie jest możliwe wyłącznie w momencie sprzedaży, obejmuje:

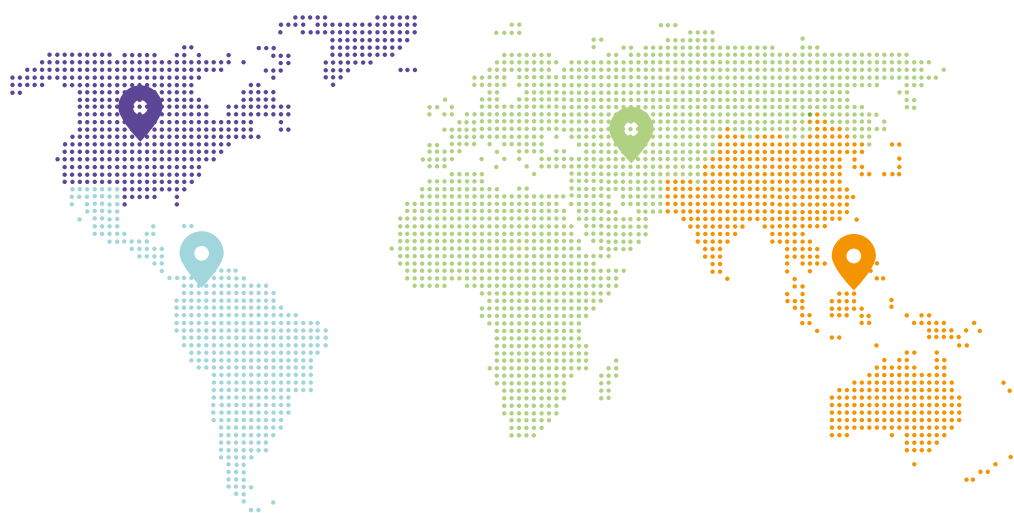
- **Wymianę uszkodzonej jednostki** – jednostka zamienna jest wysyłana w ciągu ośmiu godzin roboczych od potwierdzenia zgłoszenia zdarzenia, co oznacza maksymalnie dwa dni robocze po zgłoszeniu roszczenia.
- **100% gwarancja na podzespoły elektroniczne i uszkodzone akumulatory** z wyłączeniem niewłaściwego wykorzystania baterii i/lub skrócenia czasu podtrzymania.
- **Bezpłatna wysyłka** 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 do profesjonalnej pomocy technicznej **24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu**.

### Główne cechy:

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

#### Power Emergency

Linia pomocy technicznej	24/7
Wliczone części	✓
Czas reakcji	✓ 8 godzin roboczych
Czas obowiązywania	5 lat (10 lat po odnowieniu)



#### USA i Kanada

Zakłady produkcyjne i montażowe **13**

Centra serwisowe **ponad 100**

Terenowi technicy serwisowi **ponad 850**

Dział 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**



#### 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**



#### 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**

#### Nasza misja

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

#### Nasza obecność

##### Globalny zasięg

Zakłady produkcyjne i montażowe **28**

Centra serwisowe **ponad 250**

Terenowi technicy serwisowi **ponad 2650**

Działy wsparcia technicznego **ponad 300**

Centra obsługi klientów/laboratoria **16**

## Specyfikacje techniczne — modele do montażu w szafie 1U

Numer modelu	EDGE-500IRM1U	EDGE-1000IRM1U	EDGE-1500IRM1U
Moc znamionowa (VA/W)	500 VA/450 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
<b>Wymiary, mm</b>			
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	438 x 380 x 44	438 x 480 x 44	438 x 600 x 44
Transport (szer. x głęb. x wys.)	550 x 620 x 200	570 x 700 x 200	570 x 780 x 200
<b>Ciężar, kg</b>			
Jednostka	11	17	23
Ciężar transportowy	17	23	31
<b>Parametry zasilania wejściowego AC</b>			
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624
<b>Parametry zasilania wyjściowego AC</b>			
Gniazda wyjściowe	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przeciążenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	96%	97%	97%
<b>Akumulator</b>			
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	2 x 6 V x 9 Ah	4 x 6 V x 9 Ah	6 x 6 V x 9 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	--	--	--
<b>Środowisko</b>			
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Szafa (1 U)	Szafa (1 U)	Szafa (1 U)
<b>Standardy i wymagania</b>			
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Gwarancja</b>			
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata

(\*) Uwaga: podczas pracy przy &gt; 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi



## Specyfikacje techniczne — modele w obudowie typu wieża

Numer modelu	EDGE-750IMT	EDGE-1000IMT	EDGE-1500IMT
Moc znamionowa (VA/W)	750 VA/675 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
<b>Wymiary, mm</b>			
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	145 x 370 x 220	145 x 370 x 220	145 x 480 x 220
Transport (szer. x głęb. x wys.)	230 x 450 x 325	230 x 450 x 325	230 x 570 x 325
<b>Ciężar, kg</b>			
Jednostka	11	12	18
Ciężar transportowy	13	13	20
<b>Parametry zasilania wejściowego AC</b>			
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624
<b>Parametry zasilania wyjściowego AC</b>			
Gniazda wyjściowe	3 + 2 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przeciążenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	95%	96%	97%
<b>Akumulator</b>			
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	2 x 12 V x 9 Ah	2 x 12 V x 10 Ah	4 x 12 V x 9 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	--	--	--
<b>Środowisko</b>			
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Wieża	Wieża	Wieża
<b>Standardy i wymagania</b>			
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Gwarancja</b>			
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata

(\*) Uwaga: podczas pracy przy > 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi

## Specyfikacje techniczne — modele w obudowie typu szafa/wieża 2 do 3 U

Numer modelu	EDGE-1500IRT2UXL	EDGE-22000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT3UXL
Moc znamionowa (VA/W)	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2700 W
<b>Wymiary, mm</b>				
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	438 x 510 x 88	438 x 630 x 88	438 x 630 x 88	438 x 485 x 132
Transport (szer. x głęb. x wys.)	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240	600 x 800 x 240	550 x 670 x 282
<b>Ciężar, kg</b>				
Jednostka	20	27	32	36
Ciężar transportowy	30	35	42	42
<b>Parametry zasilania wejściowego AC</b>				
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624	624
<b>Parametry zasilania wyjściowego AC</b>				
Gniazda wyjściowe	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19	3 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19	6 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przebieżenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	97%	97%	98%	98%
<b>Akumulator</b>				
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	4 x 12 V x 9 Ah	6 x 12 V x 7 Ah	6 x 12 V x 10 Ah	6 x 12 V x 10 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	GXT5-EBC48VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)
<b>Środowisko</b>				
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000	3000
Stłyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (3U)
<b>Standardy i wymagania</b>				
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
<b>Gwarancja</b>				
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata

(\*) Uwaga: podczas pracy przy &gt; 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi

## Vertiv™™ Tabele czasu podtrzymania zasilacza UPS EDGE

### Modele EDGE do montażu w szafie 1U

% obciążenia	VA	W	EDGE-500IRM1U		% obciążenia	VA	W	EDGE-1000IRM1U		% obciążenia	VA	W	EDGE-1500IRM1U	
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami					Tylko z wewnętrznymi akumulatorami					Tylko z wewnętrznymi akumulatorami	
100	500	450	5		100	1000	900	5		100	1500	1350	5	
70	350	315	9		70	700	630	9		70	1050	945	9	
50	250	225	15		50	500	450	15		50	750	675	15	
20	100	90	42		20	200	180	42		20	300	270	42	

### Modele EDGE typu wieża

% obciążenia	VA	W	EDGE-750IMT		% obciążenia	VA	W	EDGE-1000IMT		% obciążenia	VA	W	EDGE-1500IMT	
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami					Tylko z wewnętrznymi akumulatorami					Tylko z wewnętrznymi akumulatorami	
100	750	675	5,9		100	1000	900	5		100	1500	1350	6	
70	525	473	10		70	700	630	9		70	1050	945	10	
50	375	338	17		50	500	450	15		50	750	675	17	
20	150	135	47		20	200	180	43		20	300	270	49	

### Modele EDGE typu szafa/wieża 2U-3U

% obciążenia	VA	W	EDGE-1500IRT2UXL		+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				
100	1500	1350	6		27	85	177
70	1050	945	10		45	132	266
50	750	675	17		68	192	382
20	300	270	49		179	466	898

% obciążenia	VA	W	EDGE-22000IRT2UXL		+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				
100	2200	1980	4,4		26	84	177
70	1540	1386	8		42	130	266
50	1100	990	14		65	192	385
20	440	396	39		170	461	898

% obciążenia	VA	W	EDGE-3000IRT2UXL i EDGE-3000IRT3UXL		+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				
100	3000	2700	6		19	61	129
70	2100	1890	10		33	96	196
50	1500	1350	16		51	144	286
20	600	540	43		137	350	672



**Vertiv.pl** | Vertiv Poland, ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa

© 2020 Vertiv Co. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Vertiv Co. Wszystkie inne nazwy i logo są nazwami handlowymi, znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Vertiv Co. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SL-70583 (R03/20)