

# MGE Galaxy 3500

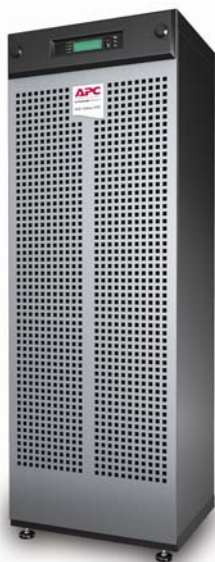
Zaawansowana ochrona zasilania trójfazowego  
w zastosowaniach krytycznych

Zasilanie trójfazowe na wejściu i wyjściu – 10/15/20/30/40 kVA



**Zaawansowany zasilacz UPS  
o wysokiej efektywności  
i niewielkich rozmiarach  
przeznaczony dla środowisk  
biurowych, handlowych  
i technicznych oraz  
przemysłowych.**

- > Technologia podwójnej konwersji on-line
- > Kompaktowa i wydajna konstrukcja
- > Wysoka sprawność (96%)
- > Możliwość instalacji równoległej
- > Zarządzanie przez przeglądarkę www
- > Stopień ochrony IP51 dla zastosowań przemysłowych



Obudowa szeroka  
(10/15/20/30/40 kVA)



Obudowa wąska  
(10/15/20 kVA)

# MGE Galaxy 3500

## Funkcje i korzyści

**Wydajna ochrona zasilania o najlepszej w swojej kategorii sprawności do zastosowań technicznych i przemysłowych.**

MGE Galaxy 3500 umożliwia wykonawcom i menedżerom obiektów zapewnienie niezawodnej i ekonomicznej ochrony urządzeń o krytycznym znaczeniu dla działalności. Modułowa konstrukcja z wymiennymi na gorąco akumulatorami i zaawansowana elektronika redukuje czas instalacji oraz sprawia, że zasilacz MGE Galaxy 3500 jest łatwy do wdrożenia i serwisowania. Urządzenie charakteryzuje się wysoką sprawnością na poziomie 96% (certyfikat TUV) co dla użytkownika oznacza niski łączny koszt posiadania i oszczędności. MGE Galaxy 3500 Zasilacz ten jest wyposażony w dwa wejścia sieci elektrycznej i serwisowy tor obejściowy zapewniające wyższą dostępność systemu. Wbudowana karta monitorowania warunków pracy oraz usługa rozruchu gwarantują poprawną konfigurację od samego wdrożenia. Stopień ochrony IP 51, standardowa stalowa obudowa o grubości 2 mm i wymieniane przez użytkownika filtry powietrza są odpowiedzią na wymagania środowisk przemysłowych.

### Dostępność

- > Dwa oddzielne źródła zasilania
- > Automatyczny wewnętrzny tor obejściowy
- > Wymieniane na gorąco akumulatory
- > Moduły zasilania
- > Kompatybilny z generatorem
- > Możliwość pracy równoległej 4 zasilaczy gwarantuje wydajność i nadmiarowość zasilania

### Łatwość serwisowania

- > Ręczny tor obejściowy
- > Wymieniane przez użytkownika filtry powietrza
- > Beznarzędziowa wymiana akumulatora
- > Serwisowanie od przodu

### Ekonomiczność

- > Korekcja wejściowego współczynnika poboru mocy
- > Ładowanie akumulatorów dostosowane do temperatury
- > Sprawność: do 96%

### Prosta instalacja

- > Przyłącza okablowania
- > Przyłącza szyny zasilającej
- > Kółka

### Certyfikaty

- > Zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z UL, IP, ANSI, IEEE

### Zarządzalność

- > Wbudowane zarządzanie i monitorowanie warunków pracy za pośrednictwem protokołów Web/SNMP
- > Wyświetlacz LCD
- > Alarmy dźwiękowe

### Opcje

- > Możliwość podłączenia do czterech zewnętrznych szaf akumulatorów
- > Panel równoległego obejścia serwisowego - montowany na ścianie
- > Obejście serwisowe - montowane na ścianie
- > Dodatkowa szafka na akumulatory innych producentów
- > Dodatkowa szafka na transformatory innych producentów

### Typowe zastosowania

- > Budynek komercyjny: sklepy, hotele, centra konferencyjne
- > Transport i infrastruktura
- > Zakłady farmaceutyczne i chemiczne
- > Zakłady elektroniczne
- > Zakłady przetwórstwa żywności i napojów
- > Inne obiekty przemysłowe i produkcyjne

### Wsparcie techniczne i serwis

- > Usługa rozruchu
- > Wsparcie techniczne i obsługa posprzedażowa na całym świecie



4 urządzenia w konfiguracji równoległej

# MGE Galaxy 3500 – Funkcje i korzyści

## Niższy łączny koszt użytkowania

### > Sprawność do 96%

Minimalizacja strat energii i kosztów operacyjnych

### > Optymalne rozmiary

Umożliwia szerokie stosowanie w pomieszczeniach elektrycznych i zajmuje 60% mniej powierzchni

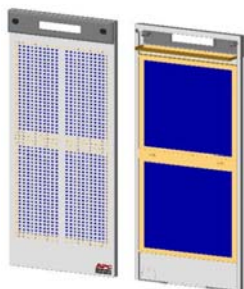
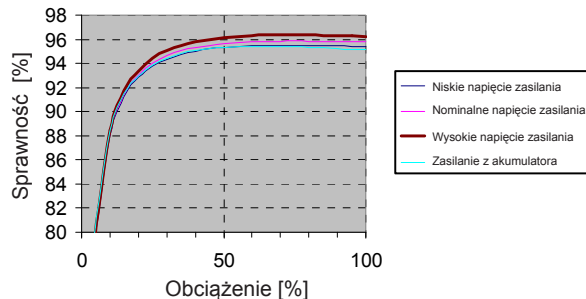
### > Mniejsze parametry znamionowe infrastruktury elektrycznej

Niższy koszt przewodów, transformatorów i generatorów

### > Korekcja wejściowego współczynnika poboru mocy

Niższe koszty instalacji

## Sprawność Galaxy 3500 30 kVA



Wymieniane przez użytkownika filtry powietrza



Obudowa zgodna z IP51

## Trudne warunki przemysłowe

### > Wytrzymała obudowa

Stalowe drzwi i szafa o grubości 2 mm

### > Łatwe w wymianie filtry powietrza

Zapobiegają przedostawaniu się kurzu i nieczystości do wnętrza zasilacza UPS obniżających wydajność (poziom filtracji 80% zgodnie z Ashrae 52.1)

### > Poziom ochrony IP51

Ochrona zapobiegająca przedostawaniu się zanieczyszczeń i cieczy do wnętrza zasilacza UPS

### > Kotwiczenie do podłogi

Zapobiega wywróceniu zasilacza UPS

### > Kółka

Ułatwiają przemieszczanie zasilacza

## Opcje

### > Zewnętrzne szafy akumulatorów

Zapewnia dodatkowy czas podtrzymania z lub bez wyłącznika

### > Panel obejścia serwisowego konfiguracji pojedynczej i równoległej, montowany na ścianie

Oszczędność miejsca i gotowe rozwiązanie dla konfiguracji równoległych

### > Dodatkowa pusta szafka na akumulatory i transformatory innych producentów

Dostosowane i kompatybilna szafka na akumulatory i transformatory stron trzecich

### > Karty komunikacyjne

Z urządzeniem dostarczana jest karta SNMP.

Dostępne są opcjonalne karty do innych zastosowań.



Pusta szafka na akumulatory



Karty komunikacyjne

# Specyfikacja techniczna

Moc znamionowa (kVA (kW))	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
<b>Normalne przemienne napięcie wejściowe</b>					
Napięcie wejściowe (V)	380/400/415 V (trzy fazy+ neutralny)				
Częstotliwość (Hz)	40-70 Hz				
Współczynnik mocy wejściowej	>0,99 przy obciążeniu > 50%				
THDI	<5% przy pełnym obciążeniu				
Tolerancja napięcia wejściowego	od 304 V do 477 V przy pełnym obciążeniu, od 200 V 477 V przy obciążeniu połowicznym (dla 400V)				
Dwa oddzielne źródła zasilania	Tak				
Tolerancja napięcia wejściowego obejścia	±10% standard ±4, 6, 8, 10% (programowalne)				
Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym	Wbudowany stycznik prądu zwrotnego				
<b>Nominalne napięcie wyjściowe (V)</b>					
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	380/400/415 V (trzy fazy+ neutralny)				
Sprawność przy pełnym obciążeniu (AC-AC)	95,7%	95,7%	95,3%	96,4%	96,0%
Sprawność przy połowicznym obciążeniu (AC-AC)	95,2%	95,7%	95,7%	96,4%	96,5%
Sprawność DC-AC nominalne napięcie akumulatora	94,7%	94,7%	94,8%	94,8%	94,8%
Zakres współczynnika mocy obciążenia	od 0,5 (wyrzucenie) do 0,5 (opóźnienie)				
Częstotliwość wyjściowa	50Hz ± 0.05%				
Pojemność przeciążenia przy zasilaniu sieciowym	125% przez 10 minut, 150% przez 60 sekund				
Pojemność przeciążenia przy zasilaniu akumulatorowym	150% przez 60 min				
Zniekształcenia THD	< 2% przy obciążeniu liniowym 0 do 100%, <3,5% przy pełnym obciążeniu nieliniowym				
Tolerancja napięcia wyjściowego	±1% statyczne, ±5% przy 100% obciążeniu skokowym				
<b>Komunikacja i zarządzanie</b>					
Interfejs komunikacyjny	Karta do zarządzania za pośrednictwem sieci z funkcjami monitorowania parametrów środowiska				
Panel sterowania	Power View z wielofunkcyjnym wyświetlaczem, konsola statusu i sterowania				
Awaryjne wyłączanie zasilania (EPO)	Tak				
<b>Wymiary i ciężar</b>					
Wymiary (wys. x szer. x gł.) wąska obudowa	1490 x 352 x 838 mm				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) szeroka obudowa	1490 x 352 x 838 mm				
Maksymalny ciężar (kg) - wąska obudowa	214 kg	402 kg			
Maksymalny ciężar (kg) - szeroka obudowa	443 kg	472 kg	656 kg	662 kg	
Kolor	szary metaliczny (RAL 9023)				
<b>Ochrona</b>					
Przepięciowa	IEC61000-4-5, EN50091-2				
Ciepłna	Tak				
Zwarciowa	Tak				
<b>Zgodność z przepisami</b>					
Bezpieczeństwo	IEC/EN62040-1-1 i EN60950				
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2				
Certyfikaty	CE				
<b>Środowisko pracy</b>					
Temperatura pracy	0°C do 40°C				
Temperatura składowania	od -15 do 45°C				
Wilgotność względna	0 do 95% nie-kondensacyjna				
Wysokość działania	0 do 1,000 m				
Wysokość działania	0 do 15.000 m				
Maks. słyszalny hałas w odl. 1 m od urządzenia	<43.3 dBA przy obciążeniu <70%			<46.2 dBA przy obciążeniu <70%	
Klasa ochrony	IP51				