

|   | EF2000iS              | EF2200iS           | EF3000iSE           |
|---|-----------------------|--------------------|---------------------|
| Pojemność                                 | 79 cm <sup>3</sup>    | 79 cm <sup>3</sup> | 171 cm <sup>3</sup> |
| Maks. moc silnika                         | 2,3 kW / 4500 obr/min | -                  | 4 kW / 4000 obr/min |
| Układ rozruchowy                          | Ręczny                | Ręczny             | Ręczny              |
| Regulacja charakterystyki prądu zmiennego | Inwerter              | Inwerter           | Inwerter            |
| Częstotliwość                             | 50 Hz                 | 50 Hz              | 50 Hz               |
| Znamionowa moc wyjściowa prądu zmiennego  | 1600 VA               | 1800 VA            | 2800 VA             |
| Maksymalna moc wyjściowa prądu zmiennego  | 2000 VA               | 2200 VA            | 3000 VA             |
| Napięcie prądu zmiennego                  | 230 V                 | 230 V              | 230 V               |
| Prąd znamionowy zmienny                   | 6,9 A                 | 7,8 A              | 12,2 A              |
| Parametry wyjściowe prądu stałego         | 12V / 8 A             | 12V / 3 A          | 12V / 8 A           |
| Współczynnik mocy                         | 1                     | 1                  | 1                   |
| Fazy                                      | 1                     | 1                  | 1                   |
| Rozrusznik                                | Bezpośredni           | Bezpośredni        | Bezpośredni         |
| Liczna godzin pracy bez tankowania        | 4,2-10,5              | 4,2-10,5           | 8,0-20,5            |
| Długość całkowita                         | 490 mm                | 555 mm             | 680 mm              |
| Szerokość całkowita                       | 280 mm                | 300 mm             | 445 mm              |
| Masa                                      | 21 kg                 | 25 kg              | 68 kg               |
| Pojemność zbiornika oleju                 | 0,4 l                 | 0,4 l              | 0,6 l               |
| Pojemność zbiornika paliwa                | 4,2 l                 | 4,7 l              | 13 l                |

## Zalety agregatów Yamaha



**INWERTER**  
Kontroluje stały poziom napięcia przepływającego prądu; niezbędny w przypadku zasilania skomplikowanych urządzeń z wbudowanymi mikrokomputerami.



**TRYB ECONOMY**  
System przywracający pracę silnika do obrotów jałowych podczas braku obciążenia urządzenia. Poprawia ekonomikę paliwową i zmniejsza odgłos pracy.



**AUTOMATYCZNA PRZEPUSTNICA**  
Automatycznie reguluje prędkość pracy silnika w zależności od obciążenia. Poprawia ekonomikę paliwową i zmniejsza odgłos pracy.



**CHŁODZONY POWIETRZEM SILNIK 4-SUWOWY OHV**  
Konstrukcja „Heavy Duty” i doskonała regulacja zaworów zapewnia zwiększoną wydajność i niezawodność przy wydajnie obniżonym poziomie odgłosu pracy.



**WSKAŹNIK POZIOMU PALIWA**  
Pozwala operatorowi na bieżącą kontrolę poziomu paliwa bez potrzeby odkręcania wlewu zbiornika.



**WSKAŹNIK WYKORZYSTANIA MOCY**  
Łatwy w odczycie, pokazuje poziom aktualnie wykorzystywanej mocy i pozostałą rezerwę.



**BEZSZCZOTKOWY ALTERNATOR**  
Zmniejszone wymagania serwisowe, bardziej stabilne natężenie prądu, wieloletnia bezawaryjna praca.



**SYSTEM AUTODEKOMPRESJI**  
Automatyczna redukcja kompresji ułatwia rozruch.



**ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄNIEM**  
Specjalny przełącznik zabezpiecza obwód w razie przeciążenia. Spokój i wszechstronność użytkowania.



**ALARM NISKIEGO POZIOMU OLEJU**  
Automatycznie wyłącza silnik, gdy poziom oleju spada poniżej minimalnego. Silnik nie uruchomi się aż do momentu jego uzupełnienia.



**AUTOMATYCZNE SSANIE**  
W każdych warunkach zapewnia bezproblemowy rozruch silnika.



**LICZNIK MOTOGODZIN**  
Pokazuje całkowity czas pracy silnika, ułatwiając kalkulację interwałów serwisowych lub tankowania.



**WYJŚCIE 12 V**  
Zapewnia możliwość ładowania w przypadku zastosowania 12 V akumulatorów; kable w zestawie.



**WOLTMIERZ**  
Zapewnia czytelne wskazanie napięcia.



**ELEKTRYCZNY ROZRUCH**  
Zapewnia bezproblemowy rozruch.



**PORĘCZNA RAMA**  
Umożliwia łatwy transport, zabezpiecza agregat prądotwórczy z każdej strony.



**WYCISZENIE**  
System redukcji odgłosu pracy dzięki odlewanej obudowie i zastosowaniu waty szklanej absorbującej odgłosy pracy silnika.

Dealer

# Agregaty prądotwórcze



www.yamaha-motor.pl

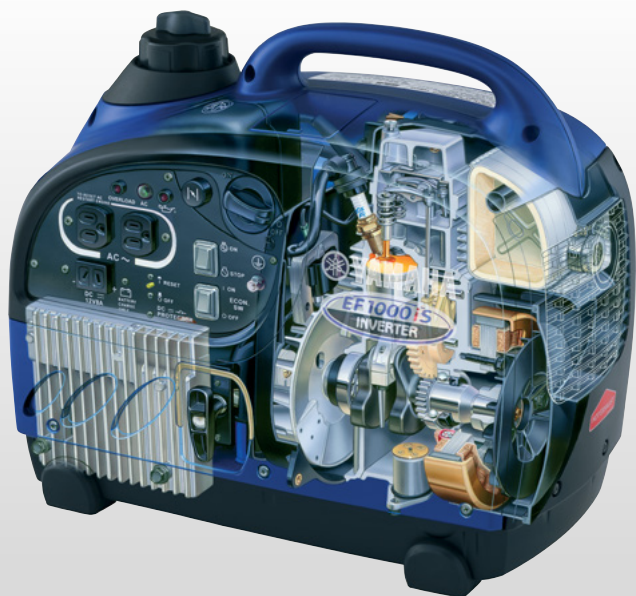
**YAMAHA**

# Yamaha

## - agregaty prądotwórcze

Popularne agregaty przenośne. Dostarczają energii zarówno podczas odpoczynku na kempingu lub działce, jak i w zastosowaniu profesjonalnym, podczas prac wozów transmisyjnych czy straży pożarnej. Ciche, niezawodne, napędzane 4-suwowym silnikiem OHV, chłodzonym powietrzem. Wyposażone w liczne użyteczne funkcje i rozwiązania, takie jak inwerter, automatyczna przepustnica, wskaźniki paliwa i wykorzystanej mocy, woltomierz, bezszczotkowy alternator czy system dekompresji.

Lekkie, poręczne i nowoczesne. Obejrzyj je u lokalnego Dealera.



### Niezawodne, poręczne, mocne

Od przeszło 35 lat Yamaha jest jednym z wiodących producentów agregatów prądotwórczych.

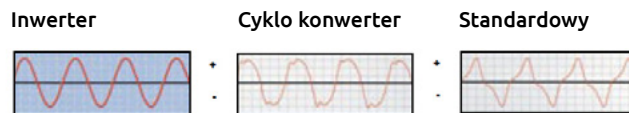
Rozumiemy potrzeby użytkowników w zakresie przenośnego źródła zasilania. Na kempingu, placu budowy czy podczas przerw w dostawie energii agregaty prądotwórcze Yamaha dostarczą Ci niezbędnego zasilania.

Agregaty prądotwórcze Yamaha są ciche, łatwe w użyciu i powszechnie znane ze swojej niezawodności. Ich zakupu i serwisowania dokonasz w profesjonalnej sieci dealerskiej na terenie Polski.

### Inwertery Yamaha

Inwertery Yamaha to urządzenia najnowszej generacji, sterowane mikrokomputerem, zastosowane w agregatach prądotwórczych Yamaha. Kompaktowe, lekkie, ciche i, co najistotniejsze, zapewniające stabilne napięcie prądu.

System automatycznej regulacji przepustnicy, specjalna konstrukcja tłumika i wydajny filtr powietrza redukują wydajnie odgłosy pracy przy jednoczesnym zachowaniu pełnej wydajności pracy.



Technologia inwertera pozwala na regulację napięcia prądu wychodzącego za pomocą modulacji szerokości impulsu. Oznacza to, iż inwertery Yamaha zapewniają „czystą” falę sinusoidalną o pełnej szerokości i amplitudzie, istotną w przypadku podłączenia czułych urządzeń, takich jak komputery czy narzędzia mechaniczne.

Zużycie paliwa ograniczono do minimum dzięki zastosowaniu systemu automatycznej przepustnicy. Reguluje ona obroty silnika w zależności od potrzebnego natężenia prądu. W połączeniu z konstrukcją silnika OHV funkcja zapewnia dłuższą pracę przy wydajnie zmniejszonej konsumpcji paliwa. Silnik zastosowany w inwerterach zapewnia wysoką wydajność pracy przy jednoczesnym zachowaniu niskiej emisji spalin.

### Dostępne modele

#### EF2000iS

- Najpopularniejszy agregat Yamaha, lekki i poręczny, idealny do domu lub na kemping.
- 2 000 VA
- Waga 20 kg
- Odlewana głowica cylindra
- Poręczny uchwyt transportowy



#### EF2200iS

- Potężny, cichy, ekonomiczny i kompaktowy, a także wyjątkowo wydajny.
- 2200 VA
- Waga 25 kg
- Zapewnia do 10,5 godzin pracy ciągłej
- Ultraniski poziom hałasu



#### EF3000iSE

- W pełni profesjonalny, mobilny agregat prądotwórczy.
- 3 000 VA
- Elektryczny rozruch
- Centralny panel sterujący
- Zapewnia do 20,5 godzin pracy ciągłej
- Wbudowane kółka ułatwiające transport

