

# Prąd bez przerw

**Agregaty prądotwórcze to nieodzowne wyposażenie ekip pracujących tam, gdzie z założenia przyłącza do sieci (230/400 V) po prostu nie ma. Warto jednak wiedzieć, że taki sprzęt wyposażony w automatykę polecany jest także właścicielom i zarządcom obiektów, jako zabezpieczenie przed niekontrolowanymi przerwami w dostawach energii elektrycznej.**

Dziś trudno jest sobie wyobrazić życie bez energii elektrycznej. Na szczęście automatyka najnowocześniejszych agregatów prądotwórczych myśli za ciebie i sama je włącza i wyłącza podczas zaników i powrotów napięcia w sieci. A że problem ten nie jest hipotetyczny, odczuliśmy w niespotykany długi okres upałów, który zagroził przeciążeniem sieci energetycznej i dostawom prądu. Wprowadzono wtedy ograniczenia w sieciowych dostawach energii elektrycznej. Mając na uwadze ryzyko tego typu na pewno warto pomyśleć o możliwościach zabezpieczenia się na wypadek ograniczeń w dostawach prądu na szerszą skalę. Do tego właśnie celu – zabezpieczenia funkcjonowania obiektu przed wszelką awarią sieciowych dostaw energii elektrycznej – służą spalinowe agregaty prądotwórcze Honda z automatyką, które zapewniają niezależność i możliwość normalnego życia w takich sytuacjach.

– Agregaty prądotwórcze z automatyką są praktycznym i pewnym zabezpieczeniem źródła zasilania dla właścicieli domów jak i obiektów wolno stojących w każdej awaryjnej sytuacji sieci energetycznej – mówi Marcin Wodzyński, manager produktu agregaty prądotwórcze z Aries Power Equipment, Generalnego Dystrybutora Maszyn i Urządzeń Honda



AGREGAT HONDA EM5500CXS

w Polsce. – System zasilania rezerwowego oparty na oryginalnym agregacie prądotwórczym marki Honda z nowoczesnym panelem automatyki stale monitoruje parametry elektryczne sieci elektroenergetycznej. W przypadku wykrycia zaniku napięcia w sieci włącza agregaty i wyłącza podczas powrotu zasilania. System ten jest praktycznie bezobsługowy, ponieważ potrzebuje tylko uzupełnienia paliwa. Właściciel obiektu wyposażonego w omawiany system jest pewien, że wybrane odbiorniki prawidłowo funkcjonują. Nie ma zagrożenia uszkodzenia zasilanych odbiorników, ponieważ agregaty prądotwórcze marki Honda posiadają bardzo szybkie i efektywnie działające stabilizatory napięcia. Niektóre z nich posiadają również dodatkową stabilizację częstotliwości. Użytkownik może również otrzymywać powiadomienia SMS-owe o pracy automatyki. Dodatkowo system ten umożliwi odłączenie i przeniesienie agregatu w miejsce, w którym w danej chwili jest potrzebny. W takich przypadkach system pracuje w trybie manualnym.

Rozważając założenie własnej domowej elektrowni z agregatem prądotwórczym w roli głównej, trzeba przede wszystkim zwrócić uwagę na moc i stabilizację napięcia. Moc wybranego generatora musi być większa od sumy mocy wszystkich odbiorników, które mają być podłączone do agregatu. Z szerokiego spektrum modeli agregatów uwagę bran-



AGREGAT HONDA EU70iS

ży kamieniarskiej powinny zwrócić cztery modele. Wszystkie też jawią się jako idealne źródło zasilania maszyn stanowiących standardowe wyposażenie ekip pracujących z dala od siedziby firmy.

SYSTEMY ZASILANIA REZERWOWEGO: EM4500CXS AUTO ORAZ EM5500CXS AUTO

Agregaty EM4500CXS AUTO oraz EM5500CXS AUTO to dwa systemy zasilania rezerwowego budynków, które szczytą się największą popularnością na polskim rynku. Są to kompletne systemy pozwalające na autonomiczną pracę przez kilka godzin bez przerwy. Gwarantują bezpieczne zasilanie podłączonych odbiorników. Wszystko dzięki zastosowaniu zaawansowanej stabilizacji napięcia i częstotliwości tzw. i-AVR (inteligentna stabilizacja napięcia) oraz nowoczesnych silników serii iGX. Obydwa modele można przeciążyć do 7 kW przez 10 sekund. Cecha ta pozwala na pokonanie dużych prądów rozruchu, pojawiających się podczas włączania odbiorników czy zmian stanów ich pracy. Warto wspomnieć o jeszcze jednym ważnym zastosowaniu. Profesjonalny zestaw transportowy znajdujący się w wyposażeniu standardowym znacznie ułatwia pracę w terenie. W prosty sposób bowiem można odłączyć agregat od instalacji elektrycznej budynku i zabrać ze sobą na miejsce wykonywanej właśnie pracy.

Zasilanie „ciężkich” elektronarzędzi nie stanowi dla agregatów serii EM większego problemu.

#### SYSTEM ZASILANIA REZERWOWEGO EU70IS AUTO

EU70IS AUTO to najnowsza propozycja rezerwowego źródła zasilania napędzanego przez japoński agregat prądowórczy. Specjalnie zautomatyzowany agregat połączony jest z automatyką za pomocą 10-metrowego tzw. kabla sterowniczego. Kabel umożliwia komunikację agregatu z automatyką. Cechami charakterystycznymi tego zestawu są niezwykle cicha, ekonomiczna praca silnika oraz najwyższa jakość generowanej mocy. Zastosowanie pompy paliwa oraz elektronicznego wtrysku paliwa to całkowita nowość w benzynowych agregatach prądowórczych. Ich zastosowanie zapewnia

zaskakująco wysoką kulturę pracy oraz pewność szybkiego i bezproblemowego uruchamiania. Moc maksymalna równa 7 kW w zupełności wystarcza do zasilania większości odbiorników elektrycznych – tych w domu czy biurze, jak i tych stosowanych na placach budowy.

#### AGREGAT HONDA EM30

Agregat prądowórczy jednofazowy Honda model EM30 o mocy maksymalnej 3 kW ze względu na bardzo dobrze działającą stabilizację napięcia i częstotliwości (tzw. cyklokonwerter) może być bezpiecznie stosowany jako rezerwowe źródło zasilania. Nie posiada elektrycznego rozrusznika, więc jego automatyzacja nie jest możliwa. Stanowi jednak bardzo ciekawą propozycję dla każdego Klienta szukającego produktu z najwyższej półki. Wystarczy poznać kilka cech omawianego agregatu. Dla przykładu: EM30 wyposażo-



Zdjęcie: www.mojahonda.pl

AGREGAT HONDA EM30

ny jest w: wielopolową prądnicę, system stabilizacji napięcia (tzw. cyklokonwerter), solidną ramę, powiększony zbiornik paliwa, gniazdo prądu stałego do ładowania akumulatorów samochodowych.

Warto wspomnieć, że podłączenie agregatu prądowórczego z automatyką musi być wykonane przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami. ■

**HONDA**  
The Power of Dreams



# Rezerwowe źródła zasilania

 japońskie maszyny  
**ariespower**



Kosiarki



Agregaty prądowórcze



Odmrażarki



Wykaszarki



Motopompy



Głębokoziarki



Ciągniki jednoosobowe



Kosiarki traktorowe

ARIES POWER EQUIPMENT SP. Z O.O. DYSTRYBUTOR HONDA POWER EQUIPMENT W POLSCE  
Tel.: 22 861 43 01; Fax.: 22 861 43 02; e-mail: info@mojahonda.pl

[www.mojahonda.pl](http://www.mojahonda.pl)