

Po co dzisiaj agregat? Cz. I



Marcin Wodzyński

W dzisiejszych czasach brak energii elektrycznej nie jest już takim dużym problemem jak dawniej. Dla większości z nas kilkugodzinna przerwa w dopływie energii elektrycznej jest do zniesienia, pod warunkiem, że nie przypada w chwili, kiedy jej akurat najbardziej potrzebujemy. Bardzo wielu wypadkom losowym nie jesteśmy w stanie zapobiec, jednak w przypadku energii elektrycznej sprawa jest stosunkowo prosta. Gdybyśmy chcieli w najprostszym słowach odpowiedzieć na pytanie, czym jest „agregat prądowórczy” powiedzielibyśmy, że jest bezpiecznym i niezależnym źródłem prądu. W dobie wszechobecnej elektryki i elektroniki już nie tylko światło wymaga dopływu energii elektrycznej, ale i dźwięk, dzwony, zegary, ogrzewanie, organy rzutniki i wiele innych dobrodziejstw technologicznych. Zużycie energii elektrycznej jest w tych urządzeniach coraz mniejsze, ale coraz więcej z nich potrzebuje stałego dostępu do źródła zasilania. Rozmrożona lodówka/zamrażarka, rozładowany telefon, czy komputer, dezaktywowany alarm w kościele, wyłączone zabezpieczenia przeciwpożarowe etc. Można tak wyliczać bez końca. Najważniejsze jest jednak optymalne sprecyzowanie naszych potrzeb, w których sytuacjach, brak dopływu prądu, może być dla nas wyjątkowo nieprzyjemny. Kolejną sprawą to jego mobilność, czy będziemy go wykorzystywać poza miejscem docelowym, np. podczas procesji, mszy świętej na cmentarzu czy podczas wyprawy z młodzieżą w góry. Każdą inwestycję

trzeba odpowiednio zaplanować. Dla sprecyzowania naszych potrzeb niezbędne jest rozważenie sześciu poniższych kwestii.

Ocena potrzeb

Pierwszym krokiem w ocenie naszych potrzeb jest sprawdzenie jakie rodzaje odbiorników planujemy zasilać agregatem. Odbiorniki indukcyjne (np. zamrażarka, klimatyzatory, itp.) i elektroniczne (sterowniki pieców C.O, komputery, telewizory, wzmacniacze, sprzęt Hi-Fi) – szczególnie czułe na jakość prądu, powinny być podłączane do agregatów gwarantujących stabilne parametry częstotliwości i napięcia.

Moc

W następnej kolejności powinno się określić potrzebną, docelową moc elektryczną agregatu, która musi być większa, od podsumowanej mocy wszystkich urządzeń, które będziemy zasilać tymże agregatem. Wyznaczona moc agregatu nie może być mniejsza od mocy maksymalnej odbiornika - pojawiającej się podczas uruchamiania odbiornika i związanej z tzw. prądem rozruchu.

Czas pracy

Warto zwrócić uwagę na wielkość zbiornika i poziom zużycia paliwa. Nowocześniejsze agregaty z przystosowanymi do tego silnikami, zapewniają

optymalną ekonomikę spalania, a więc i wydłużony czas pracy.

Oszczędność

Wyposażenie agregatu prądowórczego w tryb pracy ekonomicznej – ECO – świadczy o zaawansowaniu technicznym urządzenia, dostosowanym do wymogów dzisiejszego życia i oczekiwań użytkowników. Opcja ta, oprócz mniejszego zużycia paliwa, wydłuża maksymalny czas pracy na jednym zbiorniku, wycisza agregat i zwiększa żywotność silnika.

Dyskrecja

Coraz ważniejszym kryterium wyboru agregatu prądowórczego jest jego cicha praca. Dlatego warto wziąć pod uwagę urządzenie wyposażone nie tylko w opcję ECO, ale także w wyciszającą obudowę, ze specjalnie zaprojektowanym tłumikiem oraz systemem antywibracyjnym.

Mobilność

W przypadku planowanego wykorzystywania agregatu prądowórczego w różnych miejscach, warto rozważyć nabycie modeli lekkich i o gabarytach ułatwiających transport. Są to agregaty walizkowe lub przenośne – wyposażone w zestaw transportowy. Najlepiej jednak przed zakupem poprosić o radę eksperta w tej dziedzinie, dobrze jednak wiedzieć o co pytać i na co zwrócić szczególną uwagę.



reklama

HONDA
The Power of Dreams



japońskie maszyny
ariespower



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