

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-2-5kw-kd133-p-62093.html>



Agregat prądotwórczy inwertorowy 2,5kW KD133

Cena brutto	1 344,33 zł
Cena netto	1 092,95 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD133
Kod producenta	KD133
Kod EAN	5901638114150
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy 2,5kW Kraft&Dele KD133

KD133 to przenośny generator inwertorowy zasilany benzyną bezołowiową, wyposażony w 4-suwowy silnik chłodzony powietrzem o pojemności skokowej 79,7 cm³. Technologia inwertorowa zapewnia napięcie wyjściowe w postaci czystej sinusoidy, co umożliwia bezpieczne zasilanie sprzętu elektronicznego wymagającego stabilnego napięcia — komputerów, urządzeń RTV, pomp czy elektronarzędzi.

Moc znamionowa (COP) 2200 W
Moc maksymalna 2500 W
Zużycie paliwa 0,75 l/h
Waga 21,5 kg

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa — czysta sinusoida

Generator inwertorowy wytwarza napięcie przemienné o kształcie zbliżonym do sinusoidy sieciowej (THD poniżej standardów wymaganych przez wrażliwą elektronikę). W odróżnieniu od klasycznych generatorów konwencjonalnych, KD133 nadaje się do

zasilania laptopów, sprzętu audio-video, urządzeń medycznych oraz sterowników elektronicznych.

Inteligentna Przepustnica (Eco-Throttle)

System automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego poboru mocy przez podłączone urządzenia. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje na zmniejszonych obrotach, co przekłada się na zużycie paliwa na poziomie 0,75 l/h oraz obniżony poziom emisji hałasu. Przy pełnym zbiorniku 4,0 l agregat może pracować przez ponad 5 godzin bez uzupełniania paliwa.

Wskaźniki kontrolne i zabezpieczenia

Agregat wyposażono w trzy kontrolki sygnalizacyjne: napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz niskiego poziomu oleju. Kontrolka oleju automatycznie zatrzymuje silnik przed jego uszkodzeniem spowodowanym niedoborem smaru. Stopień ochrony IP23M oznacza odporność na krople wody padające pod kątem do 60° — urządzenie może pracować na zewnątrz przy umiarkowanych warunkach atmosferycznych.

Kompaktowa konstrukcja i transport

Wymiary 470 × 330 × 530 mm i masa 21,5 kg pozwalają na przenoszenie agregatu przez jedną osobę oraz przechowywanie w bagażniku samochodu osobowego. Obudowa integruje uchwyt transportowy. Zakres temperatur pracy 0–40°C i maksymalna wysokość pracy 1000 m n.p.m. określają warunki eksploatacyjne urządzenia.

Zastosowania

- Awaryjne zasilanie domu lub mieszkania przy braku napięcia w sieci
- Zasilanie urządzeń elektrycznych na działce, w ogrodzie lub na budowie
- Źródło prądu w kamperze, przyczepie kempingowej lub na łodzi
- Zasilanie elektronarzędzi w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej
- Obsługa sprzętu komputerowego i RTV podczas imprez plenerowych lub eventów
- Zasilanie pomp wodnych, oświetlenia i urządzeń gastronomicznych na zewnątrz
- Backup energetyczny dla małych biur i punktów handlowych

Jak dobrać moc agregatu do urządzeń

Moc znamionowa COP 2200 W określa obciążenie, przy którym agregat może pracować ciągle. Moc maksymalna 2500 W jest dostępna krótkotrwale — np. przy rozruchu silników elektrycznych, które pobierają kilkukrotnie wyższy prąd startowy niż nominalny.

Sumując pobory mocy planowanych urządzeń, należy uwzględnić ten prąd rozruchowy i zachować rezerwę względem mocy znamionowej agregatu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD133
Napięcie znamionowe (AC)	230 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Moc znamionowa (COP)	2200 W
Moc maksymalna	2500 W
Współczynnik mocy	1,0
Prąd znamionowy (AC)	8,7 A
Obroty maksymalne	6500 min ⁻¹
Klasa izolacji elektrycznej	I
Stopień ochrony (IP)	IP23M
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Zużycie paliwa	0,75 l/h
Pojemność skokowa silnika	79,7 cm ³
Moc maksymalna silnika	2,6 kW
Chłodzenie	Powietrzem
Pojemność zbiornika paliwa	4,0 l
Pojemność zbiornika oleju	0,35 l
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	470 x 330 x 530 mm
Waga	21,5 kg
Zakres temperatur pracy	0 – +40°C
Maksymalna wysokość pracy	1000 m n.p.m.
Rozruch	Ręczny

Użytkowanie i konserwacja

Silnik 4-suwowy wymaga regularnej wymiany oleju silnikowego — zaleca się pierwszą wymianę po 20 godzinach pracy, a następnie co 50 godzin eksploatacji lub raz na sezon. Pojemność układu olejowego wynosi 0,35 l. Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju oraz stan paliwa w zbiorniku. Agregat należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, a przy dłuższym przechowywaniu opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik, aby zapobiec osadzaniu się żywic.

Urządzenie pracuje w zakresie temperatur 0–40°C. Poniżej 0°C rozruch może być utrudniony ze względu na właściwości paliwa i oleju. Przy eksploatacji na wysokościach powyżej 1000 m n.p.m. należy liczyć się ze spadkiem dostępnej mocy z uwagi na niższe ciśnienie atmosferyczne i mniejszą gęstość powietrza doprowadzanego do gaźnika.

Produkty uzupełniające

Do agregatu KD133 warto rozważyć zakup przedłużacza budowlanego z zabezpieczeniem przeciążeniowym, oleju silnikowego 4T SAE 10W-30 (pojemność 0,35 l), kanistra na paliwo oraz pokrowca ochronnego dopasowanego do wymiarów 470 x 330 x 530 mm.

